

Beta

2022

ÁRJEGYZÉK

AZ ÁRAK AZ ÁFA-T NEM TARTALMAZZÁK.
ÉRVÉNYES: 2023. JANUÁR 31-IG.
A NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALUNK!

Beta
A KATALÓGUSBAN SZEREPLŐ ÁRAKRA
ÁTLAGOSAN
+16%
ÁREMELÉS
2022/08/08-TÓL

Beta 1939 · Beta 1950 · Beta UTENSILI 1960 · Beta UTENSILI 1970 · Beta 1980

Beta GROUP

BM GROUP · Abra Beta · ELPA ABRASIVI · 3D Beta Made in Italy · VDF VERNICIATURA

8 TERMELÉSI EGYSÉG



11
Leányvállalat

Több mint
100 országban
a világon

Több mint **900** alkalmazott



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

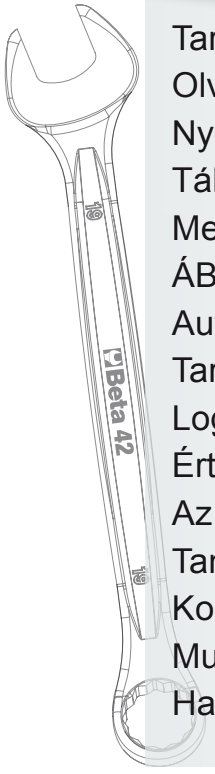


1939 Vas- és acél süllyesztékes kovácsolás



2021 Sovico

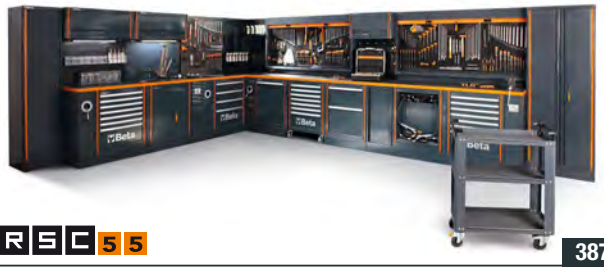
TARTALOM



Tartalomjegyzék 4
Olvasási útmutatás 8
Nyomatékkulcsok húzási nyomatéktartománya 57-58
Táblázat szerszámkocsikhoz és készletekhez 330, 427-428
Megszűnt cikkek - Ajánlott cikkek 652
ÁBÉCÉ index ..... 656÷659
Autószerelő szerszámok ..... 660÷662
Tartalomjegyzék cikkszám szerint ..... 663÷678
Logisztika 679
Értékesítési hálózat 680
Az olasz szerszámkészítés története 681
Tanúsított minőség 682
Kontroll és minőség 683
Munkaszervezés 684
Hatékony jelenlét 685

INDEX

RSC55 MŰHELYBERENDEZÉS



387÷411

C45PRO MŰHELYBERENDEZÉS



412÷426

MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



331÷345



346÷359



357÷386



427÷505

KULCSOK



11÷17



23÷27



109÷114

DUGÓKULCSOK ÉS TARTOZÉKOK



69÷76



83÷109

NYOMATÉKKULCSOK ÉS NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



53÷55



56÷59

CSAVARHÚZÓK, IMBUSZCSAVARHÚZÓK ÉS CSAVARHÚZÓBETÉTEK



18÷23



76÷83



112÷114



142÷155

FOGÓK



125÷131



137÷139



235

KALAPÁCSOK ÉS BEÜTŐSZERSZÁMOK



9-10



161÷165



218-219

FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK



35÷40 41÷43 43÷50 50÷52

LÁMPÁK



241÷245

LEHÚZÓK



166-167 197÷207

KÁBELDOBOK



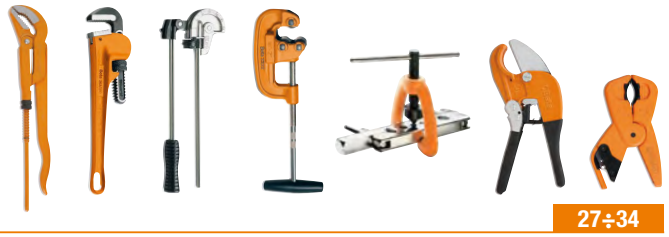
246-247

MÉRŐ- ÉS JELÖLŐESZKÖZÖK



212÷220

VÍZ- ÉS GÁZSZERELŐ SZERSZÁMOK



27÷34

VÁGÓSZERSZÁMOK ÉS ÁLTALÁNOS KARBANTARTÓ SZERSZÁMOK



120-121 131÷135 154-155 182-183



208 220÷229



236÷239 247÷251

ELEKTRONIKAI ÉS MIKROMECHNIKAI SZERSZÁMOK



124-125 140÷142 145÷147 240-241

ELEKTROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



134÷137 146 209÷212 232÷235

1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK



278÷284

ROZSDAMENTES SZERSZÁMOK



292÷296

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



297÷305

AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



114÷123



156÷161



165÷207



230÷235

MŰHELYBERENDEZÉS



251÷267

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



268÷273

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



274÷277

AKKUMULÁTOROS GÉPEK



306

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK



307÷329

LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



285÷291

BETA VEGYIÁRUK



506÷511

MUNKAVÉDELMI CIPŐK ÉS ZOKNIK



562÷586

BETA CSISZOLÓANYAGOK



512÷528

MUNKARUHÁZAT



587÷602

BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK



529÷534

BLISTER



535÷548

ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



603÷640

ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMEKBE



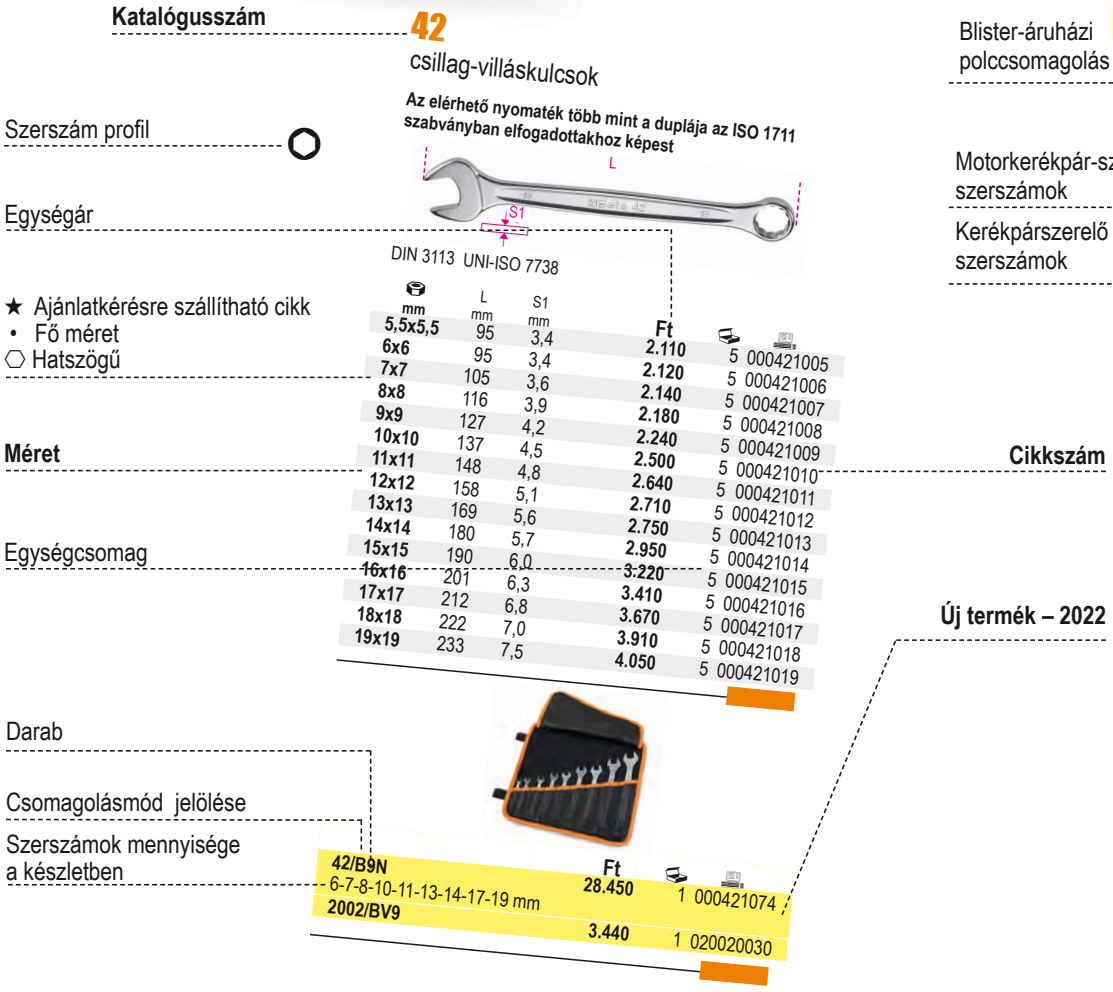
549÷561

BETA-KOLLEKCIÓ



641÷651

OLVASÁSI ÚTMUTATÁS



A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
	készleteknél	
B	= műanyag táskában	42/B9N
BV	= üres tasak/táska	2002/BV9
C	= fémdobozban	900/C11
D	= felfüggeszthető csomagolás	1293/D6
S	= kartondobozban	42/S17
SP	= tartó állvánnyal	42/SP25
SPV	= üres tartó állvány	42/SPV7
SC	= tartó állvány	96/SC9
SCV	= üres tartó	96/SCV
	készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok	5915VU/AS
E	= elektronika/elektrotechnika	5980ET/A
I	= vízvezetékszereléshez	5980ID
MT	= földmunkagépekhez	5902MT
U	= általános szereléshez	5915VU/3
SBK	= motorkerékpár javítás	5940SBK
VG	= autószereléshez	5904VG/5T
VI	= ipari szereléshez	5902VI
	dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú	910A
B	= tizenkétszög-profilú	910B
ES	= hornyolt profilú	920ES
FTX	= TORX® profilú	910FTX

A leggyakrabban használt jelölések jelentése		Például
PT	= 5-lapú csavar	910PT
X	= irányváltós racsni (fémdobozban)	920A/C12X
	Csavarhúzóknál és csavarhúzóbetéteknél	
LP	= egyenes hornyú csavarokhoz	920LP
PE	= hatszöghornyú csavarokhoz	920PE
PH	= PHILLIPS®-csavarokhoz	920PH
PZ	= POZIDRIV®- és SUPADRIV®-csavarokhoz	1299PZ
RTX	= TAMPER-RESISTANT-TORX®-csavarokhoz	1298RTX
SP	= SPANNER csavarhúzóbetétek	861SP
TRW	= TRI-WING®-csavarokhoz	861TRW
TQS	= TORQ-SET®-csavarokhoz	861TQS
TX	= TORX®-csavarokhoz	920TX
XZN	= XZN®-csavarokhoz	920XZN
	általánosságban	
AS	= coll-méret	42AS
BA	= szikramentes szerszámok	42BA
BM	= bimateriális nyél	1150BM
C	= üres kocsi	C25
HS	= Leesésvédett szerszámok	42HS
INOX	= Szerszámok nemesacélból	42 INOX
L	= hosszú kivitel	952L
MQ	= 1000V szigetelésű szerszámok	1150MQ
MP	= fényes krómozott	42MP
R	= szár három anyagból	338R

A nyomtatott képek tájékoztató jellegűek.
Beta Utensili cég fenntartja magának azt a jogot, hogy áruválasztékán előzetes bejelentés nélkül változtatást hajtson végre.

Beta FELHÍVJA a figyelmet a szerszámok rendeltetésszerű használatára és a személyi biztonság érdekében a vonatkozó előírások betartására.

KIÜTŐK

A Beta ütőszerszámait arra tervezték, hogy optimális teljesítményt nyújtsanak és biztosítsák a felhasználók biztonságát.
Gyártásukhoz speciális típusú acélt használnak amely krómot, molibdént és vanádiumot (65CrMoV2-2) tartalmaz, és így rendkívül kemény és ellenálló szerszámok jönnek létre. A termékek – ha geometriai formájuk lehetővé teszi – húzott rudakból készülnek; egyéb esetekben a salakképződés elkerülése érdekében ellenőrzött légkör mellett forró kovácsolással alakítják ki a szerszámokat.

1
A hatszögprofil megakadályozza, hogy a szerszám elgördüljön a tartófelületen

2
A kiütők rendkívül hosszú, és mégis tökéletesen egyenes szárral rendelkeznek, hogy szűk helyekhez is hozzá lehessen férni velük

3
Annak érdekében, hogy a kiütők méretezése megfelelő legyen, a nagyobb hatékonyság érdekében minden egyes darab ütőfelülete úgy van kialakítva, hogy van egy egységes hengeres része és egy tökéletesen lapos vége.

4
Az összes ütőfelületet indukciós temperálásnak vetik alá, hogy megakadályozzák a szilánkos törést; az ütőpont deformálódása természetes következmény, így biztosítani lehet a szerszám használójának biztonságát.

5



A pontozókat és a kiütőket krómozás után élezik, hogy jobb véső és vágó teljesítményt nyújtsanak, és eltávolítsák a hegyekről a galvanikus lerakódásokat. A fölösleges lerakódásokat el kell távolítani, hogy megakadályozzuk a sarkok „lekerekedését” és ridegségét a galvanizálás során keletkező hidrogén mennyisége miatt. A megmunkált területeket rozsdamentes réteg védi.



30
Kiütő



Ø mm	L mm	Ft		
2	125	2.360	10	000300020
3	125	2.360	10	000300030
4	150	3.130	10	000300040
5	150	3.130	10	000300050
6	150	3.300	10	000300060

31
Hosszú kiütő



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	110	22	2.400	10	000310002
3	128	35	2.460	10	000310003
4	146	45	3.020	10	000310004
5	164	55	3.140	10	000310005
6	182	65	3.950	5	000310006
8	200	80	4.170	5	000310008
10	220	95	5.280	5	000310010



31/B6N 31/SP6

	Ft		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	21.800	1	000310024
2002/BV6	2.680	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	22.550	1	000310030
31/SPV	4.410	1	000310031

31BM
Kiütő nyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	168	42	4.730	2	000310402
3	180	52	4.940	2	000310403
4	191	62	5.340	2	000310404
5	200	72	5.550	2	000310405
6	221	82	6.530	2	000310406
8	235	94	6.810	2	000310408



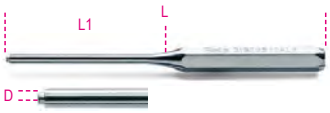
	Ft		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	33.900	1	000310420

31L
Extra hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	175	80	3.510	5	000310104
5	175	80	3.720	5	000310105
6	175	80	4.490	5	000310106

31SE
Vezetőcsapos kiütő



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	2,4	175	80	3.510	5	000310204
5	3,0	175	80	3.720	5	000310205
6	3,6	175	80	4.450	5	000310206



	Ft		
31/B6N-LSE	26.100	1	000310324
31L: 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm			
2002/BV6	2.680	1	020020000

32
Pontozó, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	100	44	2.160	10	000320100
4	125	52	2.660	10	000320125
5	150	62	3.310	10	000320150

32AU
Automata pontozó, barnított, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	150	23	18.200	2	000320160

32AUR
Tartalékhegy a 32AU-hoz



ø mm	Ft		
3	3.070	5	000320170

34
Laposvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	14,5	45	3.300	5	000340001
150	17,0	58	4.400	5	000340002
175	21,5	68	6.280	5	000340003

35
Erősített laposvágó, krómozott



L mm	A mm	Ft		
100	14,5	3.870	5	000350001
125	17,0	4.340	5	000350002
150	20,5	5.400	5	000350003
200	23,0	8.150	5	000350004
250	28,5	11.650	2	000350005
300	34,0	16.000	2	000350006

35PM
Erősített laposvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	12.250	2	000350014
250	28,5	15.750	2	000350015
300	34,0	20.600	2	000350016

35PMR
Tartalék kézvédő a 35PM-hez



L mm	Ft		
200	4.100	1	000350024
250	4.100	1	000350025
300	4.600	1	000350026

36
Keresztvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	4	44	3.390	5	000360001
150	6	53	4.000	5	000360002

37
Erősített keresztvágó, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
150	6	45	6.190	5	000370001
200	8	55	8.990	3	000370002

37PM
Erősített keresztvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	8	13.600	2	000370012

37PMR
Tartalék kézvédő a 37PM-hez



L mm	Ft		
200	4.600	1	000370022


38/B6N



38/SP6

	Ft		
38/B6N	21.750	1	000380016
30: 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm			
2002/BV6	2.680	1	020020000
38/SP6	22.450	1	000380009
30: 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm			
38/SPV	4.950	1	000380019

ÚJ 42-ES CSILLAG-VILLÁSKULCSOK

A klasszikus 42-es csillag-villáskulcs formája megújult.

A karcsú profilnak köszönhetően a forma stílusos, vékony és kézreálló. A Beta csillag-villáskulcs robusztus, ellenálló és ergonomikus, a lehető legjobb szerszám. A kulcs a legmodernebb automatizációs technológiával és kitűnően képzett szakemberek felügyeletével Sovicóban és Sulmonában készül.



GYORSAN HASZNÁLHATÓ

A tengelyhez képest 15°-os szögnek köszönhetően kisebb a felvételi szög.

ELLENÁLLÓ

Erőssége figyelemreméltó: nem rendeltetésszerű használat esetén a kulcs deformálódik, de nem törik el hirtelen és veszélyes módon.

HOMOGÉN

A félkész termék préselése során a száleloszlás egyenletessége megelőzi a veszélyes belső feszültségek kialakulását.

SZŰK HELYEN HASZNÁLHATÓ

A vékonyabb kialakításnak köszönhetően a szűk helyek is elérhetőek.

VÉDELEMMEL ELLÁTOTT

A nikkel-króm bevonat sokáig ellenáll a külső behatásoknak és megfelel az ISO 2819 szabvány tapadóképességi vizsgálatokra előírt szigorú követelményeinek.

ERŐS

A hosszabb erőkarnak köszönhetően az ISO 1711 szabványban előírt nyomaték kétszerese érhető el.

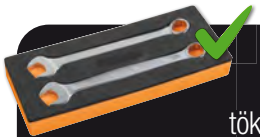
OPTIMALIZÁLT

A kulcs – amely hosszabb, mint a legtöbb versenytárs termékei – lehetővé teszi, hogy kisebb erőfeszítéssel nagyobb nyomatékot érjen el.



ERGONOMIKUS

A 15°-ban hajlított fej védi a kezet. A forma kialakítása öntéssel történik; nem később hajlítják meg.



FIGYELEM!
A 42-es csillag-villáskulcs új formája tökéletesen illeszkedik a klasszikus 42-es csillag-villáskulcs tartóiba és szerszámtálcáiba

42

csillag-villáskulcsok

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
5,5x5,5	95	3,4	2.110	5	000421005
6x6	95	3,4	2.120	5	000421006
7x7	105	3,6	2.140	5	000421007
8x8	116	3,9	2.180	5	000421008
9x9	127	4,2	2.240	5	000421009
10x10	137	4,5	2.500	5	000421010
11x11	148	4,8	2.640	5	000421011
12x12	158	5,1	2.710	5	000421012
13x13	169	5,6	2.750	5	000421013
14x14	180	5,7	2.950	5	000421014
15x15	190	6,0	3.220	5	000421015
16x16	201	6,3	3.410	5	000421016
17x17	212	6,8	3.670	5	000421017
18x18	222	7,0	3.910	5	000421018
19x19	233	7,5	4.050	5	000421019
20x20	243	7,7	4.380	3	000421020
21x21	254	7,9	4.730	3	000421021
22x22	264	8,3	4.900	3	000421022
23x23	275	8,5	5.280	3	000421023
24x24	285	8,7	5.780	3	000421024
25x25	296	8,7	5.890	2	000421025
26x26	307	8,9	6.240	2	000421026
27x27	317	9,1	6.910	2	000421027
28x28	328	9,3	7.020	2	000421028
29x29	338	9,5	7.570	2	000421029
30x30	349	9,7	7.960	2	000421030
32x32	370	10,1	9.080	2	000421032
34x34	391	10,5	17.600	1	000421034
35x35	412	10,7	18.550	1	000421035
36x36	412	10,7	19.550	1	000421036
38x38	433	11,3	21.150	1	000421038
41x41	465	12,0	24.000	1	000421041



	Ft		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	28.450	1	000421074
2002/BV9	3.440	1	020020030



	Ft		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	45.000	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	54.500	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	62.350	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	64.600	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	116.200	1	000421070

9 darabos csillag-villáskulcs készlet kompakt tartóval

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



	Ft		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**28.900**	1	000421087
142/SCV9I	**2.740**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**30.050**	1	000421088
142/SCV9E	**2.740**	1	001420104



	Ft		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**122.500**	1	000421085
42/SPV2	**13.800**	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

	Ft		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**51.000**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**1.840**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**2.670**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**3.740**	1	000420102

42AS

Csillag-villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	**2.660**	2	000420106
9/32X9/32	106	**2.720**	2	000420107
5/16x5/16	116	**2.690**	2	000420108
3/8x3/8	137	**2.940**	2	000420110
7/16x7/16	148	**3.160**	2	000420111
1/2x1/2	169	**3.250**	2	000420113
9/16x9/16	180	**3.560**	2	000420114
19/32X19/32	191	**4.010**	2	000420115
5/8x5/8	201	**4.250**	2	000420116
11/16x11/16	212	**4.460**	2	000420117
3/4x3/4	233	**4.810**	2	000420119
13/16x13/16	254	**5.650**	2	000420121
7/8x7/8	264	**5.820**	2	000420122
15/16x15/16	285	**6.740**	2	000420124
1x1	296	**7.020**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**7.880**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**8.410**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**10.500**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**17.450**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**20.250**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**21.250**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**22.650**	1	000420138



	Ft		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**35.200**	1	000420159
2002/BV9	**3.440**	1	020020030



	Ft		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**57.000**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**83.800**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**80.050**	1	000420168





42MP

Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	**3.390**	5	000420606
7x7	105	**3.400**	5	000420607
8x8	116	**3.420**	5	000420608
9x9	127	**3.470**	5	000420609
10x10	137	**3.520**	5	000420610
11x11	148	**3.560**	5	000420611
12x12	158	**3.620**	5	000420612
13x13	169	**3.740**	5	000420613
14x14	180	**3.870**	5	000420614
15x15	190	**4.190**	5	000420615
16x16	201	**4.550**	5	000420616
17x17	212	**5.010**	5	000420617
18x18	222	**5.360**	5	000420618
19x19	233	**5.560**	5	000420619
20x20	243	**6.080**	3	000420620
21x21	254	**6.410**	3	000420621
22x22	264	**6.610**	3	000420622
24x24	285	**7.840**	3	000420624
27x27	317	**8.910**	3	000420627
30x30	349	**10.600**	3	000420630
32x32	370	**12.000**	3	000420632



	Ft		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**38.900**	1	000420661
2002/BV9	**3.440**	1	020020030



	Ft		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**75.750**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**115.100**	1	000420653

42LMP

Hosszú csillag-villáskulcs, fényes krómozott



mm	L mm	Ft		
8x8	148	3.390	2	000420508
9x9	167	3.460	2	000420509
10x10	172	3.610	2	000420510
11x11	186	3.770	2	000420511
12x12	197	3.910	2	000420512
13x13	207	3.950	2	000420513
14x14	223	4.210	2	000420514
15x15	233	4.610	2	000420515
16x16	243	4.970	2	000420516
17x17	261	5.310	2	000420517
18x18	270	5.630	2	000420518
19x19	280	5.790	2	000420519
21x21	301	6.870	2	000420521
22x22	318	7.030	2	000420522
24x24	338	8.040	2	000420524
27x27	376	9.600	2	000420527
30x30	409	11.850	2	000420530
32x32	435	12.850	2	000420532



	Ft		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	66.500	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	108.900	1	000420552

42SLIM

vékonyított végű csillag-villáskulcsok



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
8x8	116	3,4	2.460	5	000420408
10x10	137	3,8	2.620	5	000420410
11x11	148	3,8	2.850	5	000420411
12x12	158	4,2	2.940	5	000420412
13x13	169	4,4	2.950	5	000420413
14x14	180	4,6	3.220	5	000420414
15x15	190	4,7	3.410	5	000420415
16x16	201	4,7	3.620	5	000420416
17x17	212	5,1	3.840	5	000420417
18x18	222	5,1	4.060	5	000420418
19x19	233	5,6	4.240	5	000420419



	Ft		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	29.500	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	30.550	1	000420479
2002/BV8	3.440	1	020020020



	Ft		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	36.200	1	000420471

45

Erősített csillag-villáskulcs, krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
46x46	500	29.400	1	000450046
50x50	540	34.700	1	000450050
55x55	560	48.750	1	000450055
60x60	600	58.800	1	000450060
65x65	675	113.700	1	000450065
70x70	675	119.500	1	000450070
75x75	720	137.000	1	000450075
80x80	720	142.000	1	000450080

52

Egyoldalas villáskulcs, krómozott



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	Ft		
10	119	2.960	5	000520010
11	119	2.980	5	000520011
12	119	3.020	5	000520012
13	145	3.560	5	000520013
14	145	3.570	5	000520014
15	145	3.590	5	000520015
16	159	3.990	5	000520016
17	159	4.020	5	000520017
18	159	4.050	5	000520018
19	175	4.750	5	000520019
20	175	4.680	5	000520020
21	175	4.740	5	000520021
22	196	5.740	2	000520022
23	196	5.770	2	000520023
24	196	5.830	2	000520024
25	215	6.390	2	000520025
26	215	6.470	2	000520026
27	215	6.530	2	000520027
28	240	8.240	2	000520028
30	240	8.430	2	000520030
32	270	9.990	2	000520032
34	270	10.550	1	000520034
35	295	12.950	1	000520035
36	295	12.600	1	000520036
38	295	12.850	1	000520038
40	335	17.850	1	000520040
41	335	17.850	1	000520041
42	335	18.700	1	000520042
45	370	22.250	1	000520045
46	370	22.250	1	000520046
48	370	22.650	1	000520048
50	415	26.900	1	000520050
52	415	29.900	1	000520052
55	415	30.050	1	000520055
60	490	44.450	1	000520060
65	490	45.650	1	000520065
70	490	49.100	1	000520070

53

Egyoldalas villáskulcs, foszfátozott



mm	L mm	Ft		
36	317	9.030	1	000530036
38	320	9.820	1	000530038
41	342	11.650	1	000530041
46	396	14.050	1	000530046
50	412	22.750	1	000530050
55	457	26.450	1	000530055
60	492	30.350	1	000530060
65	528	35.750	1	000530065
70	572	43.100	1	000530070
75	608	52.750	1	000530075
80	645	66.050	1	000530080
85	690	82.450	1	000530085
90	690	91.050	1	000530090
95	847	136.400	1	000530095
100	847	140.300	1	000530100
105	1000	180.900	1	000530105
110	1000	194.700	1	000530110
115	1000	218.100	1	000530115
120	1000	244.900	1	000530120
125	1000	292.100	1	000530125
130	1000	302.500	1	000530130
135	1000	337.600	1	000530135

55

Villáskulcs, krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
4x5	101	1.550	5	000550003
5x5,5	101	1.730	5	000550006
5,5x7	120	1.770	5	000550009
• 6x7	120	1.340	5	000550012
7x8	140	1.710	5	000550018
• 8x9	140	1.430	5	000550021
8x10	140	1.700	5	000550024
• 10x11	155	1.510	5	000550030
10x12	155	1.980	5	000550033
10x13	170	2.130	5	000550035
• 12x13	170	1.710	5	000550042
12x14	170	2.240	5	000550045
13x14	185	2.520	5	000550047
13x17	189	2.670	5	000550051
• 14x15	185	2.130	5	000550054
14x17	189	2.890	5	000550057
• 16x17	202	2.440	5	000550060
17x19	220	3.200	2	000550063
• 18x19	220	2.890	2	000550066
19x22	236	3.690	2	000550069
• 20x22	236	3.280	2	000550075
• 21x23	245	3.580	2	000550078
22x24	245	3.960	2	000550081
• 24x26	262	4.110	2	000550087
24x27	262	4.450	2	000550090
• 25x28	272	4.660	2	000550096
• 27x29	284	5.360	2	000550099
27x30	284	6.040	2	000550102
27x32	297	6.560	2	000550105
• 30x32	297	5.870	2	000550108
32x36	325	16.750	1	000550114
34x36	325	16.750	1	000550117
35x38	375	18.650	1	000550120
36x41	375	19.350	1	000550123
41x46	425	21.450	1	000550129
46x50	475	27.000	1	000550132
50x55	500	34.200	1	000550135
55x60	500	36.950	1	000550138



	Ft		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**20.150**	1	000550160
2002/BV8	**3.440**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**40.700**	1	000550164
2002/BV12	**5.740**	1	020020040



	Ft		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**16.750**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**34.950**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**35.300**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**40.300**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	Ft		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**15.300**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**1.840**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**49.250**	1	000550186
55/SPV	**8.950**	1	000550190

Beta Quality Tools

55AS

Villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x9/32	120	**1.860**	2	000550203
1/4x5/16	120	**1.860**	2	000550206
5/16x11/32	140	**1.980**	2	000550209
5/16x3/8	140	**1.960**	2	000550212
3/8x7/16	155	**2.120**	2	000550215
7/16x1/2	170	**2.370**	2	000550218
1/2x9/16	170	**2.520**	2	000550221
9/16x5/8	185	**2.830**	2	000550224
19/32x11/16	189	**3.380**	2	000550227
5/8x11/16	202	**3.410**	2	000550230
5/8x3/4	202	**3.790**	2	000550233
11/16x13/16	220	**4.030**	2	000550242
3/4x7/8	236	**4.380**	2	000550245
25/32x13/16	236	**4.380**	2	000550244
7/8x15/16	245	**4.670**	2	000550251
15/16x1	262	**5.870**	1	000550257
1x1.1/8	272	**6.210**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**8.110**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**8.110**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**21.400**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**23.500**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**23.500**	1	000550275



	Ft		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**14.400**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**23.150**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**47.700**	1	000550298

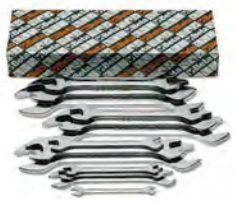
55MP

Villáskulcs, fényes krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
6x7	120	**1.830**	2	000550603
8x9	140	**2.020**	2	000550606
10x11	155	**2.150**	2	000550609
12x13	170	**2.400**	2	000550612
14x15	185	**2.830**	2	000550615
16x17	202	**3.340**	2	000550618
18x19	220	**3.900**	2	000550621
20x22	236	**4.490**	2	000550624
21x23	245	**4.840**	2	000550627
24x26	262	**5.750**	1	000550630
25x28	272	**6.090**	1	000550633
27x29	284	**7.130**	1	000550636
30x32	297	**7.820**	1	000550639



	Ft		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**22.950**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**54.600**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**47.450**	1	000550653

58

Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

mm	L mm	Ft		
24	177	**9.630**	1	000580024
27	180	**10.000**	1	000580027
30	190	**11.200**	1	000580030
32	190	**11.650**	1	000580032
34	200	**15.050**	1	000580034
36	215	**15.400**	1	000580036
41	235	**18.500**	1	000580041
46	255	**24.650**	1	000580046
50	275	**27.250**	1	000580050
55	300	**32.750**	1	000580055
60	320	**36.100**	1	000580060
65	342	**46.950**	1	000580065
70	375	**61.000**	1	000580070
75	375	**67.050**	1	000580075
80	408	**96.650**	1	000580080
85	408	**108.300**	1	000580085
90	445	**127.700**	1	000580090
95	445	**129.700**	1	000580095
100	485	**181.500**	1	000580100
105	485	**204.300**	1	000580105
110	510	**222.300**	1	000580110
115	510	**254.800**	1	000580115
120	545	**260.900**	1	000580120
125	545	**298.900**	1	000580125
130	575	**408.500**	1	000580130
135	575	**424.400**	1	000580135
★140	575	**458.400**	1	000580140
★145	640	**639.800**	1	000580145
★150	640	**659.100**	1	000580150
★155	640	**696.900**	1	000580155
★160	640	**776.200**	1	000580160
★165	715	**836.400**	1	000580165
★170	715	**1.129.400**	1	000580170
★175	715	**1.197.600**	1	000580175
★180	715	**1.298.100**	1	000580180
★185	715	**1.330.100**	1	000580185
★190	800	**1.458.500**	1	000580190
★195	800	**1.548.500**	1	000580195
★200	800	**1.607.000**	1	000580200
★210	800	**2.014.000**	1	000580210
★220	800	**2.616.400**	1	000580220
★230	800	**3.202.400**	1	000580230

73
Műszerész villáskulcs, krómozott



UNI 6737

mm	L mm	Ft		
4x4	78	2.930	5	000730040
4,5x4,5	78	2.930	5	000730045
5x5	78	2.930	5	000730050
5,5x5,5	86	2.980	5	000730055
6x6	86	2.980	5	000730060
7x7	86	2.980	5	000730070
8x8	97	3.080	5	000730080
9x9	97	3.080	5	000730090
10x10	108	3.630	5	000730100
11x11	108	3.630	5	000730110
12x12	124	3.920	5	000730120
13x13	124	3.920	5	000730130
14x14	124	3.920	5	000730140



	Ft		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	46.350	1	000730202
2002 BV13	3.440	1	020020050



	Ft		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	42.900	1	000730210



78
Ütőcsillagkulcs, horganyzott



DIN 7444

mm	L mm	Ft		
24	162	9.820	1	000780024
27	180	12.000	1	000780027
30	190	14.050	1	000780030
32	190	14.400	1	000780032
34	200	15.250	1	000780034
36	205	18.250	1	000780036
41	225	23.500	1	000780041
46	235	26.450	1	000780046
50	250	31.700	1	000780050
55	265	35.700	1	000780055
60	275	43.550	1	000780060
65	295	55.000	1	000780065
70	325	56.500	1	000780070
75	325	66.550	1	000780075
80	350	100.900	1	000780080
85	350	109.700	1	000780085
90	390	134.900	1	000780090
95	390	155.200	1	000780095
100	420	175.200	1	000780100
105	420	207.200	1	000780105
110	450	228.200	1	000780110
115	450	253.400	1	000780115
120	490	343.800	1	000780120
125	480	460.900	1	000780125
130	520	547.900	1	000780130
135	520	585.900	1	000780135
★140	520	670.200	1	000780140
★145	580	876.700	1	000780145
★150	580	896.600	1	000780150
★155	580	993.200	1	000780155
★160	650	1.024.100	1	000780160
★165	650	1.093.500	1	000780165
★170	650	1.324.300	1	000780170
★175	650	1.432.700	1	000780175
★180	650	1.561.100	1	000780180
★185	695	1.617.300	1	000780185
★190	695	1.759.200	1	000780190
★195	695	1.779.600	1	000780195
★200	695	1.806.000	1	000780200
★210	740	1.894.200	1	000780210
★215	740	2.146.900	1	000780215
★220	740	2.375.800	1	000780220
★230	740	2.957.500	1	000780230

78AS
Ütőcsillagkulcs



"	L mm	Ft		
★1.1/16	180	13.850	1	000780327
★1.1/8	190	13.850	1	000780329
★1.3/16	190	13.850	1	000780330
★1.1/4	197	15.250	1	000780332
★1.5/16	197	15.250	1	000780333
★1.3/8	223	17.200	1	000780335
★1.7/16	223	20.400	1	000780336
★1.1/2	223	20.400	1	000780338
★1.5/8	223	24.100	1	000780341
★1.11/16	225	25.250	1	000780343
★1.13/16	240	27.250	1	000780346
★1.7/8	250	27.250	1	000780348
★2	250	31.750	1	000780350
★2.1/16	250	32.900	1	000780352
★2.3/16	275	34.550	1	000780355
★2.3/8	270	46.150	1	000780360
★2.9/16	302	51.400	1	000780365
★2.3/4	350	55.400	1	000780370
★2.15/16	350	63.400	1	000780375
★3.1/8	354	104.300	1	000780380

80
Kettős csuklós dugókulcs, krómozott



mm	L mm	Ft		
6x7	170	11.350	3	000800006
8x9	176	11.350	3	000800008
8x10	179	11.350	3	000800009
10x11	182	12.000	3	000800010
12x13	228	13.650	3	000800012
14x15	232	13.850	3	000800014
13x17	231	14.600	3	000800015
16x17	234	14.600	2	000800016
18x19	285	18.000	2	000800018
19x22	287	18.800	2	000800019
20x22	289	18.800	2	000800020
21x23	289	19.200	2	000800021
24x27	405	29.700	2	000800024
30x32	413	31.750	2	000800030



	Ft		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	113.600	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	194.300	1	000800056

83
Önindító kulcs, krómozott,
az önindító csavarjainál használható



ISO 3318

mm	L mm	Ft		
8x10	126	5.520	3	000830008
10x12	137	5.820	3	000830010
11x13	138	5.980	3	000830011
14x17	183	7.570	3	000830014
15x17	184	8.660	2	000830015
16x18	196	9.330	2	000830016
19x22	231	12.350	2	000830019



	Ft		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	25.900	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	42.150	1	000830085

83AS
Önindító kulcs, méretek inch-ben



"	L mm	Ft		
7/16x1/2	138	7.120	2	000830111
9/16x5/8	183	8.360	2	000830114
3/4x7/8	230	13.500	2	000830119



	Ft		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	29.000	1	000830181

88
kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



mm	L mm	Ft		
8x10	235	6.210	2	000880008
12x14	330	7.410	2	000880012
13x15	330	7.410	2	000880013
16x18	405	10.300	2	000880016
17x19	405	10.300	2	000880017
21x23	435	11.800	2	000880021
22x24	435	11.800	2	000880022



	Ft		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	65.250	1	000880107



90
Hajlított csillagkulcs, krómozott



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	Ft		
6x7	165	2.240	5	000900006
8x9	180	2.500	5	000900012
8x10	180	2.590	5	000900015
10x11	195	2.820	5	000900018
10x12	195	2.960	5	000900021
11x13	215	3.210	5	000900024
12x13	215	3.130	5	000900027
12x14	215	3.210	5	000900030
14x15	230	3.840	5	000900033
14x17	250	4.530	5	000900036
16x17	250	4.300	5	000900039
17x19	265	5.120	5	000900042
18x19	265	5.070	5	000900045
19x22	285	5.770	3	000900048
20x22	285	5.890	3	000900051
21x23	305	6.730	2	000900057
22x24	305	6.790	2	000900060
24x26	325	8.130	2	000900063
24x27	325	8.210	2	000900067
25x28	340	10.450	2	000900070
27x29	355	11.550	2	000900073
27x30	355	11.600	2	000900076
27x32	375	12.350	2	000900078
30x32	375	12.500	2	000900080
32x36	395	16.300	1	000900088
34x36	415	22.100	1	000900089
35x38	415	22.750	1	000900091
36x41	435	25.300	1	000900094
41x46	460	32.700	1	000900097
46x50	500	42.550	1	000900100



	Ft		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	33.250	1	000900156
2002/BV8	3.440	1	020020020



	Ft		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	29.800	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	67.600	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	67.700	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	79.150	1	000900170



	Ft		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	88.100	1	000900174
55/SPV	8.950	1	000550190

90AS
Hajlított csillagkulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x5/16	165	2.610	2	000900203
5/16x11/32	180	2.760	2	000900206
5/16x3/8	180	2.880	2	000900209
3/8x7/16	195	3.020	2	000900212
7/16x1/2	215	3.280	2	000900215
1/2x9/16	230	3.970	2	000900218
9/16x5/8	230	3.970	2	000900221
19/32x11/16	250	4.310	2	000900222
5/8x11/16	250	4.530	2	000900224
5/8x3/4	265	5.450	2	000900227
11/16x3/4	265	5.450	1	000900230
11/16x13/16	265	5.450	1	000900233
3/4x25/32	265	5.960	1	000900235
3/4x7/8	285	5.960	1	000900237
13/16x7/8	285	6.080	1	000900240
7/8x15/16	305	6.080	1	000900243
15/16x1	325	8.210	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	13.150	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	13.150	1	000900261



	Ft		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	36.650	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	62.950	1	000900300



91
Feltűző csillagkulcs, krómozott



mm	Ø mm	Ft		
24	38	18.250	1	000910024
27	41	18.650	1	000910027
30	48	19.900	1	000910030
32	49	21.450	1	000910032
36	54	24.500	1	000910036
41	62	29.300	1	000910041
46	69	34.050	1	000910046
50	76	38.900	1	000910050
55	81	42.950	1	000910055
60	90	53.750	1	000910060
65	98	60.500	1	000910065
70	105	68.250	1	000910070
75	110	79.100	1	000910075
80	125	89.500	1	000910080
85	125	92.700	1	000910085
90	140	151.000	1	000910090
95	140	161.300	1	000910095
100	143	171.400	1	000910100
105	146	215.700	1	000910105

92
Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott



	L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
92/1	460	24÷30	19	10.650	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	16.500	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	23.500	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	31.050	1	000920040

93
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott



mm	L mm	Ft		
21x22	310	12.600	3	000930021

93C
Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
17x19	310	14.900	1	000930117
19x22	310	16.050	1	000930119
19x24	310	19.650	1	000930120
21x22	365	18.050	1	000930121
36x38	445	30.100	1	000930136

94
Nyitott hollander kulcs, krómozott



DIN 3118

mm	L mm	Ft		
8x10	140	5.420	2	000940008
9x11	153	5.610	2	000940009
10x11	153	5.820	2	000940010
11x13	175	6.010	2	000940011
12x14	175	6.460	2	000940012
13x15	175	6.460	2	000940013
14x15	175	7.630	2	000940014
14x17	195	7.830	2	000940015
17x19	212	8.080	2	000940017
19x22	228	8.630	2	000940019
22x24	242	10.650	2	000940022
24x27	260	11.400	2	000940024
30x32	300	14.650	2	000940030
36x41	320	24.500	1	000940036



	Ft		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	40.400	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	82.750	1	000940052

95
Egyenes csillagkulcs, krómozott



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	Ft		
6x7	120	3.500	3	000950161
8x9	135	3.730	3	000950162
10x11	150	4.210	3	000950163
12x13	165	4.620	3	000950164
14x15	185	4.820	3	000950165
16x17	210	5.220	3	000950166
17x19	225	5.930	3	000950167
18x19	225	6.190	2	000950168
20x22	240	6.830	2	000950169
21x23	255	7.220	2	000950170
24x26	270	7.630	2	000950171
25x28	285	9.230	2	000950172
27x29	315	9.430	2	000950173
30x32	335	10.650	2	000950174



	Ft		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	39.100	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	83.300	1	000950179

95FTX
Egyenes Torx® csillagkulcs, krómozott



	L mm	Ft		
E6xE8	115	3.610	2	000950306
E10xE12	143	3.810	2	000950310
E14xE18	177	4.230	2	000950314
E20xE24	224	5.710	2	000950320

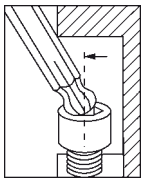


	Ft		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	17.350	1	000950325



HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK

A Beta imbuszkulcsait hosszú élettartamra és pontos működésre tervezték. A széles választék minden felhasználási követelményt lefed: extra rövid, rövid, hosszú, extra hosszú, gömbfejű és T-kulcsok, valamint nagy forgatónyomatékot biztosító markolattal ellátott kulcsok. Mindezek a Beta legfontosabb termékei közé tartoznak, valamint egyedülállóak a piacon.



A gömbfejnek köszönhetően a hajlított imbuszkulcs a csavar tengelyéhez képest 30°-ban is használható.

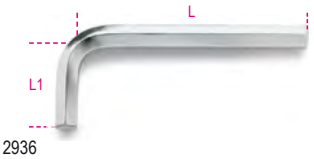


A kulcsok a szükséges méret gyors azonosítása érdekében kihajtható tartóba vannak csomagolva. Bezárt állapotban megakadályozza, hogy a kulcsok, beleértve a kisebbeket is, véletlenül kiessenek.

A színes változat a standard kulcsok kiemelkedő tulajdonságait ötvözi azzal, hogy a szükséges méret azonnal felismerhető, és így a napi munka felgyorsítható.

96

Hajlított imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	35	8	295	20	000960013
1,3	39	10	295	20	000960014
1,5	45	15	295	20	000960015
2	50	17	325	20	000960020
2,5	57	20	325	20	000960025
3	64	22	385	20	000960030
3,5	68	25	435	20	000960035
4	72	28	465	20	000960040
4,5	78	30	480	20	000960045
5	83	32	530	20	000960050
5,5	88	35	635	20	000960055
6	94	37	630	20	000960060
7	99	40	790	10	000960070
8	105	43	930	10	000960080
9	111	46	1.100	10	000960090
10	119	49	1.330	10	000960100
11	126	52	1.640	10	000960110
12	134	56	1.970	10	000960120
13	142	62	2.590	10	000960130
14	151	69	2.970	10	000960140
16	165	75	4.240	5	000960160
17	174	79	4.690	5	000960170
19	196	88	6.510	5	000960190
22	216	100	10.100	3	000960220
24	242	112	13.250	1	000960240
27	271	125	18.200	1	000960270
30	309	140	24.450	1	000960300
32	341	155	32.500	1	000960312
36	385	174	46.550	1	000960316



	Ft		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	4.360	3	000960370



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	10.000	1	000960367



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	10.850	1	000960368



	Ft		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5.530	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	7.790	5	000960380
96N/BV	605	1	000960651



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	6.660	1	000960374
96/SCV	1.440	1	000960985



	Ft		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	9.330	1	000960395
96/SCV12	1.600	1	000960975

96N

Hajlított imbuszkulcs, foszfátozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	32	10	150	20	000960409
1,3	44	12	150	20	000960413
1,5	46	15	160	20	000960415
2	51	17	165	20	000960420
2,5	57	20	175	20	000960425
3	64	22	190	20	000960430
3,5	68	25	225	20	000960435
4	72	28	260	20	000960440
4,5	78	30	280	20	000960445
5	83	32	300	20	000960450
6	94	37	385	20	000960460
7	99	40	530	10	000960470
8	105	43	605	10	000960480
9	111	46	810	10	000960490
10	119	49	950	10	000960500
11	126	52	1.170	10	000960510
12	134	56	1.420	10	000960520
13	142	62	1.930	10	000960530
14	151	69	2.170	10	000960540
16	165	72	3.320	5	000960560
17	174	79	3.570	5	000960570
19	194	88	4.860	5	000960590
22	216	99	8.960	1	000960592
24	242	111	11.700	1	000960594



	Ft		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**3.010**	3	000960640



	Ft		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**8.110**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**5.610**	3	000960643



	Ft		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**5.220**	5	000960650
96N/BV	**605**	1	000960651



	Ft		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**4.630**	1	000960644
96N/SCV	**1.440**	1	000960986



	Ft		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**6.480**	1	000960661
96N/SCV12	**1.600**	1	000960976



96C/AS

hatlapfejű hajlított belső kulcs
krómozott



"	L mm	L1 mm	g	Ft		
1/16	46	16	1,01	**565**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**780**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**830**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**965**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**1.090**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**1.240**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**1.370**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**1.530**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**1.820**	10	000961728



	Ft		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**11.650**	1	000961753

96AS

Hajlított imbuszkulcs, foszfátozott



"	L mm	L1 mm	Ft		
1/30 (0,035")	44	14	**285**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**285**	20	000960701
1/16	46	16	**300**	20	000960702
5/64	50	18	**365**	20	000960704
3/32	53	19	**425**	20	000960706
7/64	57	21	**440**	20	000960708
1/8	60	22	**440**	20	000960710
9/64	64	24	**545**	20	000960712
5/32	68	25	**545**	20	000960714
3/16	75	29	**600**	20	000960716
7/32	82	32	**685**	20	000960718
1/4	89	35	**785**	20	000960720
5/16	103	40	**975**	10	000960724
3/8	117	44	**1.200**	10	000960728
7/16	132	49	**1.720**	10	000960730
1/2	149	54	**2.250**	10	000960732
9/16	151	69	**3.650**	2	000960734
5/8	165	72	**4.420**	1	000960736
3/4	194	88	**7.220**	1	000960738



	Ft		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**7.400**	1	000960743
96AS/SCV	**1.440**	1	000960744



	Ft		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**5.850**	3	000960740



	Ft		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	**8.520**	3	000960745



	Ft		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**10.450**	1	000960747



	Ft		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**7.210**	1	000960749
96N/BV	**605**	1	000960651

96LC

Hajlított hosszú imbuszkulcs,
krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	101	17	**580**	20	000960320
2,5	113	20	**605**	20	000960321
3	127	22	**665**	20	000960322
3,5	138	25	**685**	20	000960323
4	142	28	**745**	20	000960324
4,5	154	28	**885**	20	000960325
5	163	32	**945**	20	000960326
6	184	37	**1.030**	20	000960327
7	194	40	**1.180**	10	000960328
8	205	43	**1.450**	10	000960329
9	216	46	**1.610**	10	000960330
10	231	49	**2.090**	10	000960331
12	259	56	**2.620**	10	000960332



	Ft		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**9.550**	1	000960334
96LC/SCV	**1.440**	1	000960983



	Ft		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**14.050**	1	000960337
96LC/SCV12	**1.600**	1	000960977

96L

Hajlított hosszú imbuszkulcs,
foszfátozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	99	15	**410**	20	000960820
2,5	110	17	**435**	20	000960825
3	124	19	**475**	20	000960830
3,5	135	21	**530**	20	000960835
4	138	24	**565**	20	000960840
4,5	150	25	**670**	20	000960845
5	158	27	**710**	20	000960850
6	178	31	**810**	20	000960860
7	187	33	**1.030**	10	000960870
8	197	35	**1.300**	10	000960880
9	207	37	**1.470**	10	000960890
10	221	39	**1.930**	10	000960900
12	247	44	**2.420**	10	000960920



	Ft		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**8.080**	1	000960924
96L/SCV	**1.440**	1	000960987



	Ft		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**11.950**	1	000960929
96L/SCV12	**1.600**	1	000960978

96BP-CL

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet,
krómozott,
színezett



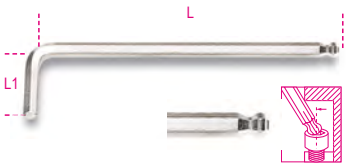
mm	L mm	L1 mm		Ft		
1,5	91	16		**865**	5	000961600
2	102	17		**925**	5	000961601
2,5	113	21		**1.130**	5	000961602
3	128	23		**1.240**	5	000961603
4	143	28		**1.380**	5	000961604
5	163	33		**1.550**	5	000961605
6	185	37		**1.890**	5	000961606
8	206	43		**2.750**	2	000961608
10	231	50		**3.580**	2	000961610



	Ft		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**16.750**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**1.440**	1	000961629

96BPC

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
krómozott



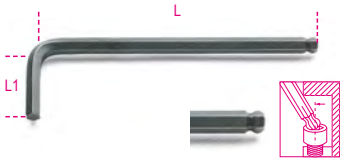
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**710**	10	000960340
2	84	15	**750**	10	000960341
2,5	89	17	**785**	10	000960342
3	99	19	**850**	10	000960343
4	108	24	**965**	10	000960344
5	126	27	**1.160**	10	000960345
6	148	31	**1.690**	10	000960346
7	157	33	**2.220**	5	000960353
8	168	35	**2.250**	5	000960347
10	187	39	**3.650**	5	000960348
12	220	55	**4.530**	5	000960352



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**14.250**	1	000960354
96BPC/SCV	**1.440**	1	000960984

96BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
foszfátozott



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**525**	10	000960960
2	84	15	**565**	10	000960961
2,5	89	17	**580**	10	000960962
3	99	19	**600**	10	000960963
4	108	24	**710**	10	000960965
5	126	27	**950**	10	000960967
6	148	31	**1.370**	10	000960968
8	168	35	**1.920**	5	000960970
10	187	39	**3.370**	5	000960972
12	220	55	**4.870**	5	000960973



	Ft		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**12.050**	1	000960974
96BP/SCV	**1.440**	1	000960988

96LBP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs
extra hosszú kivitel



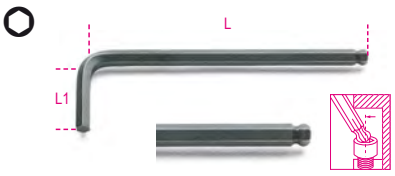
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	90	15	**810**	5	000961340
2	100	17	**845**	5	000961341
2,5	112	20	**885**	5	000961342
3	127	22	**925**	5	000961343
4	144	27	**1.160**	5	000961344
5	163	32	**1.420**	5	000961345
6	184	37	**1.920**	5	000961346
8	204	44	**2.630**	2	000961348
10	230	49	**4.290**	2	000961350



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**16.350**	1	000961354
96LBP/SCV	**1.440**	1	000961984

96BP/AS

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, foszfátozott



"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	89	17	645	10	000960989
1/8	98	18	685	10	000960990
5/32	108	24	830	10	000960991
3/16	126	26	945	10	000960992
7/32	139	28	1.370	10	000960993
1/4	152	31	1.500	10	000960994
5/16	168	34	1.930	5	000960995
3/8	190	39	3.300	5	000960996



	Ft		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	12.950	1	000961000
96BP-AS/SCV	1.440	1	000961001



	Ft		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	11.800	1	000960997
96BP-AS/BV	605	1	000960998

96BPA

110°-ban hajlított gömbfejű imbuszkulcs, extra rövid kivitel



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	71	9	765	5	000961960
2	86	11	810	5	000961961
2,5	96	13	845	5	000961962
3	104	15	930	5	000961963
4	116	17	1.120	5	000961964
5	132	19	1.330	5	000961965
6	155	21	1.890	5	000961966
8	176	24	2.520	2	000961968
10	200	27	3.930	2	000961970



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	15.600	1	000961974
96BPA/SCV	1.440	1	000961988

96T

HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK NAGY FORGATÓNYOMATÉKOT BIZTOSÍTÓ MARKOLATTAL

Gyorsan és könnyen kezelhető

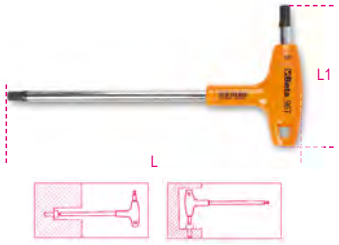
A tökéletesen kiegyensúlyozott, kis méretű markolat könnyedén forog a tenyérben.
Az ergonomikus forma rendkívül nagy forgatónyomatékot biztosít.
A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra.
A kerek test a hatszögűhöz képest homogénebb vázzal rendelkezik, és fokozott szilárdságot biztosít.



A test áthalad a markolaton

96T

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	139	52	3.720	5	000960934
2,5	153	55	3.720	5	000960935
3	153	55	3.810	5	000960936
3,5	179	70	3.930	5	000960937
4	179	70	3.930	5	000960938
4,5	200	84	4.030	5	000960939
5	200	84	4.030	5	000960940
6	221	103	4.650	5	000960941
7	236	106	5.020	3	000960942
8	255	117	5.810	3	000960943
10	285	132	6.620	3	000960945



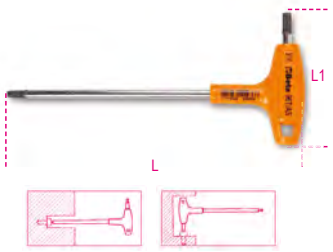
	Ft		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	23.850	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36.300	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	49.250	1	000960951



	Ft		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	53.100	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	8.680	1	000960958

96T/AS

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



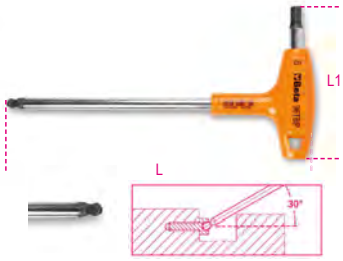
"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	153	55	4.560	2	000960669
7/64	153	55	4.560	2	000960670
1/8	179	70	4.690	2	000960671
9/64	179	70	4.810	2	000960672
5/32	200	84	4.810	2	000960673
3/16	200	84	4.810	2	000960674
7/32	221	103	5.420	2	000960675
1/4	236	106	6.020	2	000960676
5/16	255	117	6.820	2	000960678
3/8	285	132	8.030	2	000960680



	Ft		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	44.300	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	54.550	1	000960683

96TBP

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal, gömbfejű



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.860	3	000960685
3	153	55	4.090	3	000960686
4	179	70	4.210	3	000960687
5	200	84	4.420	3	000960688
6	221	103	4.820	3	000960689
8	255	117	6.420	2	000960690
10	285	132	6.830	2	000960692



	Ft		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	27.800	1	000960694

97TX

Hajlított Torx®-imbuszkulcs, foszfátozott



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	42	16	2.060	5	000970006
T7	48	16	2.060	5	000970007
T8	48	16	2.060	5	000970008
T9	48	16	2.250	5	000970009
T10	51	17	2.310	5	000970010
T15	54	18	2.310	5	000970015
T20	57	19	2.460	5	000970020
T25	60	20	2.510	5	000970025
T27	64	21	2.760	5	000970027
T30	70	24	2.760	5	000970030
T40	76	26	3.090	5	000970040
T45	83	29	3.650	5	000970045
T50	95	32	4.140	5	000970050
T55	108	35	5.370	5	000970055
T60	120	38	7.100	5	000970060



	Ft		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	22.050	1	000970640



	Ft		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	17.200	1	000970645



	Ft		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	13.200	1	000970368



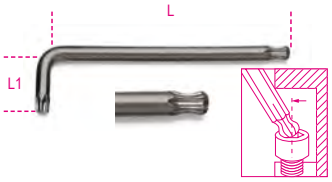
	Ft		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	21.900	1	000970064
97TX/SCV	1.440	1	000970985



	Ft		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	35.050	1	000970650
96N/BV	605	1	000960651

97BTX

Hajlított gömbfejű Torx®-imbuszkulcs, foszfátozott



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	62	16	2.590	5	000970109
T10	71	17	2.590	5	000970110
T15	81	18	2.590	5	000970115
T20	92	19	2.770	5	000970120
T25	94	20	2.950	5	000970125
T27	105	21	3.140	5	000970127
T30	114	24	3.190	5	000970130
T40	129	26	3.590	5	000970140
T45	133	28	4.370	5	000970145
T50	152	32	4.830	3	000970150
T55	164	35	6.830	3	000970155



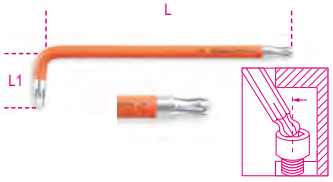
	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	24.850	1	000970164
97BTX/SCV	1.440	1	000970983



	Ft		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	24.000	1	000970159
96N/BV	605	1	000960651

97BTX-C

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet, Torx® csavarokhoz, színezett



	L mm	L1 mm		Ft		
T9	80	16		3.040	5	000971609
T10	86	17		3.040	5	000971610
T15	90	18		3.040	5	000971615
T20	95	19		3.040	5	000971620
T25	100	20		3.220	5	000971625
T27	105	21		3.340	5	000971627
T30	114	24		3.650	5	000971630
T40	124	26		3.920	5	000971640

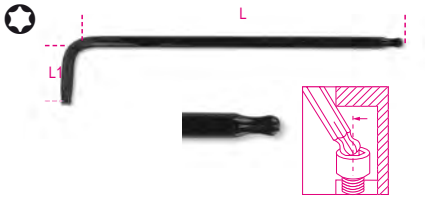


	Ft		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	27.750	1	000971658
97BTX-C/SCV	1.440	1	000971659



97BTXL

Hajlított bitkulcs, gömbfejű, hosszú kivitel, foszfátozott Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	80	15	**2.710**	3	000970309
T10	86	17	**2.710**	3	000970310
T15	100	18	**2.710**	3	000970315
T20	110	19	**3.050**	3	000970320
T25	126	20	**3.370**	3	000970325
T27	140	24	**3.750**	3	000970327
T30	160	28	**3.930**	3	000970330
T40	176	32	**4.690**	3	000970340



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**28.350**	1	000970364
97BTXL/SCV	**1.440**	1	000970982

97RTX

Hajlított Tamper Resistant Torx® imbuszkulcs, foszfátozott



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	40	15	**2.130**	5	000970206
T7	45	15	**2.130**	5	000970207
T8	50	16	**2.130**	5	000970208
T9	56	16	**2.410**	5	000970209
T10	62	17	**2.410**	5	000970210
T15	72	17	**2.480**	5	000970215
T20	83	18	**2.570**	5	000970220
T25	90	18	**2.630**	5	000970225
T27	100	20	**2.960**	5	000970227
T30	105	24	**2.970**	5	000970230
T40	112	26	**3.320**	5	000970240
T45	118	26	**3.300**	5	000970245
T50	122	28	**4.280**	3	000970250
T55	128	30	**4.920**	3	000970255



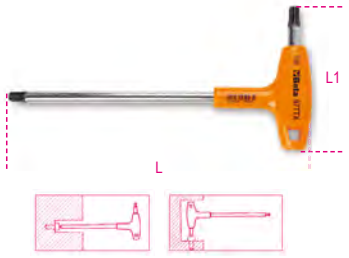
	Ft		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**23.200**	1	000970263
97RTX/SCV	**1.440**	1	000970984



	Ft		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**22.350**	1	000970260
96N/BV	**605**	1	000960651

97TTX

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	130	52	**3.730**	3	000970706
T7	130	52	**3.730**	3	000970707
T8	139	52	**3.730**	3	000970708
T9	139	52	**3.730**	3	000970709
T10	179	70	**3.860**	3	000970710
T15	179	70	**4.170**	3	000970715
T20	179	70	**4.340**	3	000970720
T25	179	70	**4.570**	3	000970725
T27	200	84	**5.020**	3	000970727
T30	200	84	**5.220**	3	000970730
T40	221	103	**6.310**	3	000970740
T45	236	106	**7.300**	2	000970745
T50	255	117	**9.400**	2	000970750



	Ft		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**28.450**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**37.200**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**57.650**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**65.100**	1	000970813



	Ft		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**61.450**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**8.680**	1	000960958

98XZN

XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett



DIN 65253

	L mm	L1 mm	Ft		
M5	83	25	**1.820**	5	000980005
M6	89	30	**2.100**	5	000980006
M8	97	32	**2.640**	5	000980008
M10	106	35	**3.440**	5	000980010
M12	116	37	**4.340**	5	000980012
M14	118	45	**5.500**	5	000980014
M16	125	45	**8.230**	5	000980016



	Ft		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**14.950**	1	000980650
96N/BV	**605**	1	000960651

99

Körmöskulcs az UNI/ISO 2982, 2983 szerinti hornyos anyához, krómozott



UNI 6752

mm	A mm	Ft		
12-14	1,5	**3.340**	3	000990012
16-18-20	1,8	**3.340**	3	000990016
22-25-28	1,8	**4.420**	3	000990022
30-32	2,1	**4.420**	3	000990030
34-36-38	2,4	**5.240**	3	000990034
40-42	2,4	**5.240**	3	000990040
45-50	2,5	**6.830**	3	000990045
52-55-58	2,5	**6.830**	3	000990052
62-65	3,1	**8.750**	3	000990062
68-70-75	3,1	**8.750**	3	000990068
80-85-90	3,8	**11.550**	2	000990080
92-95	4,3	**11.550**	2	000990092
98-100	4,3	**11.550**	2	000990098
105-110-115	4,4	**18.500**	1	000990105
120-125-130	4,9	**18.500**	1	000990120
135-145	6,0	**25.150**	1	000990135
155-165	6,0	**25.150**	1	000990155

99SQ

Állítható körmöskulcs, krómozott



mm	B mm	Ft		
15-35	2,7	**9.230**	2	000990215
35-50	3,5	**10.450**	2	000990235
50-80	4,7	**13.700**	2	000990250
80-120	6,2	**18.650**	2	000990280
120-180	7,8	**25.250**	2	000990290

99ST
Állítható csapos körmöskulcs, krómozott



mm	Ø mm	B mm	Ft		
15-35	3,0	2,5	9.430	2	000990315
35-50	4,0	4,5	11.200	2	000990335
50-80	5,0	5,0	14.950	2	000990350
80-120	6,0	7,0	20.050	2	000990380
120-180	8,0	9,0	26.400	2	000990390

99 VN/...
Tartalék csapok a 99ST-hez

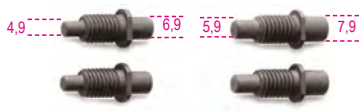
	mm	Ft		
99ST VN/15	15-35	2.650	1	000990295
99ST VN/35	35-50	3.060	1	000990296
99ST VN/50	50-80	3.680	1	000990297
99ST VN/80	80-120	4.310	1	000990298
99ST VN/120	120-180	5.470	1	000990299

100
Állítható homlokoldali csapos körmöskulcs, krómozott, foszfátozott csapok



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	Ft		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	48.600	1	001000001

100/KIT
Tartalék csapok, barnított



	Ft		
100/KIT	14.900	1	001000010

111
Állítható villáskulcs skálával, krómozott

- **Jobbmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és collban**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	7.670	3	001110010
150	6	24	8.020	3	001110015
200	8	28	9.790	3	001110020
250	10	34	11.950	3	001110025
300	12	35	15.850	3	001110030
380	15	45	31.000	3	001110038
450	18	54	51.700	2	001110045
600	24	62	70.950	1	001110060

111N
Állítható villáskulcs skálával, foszfátozott

- **Balmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és collban**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	7.070	3	001110210
150	6	24	7.430	3	001110215
200	8	28	8.690	3	001110220
250	10	34	10.900	3	001110225
300	12	35	14.850	3	001110230
380	15	45	28.100	3	001110238
450	18	54	48.150	2	001110245

111G
Állítható villáskulcs, skálával, krómozott, nyéllel

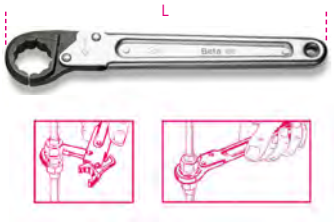
- **Jobbmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és colban**
- **Ergonómikus nyél**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	Ft		
200	8	28	11.650	3	001110620
250	10	34	14.250	3	001110625
300	12	35	18.500	2	001110630

120
Nyitható racsnis hollander kulcs, krómozott, foszfátozott fejjel



mm	L mm	Ft		
10	135	15.250	1	001200010
11	135	15.250	1	001200011
12	135	15.250	1	001200012
13	135	15.250	1	001200013
14	135	17.200	1	001200014
17	185	18.350	1	001200017
19	185	19.650	1	001200019
22	230	26.900	1	001200022
24	230	29.100	1	001200024
27	230	36.900	1	001200027
30	320	42.150	1	001200030
32	320	44.150	1	001200032



	Ft		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	114.100	1	001200060
2002/BVL6	3.440	1	020020010

123E1/4
Adapter 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	20,6	2.070	1	001230010

123Q1/4
Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	17,5	2.810	1	001230310

123Q3/8
Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
13	22,5	2.810	1	001230313

123Q1/2
Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
19	30,5	3.010	1	001230319

123/K4

adapterkészlet racsnis csillagkulcshoz, 4 darabos:
1 bit adapter
3 adapter gyorscsatlakozóval



	Ft		
123/K4	10.700	1	001230504

141

egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x8	136	4.950	3	001410008
9x9	143	5.310	3	001410009
10x10	160	5.440	3	001410010
11x11	168	5.590	3	001410011
12x12	174	5.790	3	001410012
13x13	180	6.260	3	001410013
14x14	193	6.530	2	001410014
15x15	200	6.810	2	001410015
16x16	216	7.490	2	001410016
17x17	233	7.830	2	001410017
18x18	239	8.620	2	001410018
19x19	250	8.790	2	001410019



	Ft		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	42.800	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	61.600	1	001410069



	Ft		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	79.400	1	001410072

142-ES TÍPUSÚ RACSNIS KULCSOK

A 72-fogas racsni legfeljebb 5°-os felvételi szöget biztosít, ezáltal biztosítja a csavarok gyors, pontos meghúzását.



❶ A hosszú száron elhelyezett fix befogó lehetővé teszi a csavarok erős meghúzását.

❷ A beépített irányváltó pöcök segít elkerülni a véletlen irányváltást.



❸ A tizenkétszögű gyűrű vége 15°-os szöget zár be a kéz védelme és a könnyebb hozzáférés érdekében.

❹ A fix fej 15°-os szöget zár be a tengellyel, így kisebb a felvételi szög.



142

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
6x6	136	5.680	3	001420006
7x7	136	5.680	3	001420007
8x8	136	5.780	3	001420008
9x9	143	6.150	3	001420009
10x10	159	6.410	3	001420010
11x11	168	6.500	3	001420011
12x12	174	6.710	3	001420012
13x13	180	7.300	3	001420013
14x14	190	7.540	2	001420014
15x15	200	7.990	2	001420015
16x16	216	8.590	2	001420016
17x17	233	8.790	2	001420017
18x18	239	9.470	2	001420018
19x19	248	9.720	2	001420019
21x21	285	12.800	1	001420021
22x22	285	13.200	1	001420022
24x24	325	15.400	1	001420024
27x27	355	22.000	1	001420027
30x30	420	25.800	1	001420030
32x32	420	26.650	1	001420032
34x34	482	33.700	1	001420034
36x36	482	34.000	1	001420036
38x38	482	34.700	1	001420038



	Ft		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	48.550	1	001420066
142/BV6	3.010	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	70.350	1	001420069
142/BV9	3.600	1	001420079



	Ft		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	115.500	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	159.600	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	205.400	1	001420075

142/SC9I-E

9 darabos csillag-villáskulcs-készlet, irányváltós racsni racsnival, kompakt tartóval



	Ft		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	68.950	1	001420087
142/SCV9I	2.740	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	71.500	1	001420088
142/SCV9E	2.740	1	001420104

142MC

csillag-villáskulcs irányváltós racsnival, színezett



ISO 21982:2020

mm	L mm		Ft		
8x8	136		6.070	3	001422008
10x10	159		6.500	3	001422010
11x11	168		6.900	3	001422011
12x12	174		7.160	3	001422012
13x13	180		7.860	3	001422013
14x14	190		8.190	2	001422014
15x15	200		8.530	2	001422015
16x16	216		9.210	2	001422016
17x17	233		9.350	2	001422017
18x18	239		9.900	2	001422018
19x19	248		10.250	2	001422019



	Ft		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**73.050**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**75.450**	1	001422088

142AS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



"	L mm	Ft		
5/16x5/16	136	**6.820**	2	001420308
3/8x3/8	159	**7.010**	2	001420310
7/16x7/16	168	**7.430**	2	001420311
1/2x1/2	180	**8.230**	2	001420313
9/16x9/16	190	**8.430**	2	001420314
5/8x5/8	216	**9.230**	2	001420316
11/16x11/16	233	**9.430**	2	001420317
3/4x3/4	248	**10.450**	2	001420319



	Ft		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**67.050**	1	001420330

142C

Egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x8	88	**4.160**	2	001420108
9x9	96	**4.160**	2	001420109
10x10	96	**4.260**	2	001420110
11x11	100	**4.560**	2	001420111
12x12	104	**4.850**	2	001420112
13x13	108	**5.090**	2	001420113
14x14	114	**5.330**	2	001420114
15x15	118	**5.530**	2	001420115
16x16	122	**5.740**	2	001420116
17x17	128	**6.180**	2	001420117
18x18	132	**6.620**	2	001420118
19x19	138	**6.820**	2	001420119



	Ft		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**71.800**	1	001420175

142SN

Csuklós racsnis csillag-villáskulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
7x7	136	**6.770**	2	001420207
8x8	136	**7.090**	2	001420208
9x9	143	**7.290**	2	001420209
10x10	160	**7.820**	2	001420210
11x11	168	**7.990**	2	001420211
12x12	174	**8.180**	2	001420212
13x13	180	**8.790**	2	001420213
14x14	193	**9.020**	2	001420214
15x15	200	**9.630**	2	001420215
16x16	216	**10.250**	2	001420216
17x17	233	**10.450**	2	001420217
18x18	239	**11.200**	2	001420218
19x19	250	**11.450**	2	001420219
22x22	285	**13.400**	1	001420222
24x24	325	**15.150**	1	001420224



	Ft		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**115.900**	1	001420263



	Ft		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**82.650**	1	001420259

186

önzáró kulcs automatikus visszaállítással 8 és 32 mm közötti hatszögű csavarokhoz

a következő profilú csavarfejekhez ideális: hatszög, Spline, négyszög, Torx(R); sérült is.



L mm	Ft		
260	**15.850**	1	001860008

187

Csuklós csillagkulcs, nyitható



mm	L mm	Ft		
8x9	125	**10.550**	1	001870008
10x11	155	**11.450**	1	001870010
12x13	175	**11.950**	1	001870012
14x15	205	**13.150**	1	001870014
16x17	235	**14.800**	1	001870016



	Ft		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**65.550**	1	001870050

188

Egyenes racsnis csillagkulcs, váltó áramú generátor ékszíjtárcsához



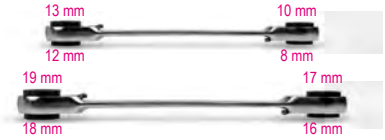
mm	L mm	Ft		
10	240	**7.220**	2	001880010
15	322	**9.630**	2	001880015

192

Egyenes racsnis csillagkulcs 4 az 1-ben



mm	L mm	Ft		
8x10/12x13	160	**9.220**	1	001920008
16x17/18x19	230	**11.950**	1	001920016



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**21.150**	1	001920070

194

Betéttartókulcs átváltós racsnival



⬡	L mm	Ft		
1/4x5/16	128	**12.050**	2	001940006

195

Egyenes racsnis csillagkulcs



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x10	128	**6.420**	2	001950010
12x13	170	**7.430**	2	001950013
14x15	190	**7.830**	2	001950015
16x18	230	**9.020**	2	001950018
17x19	230	**9.230**	2	001950019



	Ft		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**43.550**	1	001950066
195/BV5	**3.630**	1	001950070

195AS

Egyenes racsnis csillagkulcs



"	L mm	Ft		
5/16x3/8	128	**6.620**	2	001950606
7/16x1/2	170	**7.430**	2	001950611
9/16x5/8	190	**8.430**	2	001950614
11/16x3/4	230	**9.230**	2	001950617



	Ft		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**35.350**	1	001950654
195FTX/BV4	**3.630**	1	001950520

195P

Racsnis csillagkulcs, 15°-ban hajlított



ISO 21982:2020

mm	L mm	Ft		
8x10	128	**9.630**	2	001950210
12x13	170	**10.450**	2	001950213
14x15	190	**10.850**	2	001950215
16x18	230	**12.050**	2	001950218
17x19	230	**12.850**	2	001950219



	Ft		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**59.450**	1	001950266
195/BV5	**3.630**	1	001950070

310

Csőhegesztő PE, PP, PVC műanyagokhoz, PVDF csövekhez és szerelvényekhez

CE



	Ø mm	Ft		
310/1	16÷50	**89.950**	1	003100001
310/2	16÷63	**123.200**	1	003100002

310B

Idomok a 310 csőhegesztőhöz



Ø mm	Ft		
16	**20.850**	1	003100016
20	**23.100**	1	003100020
25	**23.750**	1	003100025
32	**27.150**	1	003100032
40	**31.700**	1	003100040
50	**40.750**	1	003100050
63	**47.150**	1	003100063





310/C4

Csőhegesztő 3 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	**178.500**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**274.400**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Platnis kézi csőhegesztő PE, PP, PVC és PVDF csövekhez

CE



	Ø mm	Watt	Ft		
311/1	120	300	**105.900**	1	003110001
311/2	190	900	**120.500**	1	003110002

A BETA CSŐVÁGÓK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

A Beta csővágók széles körben alkalmazhatók. Pontos, sima görgői és csavaros vagy teleszkópos előtolói miatt bármilyen csőanyagon pontos és tiszta vágások végezhetők.

Az alábbi táblázatban láthatók az egyes anyagokhoz alkalmas csővágó/vágókerék kombinációk.

	ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	ROZSDAMENTES ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	RÉZ ÉS KÖNNYŰ ÖTVÖZET CSÖVEK						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
331L							
332							
334							
336							
338							

	VÉKONY FALÚ ROZSDAMENTES ACÉL CSÖVEK						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I							
334 + 334R/I							
336 + 338R/I							
338 + 338R/I							

	MŰANYAG CSÖVEK							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

330

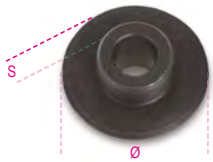
Csővágó, acél gázcsövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**51.150**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**115.200**	1	003300004

330R/A

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/A2	32	7	**4.810**	1	003300012
330R/A4	42	9	**12.450**	1	003300014

330R/I

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/I2	32	7	**10.850**	1	003300024
330R/I4	32	9	**30.250**	1	003300034

332

Mini csővágó, réz- és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	**7.260**	2	003320001

334

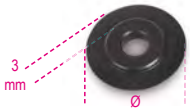
Csővágó, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	**9.960**	1	003340001

334R

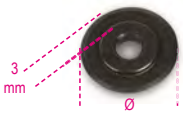
Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
334R	18	**2.030**	1	003340021

334R/I

Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
334R/I	18	**5.920**	1	003340023

336

Teleszkópos csővágó réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	**16.800**	1	003360001

338

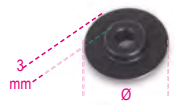
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, réz, könnyűfém és műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	**41.300**	1	003380001

338R

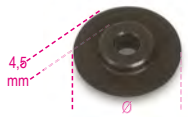
Tartalék vágókerék a 331L, 336 és 338 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
338R	18,5	2.240	1	003380022

338R/I

Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
338R/I	21,8	6.760	1	003380023

338RP

Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz



	Ø mm	Ft		
338RP	21,9	2.450	1	003380025

339A

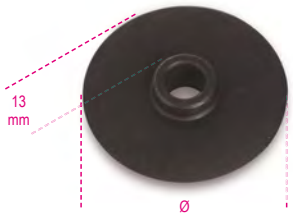
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, műanyag csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	88.600	1	003390011

339A/R

Tartalék vágókerék a 339A-hoz



	Ø mm	Ft		
339A/R	42	5.990	1	003390061

340

csővágó fogó többrétegű csövekhez legnagyobb Ø 26 mm

PTFE burkolatú penge
4 támasztógörgő a cső forgatásának megkönnyítésére vágás közben
nyélbe épített flexibilis cső vágó rendszer
könnyű magnézium test



	Ø max mm	Ft		
340	26	40.400	1	003400001

340RL

pótpenge a 340 fogóhoz



	Ft		
340RL	10.600	1	003400010

340C

csővágó fogó bordás csövekhez

alumínium-magnézium ötvözet
kompakt, könnyű, zsebben elfér
kiegészítő vágólap hosszanti vágáshoz



	Ø mm	L mm	Ft		
340C	14-45	134	18.400	1	003400050

340C/KRL

3 darabos vágólap készlet a 340C fogóhoz



	Ft		
340C/KRL	10.850	1	003400055

341

Csővágó fogó műanyag csövekhez



	Ø mm	L mm	Ft		
341	0÷25	190	11.850	1	003410001

341RL

Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



	Ft		
341RL	5.030	1	003410010

341B

Racsnis csővágóolló műanyagcsövekhez



	Ø mm	L mm	Ft		
341B	0÷35	195	23.100	1	003410051

341B/RM

Tartalékrugó a 341B típusú csővágóollóhoz

	Ft		
341B/RM	860	1	003410061

341B/RL

Tartalék vágókés a 341B tipusú csővágó ollóhoz



	Ft		
341B/RL	7.780	1	003410060

342
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷42 1"5/8	200	16.350	1	003420030

342MOL
Tartalékrugó a 342-es modellhez

	Ft		
342MOL	1.230	1	003420033

342RL
Tartalék vágókés a 342-es modellhez



	Ft		
342RL	7.490	1	003420032

342A
Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	270	32.800	1	003420101

342A/MOL
Tartalékrugó a 342A-hoz

	Ft		
342A/MOL	695	1	003420111

342A/RL
Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



	Ft		
342A/RL	17.500	1	003420110

342P
Racsnis csővágó olló műanyag csövekhez, magnézium ötvözet



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	260	36.300	1	003420121

342P/RL
Tartalék vágókés 342P-hez



	Ft		
342P/RL	15.350	1	003420130

345
Csősorjázó, műanyaggal bevont fémtest



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	9.280	5	003450001

345U
Belső-külső-sorjázó, acél, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	24.150	1	003450050

345U/A
adapter a 345U csősorjázóhoz, 1/4" hatlapfejű csatlakozó fúrókhoz

1/4"



L mm	Ft		
90	6.600	3	003450055

345C
kalibráló eszköz többrétegű csövekhez



Ø mm	Ft		
16-20-26-32	14.600	1	003450032

345SB
Sorjázó forgó cserélhető késsel, gyorsacél, réz, könnyűfém és PVC csövekhez



L mm	Ft		
150	7.510	5	003450010

345SB/R
Tartalék vágókés a 345SB sorjázóhoz



	Ft		
345SB/R	2.610	3	003450015

349
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez

3/8"



Ø mm - "	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	88.500	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Peremező szán, metrikus a 349-hez



Ø mm	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18	26.900	1	003490011

349/SMAS
Peremező szán, col-os a 349-hez



Ø "	Ft		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	25.250	1	003490012

350
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	A mm	Ft		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	26.600	1	003500001

351C
Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



	Ft		
351C	47.850	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



	Ø mm	Ft		
351P 4	4	2.120	3	003510101
351P 4,75	4,75	2.120	3	003510102
351P 6	6	2.120	3	003510103
351P 8	8	2.120	3	003510104
351P 10	10	2.210	3	003510105
351P 12	12	2.210	3	003510106
351P 14	14	2.210	3	003510107

352U
Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	A mm	Ft		
5÷16 3/16÷5/8	130	30.650	1	003520101

352C/U
Csővágó, sorjázó és peremező készlet



	Ft		
352C/U	59.900	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

353N
Csőtágító fogó



L mm	Ft		
380	119.900	1	003530201

353NM
353N csőtágító fogóhoz formázó szerszám



Ø mm	A mm	Ft		
10	7	40.750	1	003530210
12	10	40.750	1	003530212
14	10	40.750	1	003530214
16	12	40.750	1	003530216
18	12	40.750	1	003530218
22	13	40.750	1	003530222

353N/C6
353N csőtágító fogó 353NM formázó szerszámokkal



	Ft		
353N/C6	379.300	1	003530300

353N	
353NM	Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355
Ötlépcsős szerelőkulcs



Ø "	L mm	Ft		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	12.550	2	003550001

357F3
Vízmérték 3 libellával csapok beállításához



Ø "	L mm	Ft		
3/8" / 1/2"	90÷220	39.200	1	003570100

357R/F3
cserefiola a 357F3 cikkhez



	Ft		
357R/F3	6.200	1	003570101

358
Sorjázó készülék műanyag csövekhez, lakkozott



	Ø mm	Ft		
358/1	16÷110	55.000	1	003580001
358/2	40÷250	55.000	1	003580002

358RL
Tartalék sorjázó kés a 358/1 és a 358/2 típusú sorjázó készülékhez



	Ft		
358RL	9.940	1	003580011

359
Univerzális kulcs lefolyóhoz



Ø "	L mm	A mm	Ft		
1"÷1"1/4	160	140	26.300	1	003590001

359CH
Lefolyóadapter, keresztalakú, alumínium



Ø "	L mm	Ft		
1"1/2	74	14.700	1	003590005

360
„Stillson” csőfogó kovácsolt acélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1" gas	34	11.650	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	15.550	1	003600035
450	2" gas	60	21.450	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	32.650	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	91.650	1	003600090

360R/...
Alkatrészkit a 360 modellhez
Tartalma: pofa és állítógyűrű

	Ft		
360R250	4.290	1	003600225
360R350	5.720	1	003600235
360R450	8.390	1	003600245
360R600	12.750	1	003600260
360R900	21.900	1	003600290

362
Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
200	1" gas	34	10.000	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	12.600	1	003620025
300	2" gas	60	15.100	1	003620030
350	2" gas	60	18.200	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	26.400	1	003620045
600	3" gas	90	40.100	1	003620060
900	5" gas	140	49.050	1	003620090

362R/...
Alkatrészkit a 362 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
362R 200	2.050	1	003620220
362R 250	2.940	1	003620225
362R 300	3.480	1	003620230
362R 350	4.090	1	003620235
362R 450	5.530	1	003620245
362R 600	7.570	1	003620260
362R 900	19.150	1	003620290

363
Amerikai csőfogó



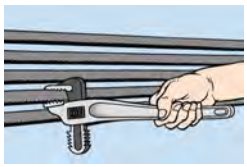
L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	22.300	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	29.750	1	003630045
600	3" gas	90	50.500	1	003630060
900	5" gas	140	93.700	1	003630090
1200	6" gas	165	98.950	1	003630120

363R/...
Alkatrészkit a 363 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
363R 350	4.530	1	003630235
363R 450	6.200	1	003630245
363R 600	8.180	1	003630260
363R 900	18.000	1	003630290
363R 1200	27.350	1	003630320

365
Amerikai csőfogó, eltolt tengelyű modell





L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	28.000	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	38.000	1	003650045

365R/...
Alkatrészkit a 365 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
365R 350	20.700	1	003650235
365R 450	30.650	1	003650245

366
Csőfogó, könnyített kivitel, szénacélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
175	1" gas	34	10.000	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	12.250	1	003660022
275	2" gas	60	14.500	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	15.650	1	003660030
350	3" gas	90	17.650	1	003660035

374
Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
240	1/2" gas	21	12.100	1	003740024
320	1" gas	34	16.100	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	21.200	1	003740041
550	2" gas	60	33.500	1	003740055
630	3" gas	90	60.050	1	003740063

375
Svéd csőfogó
45° -os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	16.100	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	21.200	1	003750041
550	2" gas	60	33.500	1	003750055

376
Svéd csőfogó, 90°-os lapos pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	16.100	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	21.200	1	003760041
550	2" gas	60	33.500	1	003760055
630	3" gas	90	59.600	1	003760063

378
Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1/2" gas	21	12.700	1	003780025
320	1" gas	34	17.100	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	22.200	1	003780041
550	2" gas	60	36.000	1	003780055
650	3" gas	90	61.250	1	003780065

374R/...
Komplett alkatrészkit a 374 - 375 - 376 - 378 modellhez
hornyos anya és állítógyűrű

	Ft		
374R 240 x 374/240-378/250	740	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	820	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	905	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1.180	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1.640	1	003740763

383
Kettős működésű szíjas csőfogó, kovácsolt acél fogantyú



	Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
383/1	3" gas	90	300	17.400	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	18.200	1	003830002

383R
Tartalék szíjak a 383 típusú csőfogóhoz



	S mm	Ft		
383R/1	27	6.960	1	003830010
383R/2	27	7.570	1	003830015

384
Kettős működésű láncos csőfogó



Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
4" gas	115	300	23.300	1	003840032

384RC
Tartalék lánc a 384 típusú csőfogóhoz



	Ft		
384RC	14.300	1	003840033

386A
Erősített láncos csőfogó



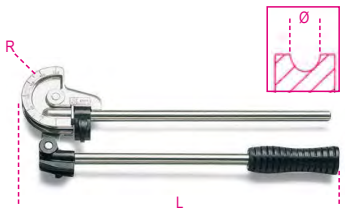
	Ø max	L mm	Ft		
386A/3	4" gas 115 mm	900	77.700	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	148.900	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	188.700	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	327.200	1	003860006

386A/RC
Tartalék lánc a 386A-hoz



	Ft		
386A3/RC	24.800	1	003860013
386A4/RC	35.600	1	003860014
386A5/RC	47.500	1	003860015
386A6/RC	82.750	1	003860016

388
Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és lágyacél csövekhez



Ø mm	L mm	R mm	Ft		
6	305	18,0	18.850	1	003880006
8	315	23,5	20.450	1	003880008
10	350	31,0	23.550	1	003880010
12	360	31,0	25.150	1	003880012
14	455	46,5	32.350	1	003880014
15	465	46,5	34.350	1	003880015
16	465	46,5	37.250	1	003880016

388A
Csőhajlító vékonyfalú réz és könnyűfém csövekhez



	Ø	L mm	Ft		
388A/1	6-8-10 mm	220	20.700	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	20.800	1	003880055



388C/C8
Csőhajlító 7 kengyellel
réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	152.600	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
csőhajlító rugó készlet
rézcsövekhez
külső



	Ø "	L mm	Ft		
389/K4	1/4-3/8-1/2-5/8	290	6.960	1	003890001



392C
"Connector"-Szifonfogó



Ø mm	L mm	Ft		
25÷65	260	14.300	1	003920100

392RG/C
Tartalék pofavédő a 392C modellhez, 1 pár



	Ft		
392RG/C	1.920	1	003920101

393
Hollander fogó PVC-bevonatú
szárak, krómozott



L mm	Ft		
270	20.850	1	003930001

395
Univerzális önzáró hollander kulcs,
lakkozott



	L mm	Ft		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	13.500	1	003950001

395T
Teleszkópos hollander kulcs,
krómozott test, lakkozott pofák



	L mm	Ft		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	18.450	1	003950100

399
Asztali csősatu, lakkozott





Ø	L min mm	Ft		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	58.500	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	106.100	1	003990010

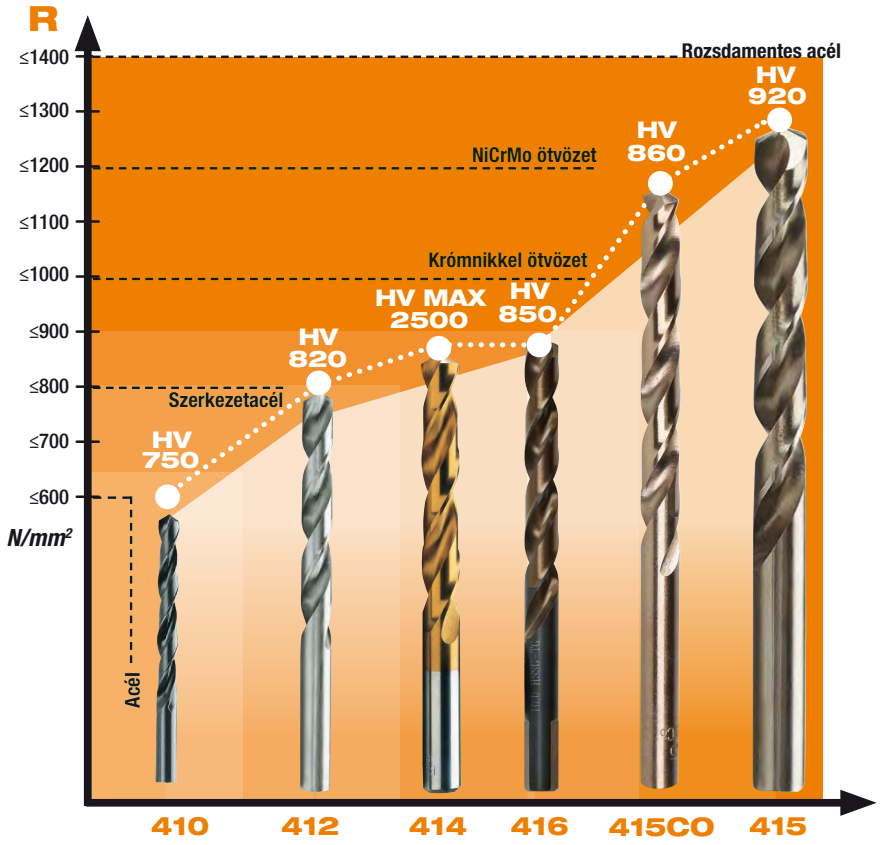
399R/...
tartalék készlet a 399 modellhez,
két alsó pofa és egy felső pofa



	Ft		
399RG1/8-2"	7.780	1	003990105
399RG1/8-3"	13.100	1	003990110



TÁBLÁZAT FÚRÓSZERSZÁMOKHOZ



R N/mm² - A fúrni kívánt anyag mechanikai ellenállása.

HV - A csigafúró Vickers skála szerinti keménysége: minél magasabb az érték, annál keményebb az anyag.

ÚTMUTATÓ: CSIGAFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL

Hengerelt csigafúrók - Meleg hengereléssel előállított csigafúrók. Jó minőségű csiga- és csavarfúrók könnyű munkákhoz, általában például vas, lágyacél, könnyűfém ötvözetek és színesfémek fúrására.

Köszörült csigafúrók - Teljes mértékben hőkezelt acélrúd köszörülésével készült csigafúrók. Nagy teljesítményű csigafúrók acél és könnyűfém ötvözetek fúrására: állandó hatékonyság, kiváló forgácseltávolítás és fúrási pontosság.

HSS - Gyorsacél, rendkívül kemény és ellenáll a magas hőmérsékletnek; a leginkább megfelelő anyag szerszámok vágásához, csapolásához és menetvágásához.

Kobalt (Co) - Alapötvözet, amely javítja az acél hőállóságát, és például magas hőmérsékleten csökkenti a csigafúró kopását. Minél magasabb a kobalttartalom, a szerszám annál jobb teljesítményt nyújt. A leggyakrabban használt ötvözetek kobalttartalma 5% vagy 8%.

HSS-Co - 5% vagy 8% kobalttartalmú gyorsacél.

TiN - Ultravékony titán-nitrid bevonat; nagy keménységének és alacsony súrlódási tényezőjének köszönhetően fokozottan ellenáll a kopásnak és az oxidációnak, valamint jobban eltávolítja a keletkező forgácsot.

Krómacél - A krómacélból készült szerszámok kézi használatra alkalmasak vas, könnyűfém ötvözetek, kezeletlen acél és alacsony keménységű hőkezelt acélok menetvágásához. Minden szakipari területen, de különösen az autóiparban széles körben használják sérült menetek tisztítására és javítására.

Keményfém - Nagy kopásállóságú anyag kőfúró fejekhez.

118°-os élszög - A fémhez használt csigafúrók szokásos élszöge, amely lehetővé teszi a fémek gyors fúrását, a könnyebb középen tartást és a kiváló hőelvezetést.

130°-os élszög - Széles élszög, nagyobb pontosságot biztosít a kezdeti fúrási műveletek során, és kevesebb fúróerőt igényel.

Kettős 115°/135°-os élszög - A két szög minden közös előnye, továbbá forgácstörő funkció; a legjobb választás hosszú forgácsokat produkáló anyagokhoz.

SDS-Plus - Gyors, biztonságos befogórész ütvefúrókhoz.

410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, foszfátozott

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	505	10	004100030
1,00	34	12	280	10	004100040
1,25	38	16	235	10	004100043
1,50	40	18	205	10	004100046
1,75	46	22	205	10	004100049
2,00	49	24	210	10	004100052
2,25	53	27	230	10	004100055
2,50	57	30	205	10	004100058
2,75	61	33	230	10	004100061
3,00	61	33	210	10	004100064
3,20	65	36	280	10	004100066
3,25	65	36	280	10	004100067
3,50	70	39	275	10	004100070
3,75	70	39	320	10	004100073
4,00	75	43	290	10	004100076
4,20	75	43	365	10	004100078
4,25	75	43	365	10	004100079
4,50	80	47	340	10	004100082
4,75	80	47	415	10	004100085
5,00	86	52	365	10	004100088
5,25	86	52	540	10	004100091
5,50	93	57	475	10	004100094
5,75	93	57	540	10	004100097
6,00	93	57	480	10	004100100
6,25	101	63	635	10	004100103
6,50	101	63	585	10	004100106
6,75	109	69	775	10	004100109
7,00	109	69	695	10	004100112
7,50	109	69	755	10	004100118
8,00	117	75	870	10	004100124
8,50	117	75	900	10	004100130
9,00	125	81	1.130	5	004100136
9,50	125	81	1.230	5	004100142
10,00	133	87	1.310	5	004100148
10,50	133	87	1.610	5	004100172
11,00	142	94	1.890	5	004100184
11,50	142	94	1.980	5	004100196
12,00	151	101	2.230	5	004100210
12,50	151	101	2.370	5	004100222
13,00	151	101	2.510	5	004100234
14,00	160	108	3.360	5	004100242
15,00	169	114	3.900	5	004100250
16,00	178	120	4.870	5	004100258
17,00	184	125	5.420	3	004100262
18,00	191	130	6.470	3	004100266
19,00	198	135	7.280	3	004100270
20,00	205	140	8.550	3	004100274



	Ft		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	14.500	1	004100419
410/SPV1	7.890	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	30.600	1	004100425
410/SPV2	11.100	1	004100426



	Ft		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**11.000**	1	004100418

410MIX/SEL19

13 darab 410 típusú csigafúróból és 6 darab keményfémlapkás fúróból álló készlet műanyag dobozban



	Ft		
410MIX/SEL19	**11.450**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, foszfátozott, HSS, hengerelt

R ≤ 650 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	**4.070**	5	004100281
14,00	160	108	**4.070**	5	004100283
14,50	169	114	**4.660**	5	004100285
15,00	169	114	**4.660**	5	004100287
15,50	178	120	**5.720**	5	004100289
16,00	178	120	**5.720**	5	004100291
16,50	184	125	**6.090**	3	004100292
17,00	184	125	**6.090**	3	004100293
17,50	191	130	**7.280**	3	004100294
18,00	191	130	**7.280**	3	004100295
18,50	198	135	**7.980**	3	004100296
19,00	198	135	**7.980**	3	004100297
19,50	205	140	**9.380**	3	004100298
20,00	205	140	**9.380**	3	004100299



410AS

Rövid csigafúró hengeres szárral, foszfátozott, HSS, hengerelt

R ≤ 650 N/mm²

HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	Ft		
1/16	48	22	**175**	10	004100371
5/64	51	25	**210**	10	004100372
3/32	57	32	**220**	10	004100373
7/64	67	38	**265**	10	004100374
1/8	70	41	**295**	10	004100375
9/64	73	44	**315**	10	004100376
5/32	79	51	**340**	10	004100377
11/64	83	54	**395**	10	004100378
3/16	89	59	**430**	10	004100379
13/64	92	62	**450**	10	004100380
7/32	95	64	**500**	10	004100381
15/64	98	67	**565**	10	004100382
1/4	102	70	**635**	10	004100383
17/64	105	73	**775**	10	004100384
9/32	108	75	**850**	10	004100385
19/64	111	78	**935**	10	004100386
5/16	114	81	**1.140**	10	004100387
21/64	117	84	**1.210**	10	004100388
11/32	121	87	**1.410**	5	004100389
23/64	124	89	**1.450**	5	004100390
3/8	127	92	**1.510**	5	004100391



	Ft		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**21.450**	1	004100429
410AS/SPV1	**8.090**	1	004100430



	Ft		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**17.350**	1	004100433

412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült, polírozott kivitel

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	**900**	10	004120030
1,00	34	12	**570**	10	004120040
1,25	38	16	**615**	10	004120043
1,50	40	18	**510**	10	004120046
1,75	46	22	**510**	10	004120049
2,00	49	24	**435**	10	004120052
2,25	53	27	**550**	10	004120055
2,50	57	30	**470**	10	004120058
2,75	61	33	**550**	10	004120061
3,00	61	33	**490**	10	004120064
3,25	65	36	**655**	10	004120067
3,50	70	39	**590**	10	004120070
3,75	70	39	**720**	10	004120073
4,00	75	43	**655**	10	004120076
4,25	75	43	**825**	10	004120079
4,50	80	47	**760**	10	004120082
4,75	80	47	**895**	10	004120085
5,00	86	52	**825**	10	004120088
5,25	86	52	**1.180**	10	004120091
5,50	93	57	**1.080**	10	004120094
5,75	93	57	**1.310**	10	004120097
6,00	93	57	**1.140**	10	004120100
6,25	101	63	**1.640**	10	004120103
6,50	101	63	**1.440**	10	004120106
6,75	109	69	**1.870**	10	004120109
7,00	109	69	**1.720**	10	004120112
7,25	109	69	**2.100**	5	004120115
7,50	109	69	**1.800**	5	004120118
7,75	117	75	**2.370**	5	004120121
8,00	117	75	**2.170**	5	004120124
8,25	117	75	**2.620**	5	004120127
8,50	117	75	**2.670**	5	004120130
8,75	125	81	**2.940**	5	004120133
9,00	125	81	**2.790**	5	004120136
9,25	125	81	**3.230**	5	004120139
9,50	125	81	**2.900**	5	004120142
9,75	133	87	**3.610**	5	004120145
10,00	133	87	**3.200**	5	004120148
10,25	133	87	**4.870**	5	004120149
10,50	133	87	**4.290**	5	004120150
10,75	142	94	**5.850**	5	004120151
11,00	142	94	**5.160**	5	004120152
11,25	142	94	**6.210**	5	004120153
11,50	142	94	**5.440**	5	004120154
11,75	142	94	**6.750**	5	004120155
12,00	151	101	**5.890**	5	004120156
12,25	151	101	**7.360**	5	004120157
12,50	151	101	**6.380**	5	004120158
12,75	151	101	**8.390**	5	004120159
13,00	151	101	**6.750**	5	004120160



	Ft		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**29.850**	1	004120419
412/SPV1	**7.890**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**61.300**	1	004120425
412/SPV2	**11.100**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**147.300**	1	004120449
412/SPV4	**35.600**	1	004120451

412/C150



		Ft		
412/C150		175.300	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



		Ft		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm		192.300	1	004120452

412A

Rövid nagyméretű csigafúró keskeny hengeres szárral, HSS, köszörült, foszfátozott

R ≤ 800 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	10.300	3	004120202
14,00	160	108	10.700	3	004120204
14,50	169	114	11.550	3	004120206
15,00	169	114	12.150	3	004120208
15,50	178	120	13.750	3	004120210
16,00	178	120	14.350	3	004120212
16,50	184	125	15.000	1	004120213
17,00	184	125	15.800	1	004120214
17,50	191	130	17.100	1	004120215
18,00	191	130	17.900	1	004120216
18,50	198	135	19.300	1	004120217
19,00	198	135	19.950	1	004120218
19,50	205	140	22.600	1	004120219
20,00	205	140	22.900	1	004120220

412C

csigafúró hengeres szárral, extra rövid, HSS, köszörült, foszfátozottt

R ≤ 800 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	46	16	530	10	004120288
3,25	49	18	565	10	004120289
3,50	52	20	590	10	004120290
4,00	55	22	630	10	004120292
4,50	58	24	720	10	004120294
5,00	62	26	750	10	004120296
5,50	66	28	995	10	004120298
6,00	66	28	1.090	10	004120300
6,5	70	31	1.310	10	004120301
7,00	74	34	1.530	10	004120302
7,5	74	34	1.620	5	004120303
8,00	79	37	1.930	5	004120304

412L

Hosszú csigafúró, HSS, köszörült, foszfátozottt

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,00	85	56	1.150	10	004120232
2,50	95	62	1.240	10	004120234
3,00	100	66	1.290	10	004120236
3,50	112	73	1.510	10	004120238
4,00	119	78	1.610	10	004120240
4,50	126	82	1.920	10	004120242
5,00	132	87	1.990	10	004120244
5,50	139	91	2.570	10	004120246
6,00	139	91	2.760	10	004120248
6,50	148	97	3.230	5	004120250
7,00	156	102	3.790	5	004120252
8,00	165	109	5.060	5	004120256
9,00	175	115	5.960	5	004120260
10,00	184	121	6.610	5	004120264

412XL

Csigafúró hengeres szárral, extra hosszú, HSS, köszörült, foszfátozott

R ≤ 800 N/mm²

HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	150	100	4.370	1	004120520
3,50	165	115	4.730	1	004120522
4,00	175	120	4.730	1	004120524
4,50	185	125	4.980	1	004120526
5,00	195	135	4.980	1	004120528
5,50	205	140	6.240	1	004120530
6,00	205	140	6.240	1	004120532

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
6,50	215	150	7.480	1	004120534
7,00	225	155	8.740	1	004120536
7,50	225	155	9.660	1	004120538
8,00	240	165	10.600	1	004120540
8,50	240	165	11.200	1	004120542
9,00	250	175	14.050	1	004120544
9,50	250	175	15.300	1	004120546
10,00	265	185	15.300	1	004120548
10,50	265	185	15.300	1	004120550
11,00	280	195	15.300	1	004120552
12,00	295	205	19.300	1	004120556
13,00	295	205	20.550	1	004120560

414

Rövid csigafúró, HSS-TiN, köszörült

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	755	10	004140040
1,25	38	16	905	10	004140042
1,50	40	18	705	10	004140046
1,75	46	22	905	10	004140048
2,00	49	24	705	10	004140052
2,25	53	27	905	10	004140054
2,50	57	30	760	10	004140058
2,75	61	33	1.060	10	004140060
3,00	61	33	860	10	004140064
3,25	65	36	1.110	10	004140066
3,50	70	39	980	10	004140070
3,75	70	39	1.140	10	004140072
4,00	75	43	1.030	10	004140076
4,25	75	43	1.310	10	004140078
4,50	80	47	1.110	10	004140082
4,75	80	47	1.470	10	004140084
5,00	86	52	1.340	10	004140088
5,25	86	52	1.920	10	004140090
5,50	93	57	1.620	10	004140094
5,75	93	57	1.960	10	004140096
6,00	93	57	1.780	10	004140100
6,25	101	63	2.370	10	004140102
6,50	101	63	1.980	10	004140106
6,75	109	69	2.830	10	004140108
7,00	109	69	2.260	10	004140112
7,25	109	69	3.060	5	004140114
7,50	109	69	2.720	5	004140118
7,75	117	75	3.570	5	004140120
8,00	117	75	3.110	5	004140124
8,25	117	75	3.720	5	004140125
8,50	117	75	3.230	5	004140130
8,75	125	81	4.620	5	004140132
9,00	125	81	4.050	5	004140136
9,25	125	81	5.230	5	004140138
9,50	125	81	4.450	5	004140142
9,75	133	87	5.530	5	004140144
10,00	133	87	4.820	5	004140148
10,50	133	87	5.630	5	004140150
11,00	142	94	6.290	5	004140152
11,50	142	94	6.780	5	004140154
12,00	151	101	7.280	5	004140156
12,50	151	101	8.460	5	004140158
13,00	151	101	8.800	5	004140160





	Ft		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**42.450**	1	004140419
414/SPV1	**7.890**	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**86.550**	1	004140425
414/SPV2	**11.100**	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**186.800**	1	004140429
414/SPV4	**35.600**	1	004140430

414/C116



	Ft		
414/C116	**168.800**	1	004140450

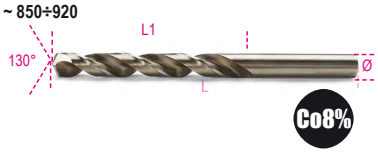
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%, köszörült

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	**2.100**	10	004150029
1,00	34	12	**1.040**	10	004150040
1,25	38	16	**1.160**	10	004150043
1,50	40	18	**1.060**	10	004150046
1,75	46	22	**1.120**	10	004150049
2,00	49	24	**1.010**	10	004150052
2,25	53	27	**1.200**	10	004150055
2,50	57	30	**1.130**	10	004150058
2,75	61	33	**1.200**	10	004150061
3,00	61	33	**1.130**	10	004150064
3,25	65	36	**1.590**	10	004150067
3,50	70	39	**1.440**	10	004150070
3,75	70	39	**1.810**	10	004150073
4,00	75	43	**1.590**	10	004150076
4,25	75	43	**2.020**	10	004150079
4,50	80	47	**1.850**	10	004150082
4,75	80	47	**2.090**	10	004150085
5,00	86	52	**1.930**	10	004150088
5,25	86	52	**2.760**	10	004150091
5,50	93	57	**2.560**	10	004150094
5,75	93	57	**2.910**	10	004150097
6,00	93	57	**2.660**	10	004150100
6,25	101	63	**3.750**	10	004150103
6,50	101	63	**3.280**	10	004150106
6,75	109	69	**4.420**	10	004150109
7,00	109	69	**3.900**	10	004150112
7,25	109	69	**4.720**	5	004150115
7,50	109	69	**4.270**	5	004150118
7,75	117	75	**5.420**	5	004150121
8,00	117	75	**4.940**	5	004150124
8,25	117	75	**6.060**	5	004150127
8,50	117	75	**5.580**	5	004150130
8,75	125	81	**7.430**	5	004150133
9,00	125	81	**6.610**	5	004150136
9,25	125	81	**7.670**	5	004150139
9,50	125	81	**7.100**	5	004150142
9,75	133	87	**8.490**	5	004150145
10,00	133	87	**7.630**	5	004150148
10,25	133	87	**10.100**	5	004150149
10,50	133	87	**8.480**	5	004150150
10,75	142	94	**11.250**	5	004150151
11,00	142	94	**9.790**	5	004150152
11,25	142	94	**12.450**	5	004150153
11,50	142	94	**11.200**	5	004150154
11,75	142	94	**12.850**	5	004150155
12,00	151	101	**11.800**	5	004150156
12,25	151	101	**14.950**	5	004150157
12,50	151	101	**12.650**	5	004150158
12,75	151	101	**16.800**	5	004150159
13,00	151	101	**14.000**	5	004150160
14,00	160	108	**24.450**	3	004150164
15,00	169	114	**29.250**	3	004150168
16,00	178	120	**35.750**	3	004150172
17,00	186	125	**40.250**	1	004150174
18,00	194	130	**44.800**	1	004150176
19,00	202	135	**51.750**	1	004150178
20,00	210	140	**57.850**	1	004150180



	Ft		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**60.400**	1	004150419
415/SPV1	**7.890**	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**125.100**	1	004150425
415/SPV2	**11.100**	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**310.100**	1	004150431
415/SPV4	**35.600**	1	004150432

415/C116



	Ft		
415/C116	**253.300**	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	Ft		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**360.600**	1	004150460

415CO

csigafúró hengeres szárral, rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	**530**	10	004150310
1,50	40	18	**530**	10	004150312
2,00	49	24	**530**	10	004150314
2,50	57	30	**565**	10	004150316
3,00	61	33	**565**	10	004150320
3,50	70	39	**655**	10	004150322
4,00	75	43	**780**	10	004150324
4,50	80	47	**875**	10	004150326
5,00	86	52	**935**	10	004150328
5,50	93	57	**1.180**	10	004150330
6,00	93	57	**1.310**	10	004150332
6,50	101	63	**1.560**	10	004150334
7,00	109	69	**1.930**	10	004150336
7,50	109	69	**2.120**	5	004150338
8,00	117	75	**2.490**	5	004150340
8,50	117	75	**2.620**	5	004150342
9,00	125	81	**3.210**	5	004150344
9,50	125	81	**3.370**	5	004150346
10,00	133	87	**3.940**	5	004150348
10,50	133	87	**4.670**	5	004150350
11,00	142	94	**5.230**	5	004150352
11,50	142	94	**5.730**	5	004150354
12,00	151	101	**6.240**	5	004150356
12,50	151	101	**6.860**	5	004150358
13,00	151	101	**7.480**	5	004150360

415CO-A

csigafúró hengeres szárral, rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14,00	160	108	**14.650**	3	004150364
15,00	169	114	**17.000**	3	004150366
16,00	178	120	**20.350**	3	004150368
17,00	184	125	**20.750**	1	004150370
18,00	191	130	**26.700**	1	004150372
19,00	198	135	**30.650**	1	004150374
20,00	205	140	**35.500**	1	004150376



DIN 338

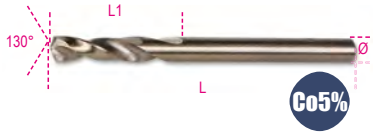
	Ft		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**29.900**	1	004150421
415/SPV1	**7.890**	1	004150420

415C

csigafúró hengeres szárral, extra rövid, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	46	16	**720**	10	004150288
3,25	49	18	**935**	10	004150289
3,50	52	20	**935**	10	004150290
4,00	55	22	**1.030**	10	004150292
4,50	58	24	**1.180**	10	004150294
5,00	62	26	**1.260**	10	004150296
5,50	66	28	**1.680**	10	004150298
6,00	66	28	**1.780**	10	004150300
6,50	70	31	**1.840**	10	004150301
7,00	74	34	**2.220**	10	004150302
7,50	74	34	**2.550**	5	004150303
8,00	79	37	**3.140**	5	004150304

415L

csigafúró hengeres szárral, hosszú, HSS-CO 5%, köszörült

R ≤ 1200 N/mm²

HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3,00	100	66	**1.420**	10	004150236
3,50	112	73	**1.570**	10	004150238
4,00	119	78	**1.940**	10	004150240
4,50	126	82	**2.360**	10	004150242
5,00	132	87	**2.460**	10	004150244
5,50	139	91	**3.100**	10	004150246
6,00	139	91	**3.370**	10	004150248
6,50	148	97	**3.990**	5	004150250
7,00	156	102	**4.670**	5	004150252
8,00	165	109	**5.980**	5	004150256
9,00	175	115	**7.480**	5	004150260
10,00	184	121	**9.540**	5	004150264

416

Csigafúrókészlet különleges csiszolással dupla kúpos fejjel

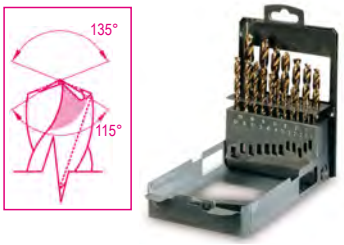
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



MAGASABB VÁGÓSEBESSÉG

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	**820**	10	004160010
1,50	40	18	**820**	10	004160015
2,00	49	24	**820**	10	004160020
2,50	57	30	**820**	10	004160025
3,00	61	33	**885**	10	004160030
3,50	70	39	**1.010**	10	004160035
4,00	75	43	**1.130**	10	004160040
4,50	80	47	**1.260**	10	004160045
5,00	86	52	**1.420**	10	004160050
5,50	93	57	**1.840**	10	004160055
6,00	93	57	**1.990**	10	004160060
6,50	101	63	**2.330**	10	004160065
7,00	109	69	**2.740**	10	004160070
7,50	109	69	**2.940**	5	004160075
8,00	117	75	**3.500**	5	004160080
8,50	117	75	**3.790**	5	004160085
9,00	125	81	**4.480**	5	004160090
9,50	125	81	**4.710**	5	004160095
10,00	133	87	**5.400**	5	004160100



	Ft		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**41.550**	1	004160419

417

Rövid vidiás fúró, lágyacélból készült szár, keményfém vágóéllel



DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
3	70	**1.120**	10	004170003
4	75	**1.140**	10	004170004
5	85	**1.180**	10	004170005
5L	150	**2.650**	5	004170105
6	100	**1.220**	10	004170007
6L	150	**2.650**	5	004170106
7	120	**1.370**	10	004170009
8	120	**1.530**	10	004170010
8L	200	**2.850**	5	004170113
9	120	**1.730**	10	004170011
10	120	**2.040**	10	004170012
10L	200	**3.440**	5	004170120
12	150	**2.670**	10	004170014
12L	200	**3.770**	5	004170125
14	150	**3.640**	5	004170016
16	150	**4.530**	5	004170018



	Ft		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**16.950**	1	004170100

419

ütvefúró fúrószár, marással kialakítva, keményfém vágóéllel

HVA~ 1650



DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
4	110	**2.340**	10	004190002
5	110	**2.360**	10	004190004
5	160	**2.560**	10	004190006
6	110	**2.330**	10	004190012
6	160	**2.480**	10	004190014
6	210	**3.370**	10	004190016
7	160	**2.740**	10	004190028
8	110	**2.470**	10	004190030
8	160	**2.650**	10	004190032
8	210	**3.190**	10	004190034
8	260	**4.370**	10	004190036
8	310	**5.040**	10	004190038
8	460	**9.820**	10	004190042
9	160	**3.270**	5	004190044
10	160	**3.250**	5	004190050
10	210	**3.840**	5	004190052
10	260	**4.780**	5	004190054
10	310	**6.860**	5	004190056
10	460	**10.450**	5	004190060
12	160	**3.750**	5	004190064
12	210	**4.910**	5	004190066
12	260	**5.280**	5	004190068
12	460	**10.850**	5	004190074
14	160	**5.170**	3	004190086
14	260	**6.130**	3	004190090
14	310	**8.850**	3	004190092
14	460	**11.250**	3	004190096
16	210	**7.440**	3	004190112
16	250	**7.910**	3	004190114
16	300	**9.610**	3	004190116
16	450	**12.850**	3	004190120
18	250	**10.400**	1	004190124
20	310	**10.600**	1	004190128

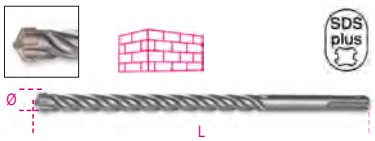




419T

ütvefúró fúrószár,
marással kialakítva, 4 spirális horonnyal és 4 vágóéllel

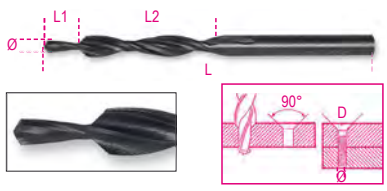
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	Ft		
5	110	1.500	5	004190604
5	160	1.710	5	004190606
6	110	1.580	5	004190612
6	160	1.840	5	004190614
6	210	2.490	5	004190616
7	160	1.880	5	004190628
8	110	1.710	5	004190630
8	160	1.960	5	004190632
8	210	2.590	5	004190634
8	260	2.960	5	004190636
8	310	3.550	5	004190638
9	160	2.060	3	004190644
10	160	2.090	3	004190650
10	210	2.770	3	004190652
10	260	2.990	3	004190654
10	310	4.290	3	004190656
10	460	5.800	3	004190660
12	160	2.310	3	004190664
12	210	3.060	3	004190666
12	260	3.240	3	004190668
12	460	5.980	3	004190674
14	160	3.140	2	004190686
14	260	3.620	2	004190690
14	310	5.200	2	004190692
14	460	5.800	2	004190696
16	210	4.240	2	004190712
16	260	5.520	2	004190714
16	310	5.980	2	004190716
16	460	6.170	2	004190720
18	260	6.730	1	004190724
20	310	8.230	1	004190728

420A

HSS süllyesztő maró 90°, átmenő csavarokhoz, független spirálokkal, foszfátozott

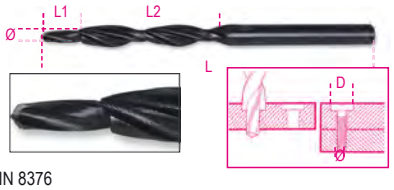


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	Ft		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	15.650	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	18.150	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	22.800	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	26.400	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	44.600	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	68.850	1	004200010

420B

HSS süllyesztő maró 180°, átmenő csavarokhoz, független spirálokkal, foszfátozott

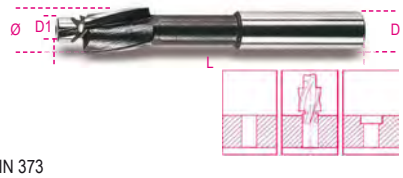


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	Ft		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	13.800	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	15.550	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	19.050	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	22.450	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	28.000	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	42.050	1	004200060

421

Vezetőcsapos kúpos tágító finom fokozat HSS acélból



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	Ft		
3	71	6	3,2	5	8.800	1	004210003
4	71	8	4,3	5	8.800	1	004210004
5	80	10	5,3	8	8.800	1	004210005
6	80	11	6,4	8	9.000	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	14.400	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	17.300	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	18.900	1	004210012



	Ft		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	71.900	1	004210019
421/SPV	5.570	1	004210020

422

Rektifikált központosító fúróhegyek, tágítási szög 60°, HSS acélból

• A központosító furatok gyors és biztonságos kialakításához



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	Ft		
1,60	4,0	35,5	2.370	1	004220116
2,50	6,3	45,0	2.690	1	004220125
3,15	8,0	50,0	3.130	1	004220131

423

Ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült



Ø mm	L mm	Ft		
6	66	5.400	5	004230006
7	74	6.680	5	004230007
8	79	7.240	5	004230008
10	89	8.390	5	004230010

423A

Rövid ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült

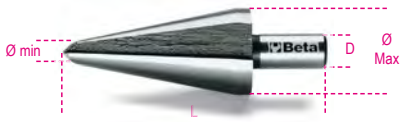


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	Ft		
6,5	40	7.780	1	004230015
8,0	40	8.390	1	004230020

424

Kúpos lemezfúró, HSS

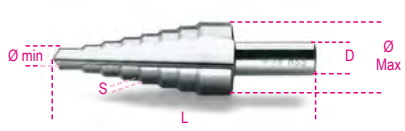


	L mm	Ø mm	D mm	Ft		
424/1	58	3÷14	6	9.610	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	16.350	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	27.600	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	33.150	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	44.850	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	57.850	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	86.850	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	144.400	1	004240008



	Ft		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	55.850	1	004240019
424/SPV	7.780	1	004240020

425
Lépcsős lemezfúró, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	Ft		
425/1	70	4÷12	1	6	**16.000**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**17.000**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**24.100**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**31.950**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**75.650**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**52.900**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**103.200**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**147.700**	1	004250029



	Ft		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**94.950**	1	004250030
425/SPV	**7.780**	1	004250035

426
süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	**5.370**	3	004260001
2	5,3	44	4	**5.370**	3	004260002
3	6,3	44	5	**5.660**	3	004260003
4	7,3	44	6	**6.610**	3	004260004
5	8,3	50	6	**6.610**	3	004260005
6	9,4	50	6	**7.630**	3	004260006
7	10,4	54	6	**8.260**	3	004260007
8	12,4	54	8	**8.970**	3	004260008
9	15,0	56	10	**10.050**	3	004260009
10	16,5	60	10	**10.650**	3	004260010
11	20,5	63	10	**15.000**	3	004260011
12	25,0	66	10	**23.550**	3	004260012
13	28,0	71	12	**31.450**	3	004260013
14	31,0	71	12	**33.150**	3	004260014



DIN 335-C

	Ft		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**58.900**	1	004260030
426/SPV	**7.780**	1	004260035

426T
süllyesztő maró
három vágóéllel,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	**6.760**	3	004260061
2	5,3	44	4	**6.760**	3	004260062
3	6,3	44	5	**6.960**	3	004260063
4	7,3	44	6	**7.900**	3	004260064
5	8,3	50	6	**7.900**	3	004260065
6	9,4	50	6	**8.460**	3	004260066
7	10,4	54	6	**9.590**	3	004260067
8	12,4	54	8	**10.150**	3	004260068
9	15,0	56	10	**11.500**	3	004260069
10	16,5	60	10	**12.800**	3	004260070
11	20,5	63	10	**16.700**	3	004260071
12	25,0	66	10	**25.200**	3	004260072
13	28,0	71	12	**31.650**	3	004260073
14	31,0	71	12	**33.550**	3	004260074



DIN 335-C

	Ft		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**63.950**	1	004260080
426/SPV	**7.780**	1	004260035

426SB
Süllyesztő maró, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	Ft		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**7.420**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**9.130**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**16.650**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**31.500**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**53.500**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**88.600**	1	004260106





	Ft		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**73.950**	1	004260130
426SB/SPV1	**7.780**	1	004260135

426MD-3/CP3
Mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	**3.770**	1	004260332

426MD-3/CT3
Mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
37,8	3	**3.770**	1	004260333

426MD-3/F3
Mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	**3.770**	1	004260334

426MD-3/FA3
Mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	**3.770**	1	004260339

426MD-3/OG3
Mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	**3.770**	1	004260337

426MD-3/OV3
Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	3.770	1	004260331

426MD-3/S3
Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,0	3	3.770	1	004260338

426MD-3/T3
Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	3.770	1	004260336

426MD-3/TA3
Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	3.770	1	004260335



	Ft		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	33.950	1	004260349

426MD/CP
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260532
63	8	12.850	1	004260512
63	9,5	13.350	1	004260542
69	12	20.050	1	004260522
69	16	29.100	1	004260552

426MD/CT
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260533
63	8	12.850	1	004260513
63	9,5	13.350	1	004260543
69	12	20.050	1	004260523
69	16	28.850	1	004260553

426MD/F
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260534
63	8	12.850	1	004260514
63	9,5	13.350	1	004260544
69	12	20.050	1	004260524
69	16	21.900	1	004260554

426MD/FA
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260539
63	8	12.850	1	004260519
63	9,5	13.350	1	004260549
69	12	20.050	1	004260529
69	16	25.650	1	004260559

426MD/OG
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260537
63	8	12.850	1	004260517
70	10	13.350	1	004260547
76	12	20.050	1	004260527
81	16	29.750	1	004260557

426MD/OV
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260531
61	9,5	13.350	1	004260541
67	12	20.050	1	004260521
69	16	25.650	1	004260551

426MD/S
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260538
51	8	12.850	1	004260518
53	9,5	13.350	1	004260548
56	12	20.050	1	004260528
59	16	21.900	1	004260558

426MD/T
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260536
63	8	12.850	1	004260516
63	9,5	13.350	1	004260546
69	12	20.050	1	004260526
70	16	21.900	1	004260556

426MD/TA
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	10.150	1	004260535
67	8	12.850	1	004260515
72	9,5	13.350	1	004260545
73	12	20.050	1	004260525
78	16	29.100	1	004260555



	Ft		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	93.850	1	004260510

427

Morse-kúpos kiütő, nemesített acélból készült, horganyzott



DIN 317

GR	L mm	A mm	Ft		
0	92	13	4.100	3	004270000
1-2	140	19	5.850	3	004270002
3	190	25	6.670	3	004270003
4	225	30	11.900	3	004270004
5-6	260	35	20.650	3	004270006

428FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	5.530	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	5.530	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	5.530	10	004280005
6x1	4,9	80	19	5.910	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	6.950	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	8.180	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	10.650	5	004280012
14x2	9,0	110	30	13.300	5	004280014
16x2	9,0	110	30	16.000	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	20.850	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	23.250	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	27.400	3	004280022
24x3	14,5	160	38	30.550	3	004280024

428FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	6.470	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	6.470	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	6.470	10	004280105
6x1	4,9	80	19	6.750	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	7.360	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	8.800	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	11.250	5	004280112
14x2	9,0	110	30	14.950	5	004280114
16x2	9,0	110	30	17.550	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	23.750	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	25.000	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	30.650	3	004280122
24x3	14,5	160	38	32.750	3	004280124

428/C14

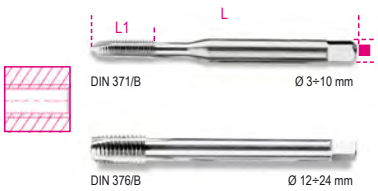
14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	121.100	1	004280201
428/SPV	6.360	1	004280202

429FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	7.160	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	7.160	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	7.160	5	004290005
6x1	4,9	80	19	7.690	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	8.590	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	10.000	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	12.850	5	004290012
14x2	9,0	110	30	16.950	5	004290014

429FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	8.830	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	8.830	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	8.830	5	004290105
6x1	4,9	80	19	9.200	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	10.200	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	12.850	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	15.350	5	004290112
14x2	9,0	110	30	19.850	5	004290114

429/C14

14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	119.100	1	004290201
428/SPV	6.360	1	004280202

430

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, króm-acélból



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
2x0,4	2,5	36	11	4.600	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	3.260	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	3.260	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	3.380	5	004300005
6x1	5,0	50	18	3.380	5	004300006
7x1	4,5	50	18	4.460	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	4.430	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	5.870	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	5.700	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	7.420	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	7.130	3	004300012
14x2	8,0	80	32	9.330	3	004300014
16x2	10,0	80	32	11.050	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	15.000	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	17.550	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	21.250	1	004300022
24x3	14,5	110	50	24.350	1	004300024



	Ft		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	40.500	1	004300201
430/SPV	8.870	1	004300202

430ASW

Kézi menetfúró, Whitworth menet, króm-acélból DIN 352

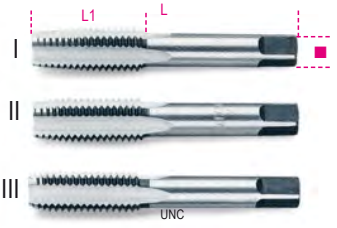


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x40	2,7	40	12	3.200	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	3.200	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	3.230	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	3.680	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	4.510	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	5.980	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	6.820	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	7.450	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	9.460	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	11.500	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	16.150	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	20.550	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	26.600	1	004300043

430ASC

Kézi menetfúró, UNC menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x20	4,9	70	30	4.740	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	6.370	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	7.080	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	8.800	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	11.850	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	13.500	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	16.000	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	21.900	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	25.200	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	28.050	1	004300060

431

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, HSS



DIN 352 UNI 4535

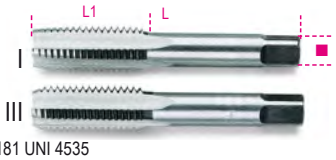
M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,5	40	12	6.470	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	6.470	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	6.680	5	004310005
6x1	5,0	50	18	6.680	5	004310006
7x1	5,0	50	18	9.000	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	7.980	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	9.820	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	14.300	3	004310012
14x2	9,0	80	32	19.650	1	004310014
16x2	9,0	80	32	22.800	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	33.550	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	36.200	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	51.100	1	004310022
24x3	14,5	110	50	57.250	1	004310024



	Ft		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	61.250	1	004310201
431/SPV	8.870	1	004310202

433

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, krómacélból készült



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	2.850	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	3.480	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	3.480	5	004330203
8x1	5,0	56	16	3.480	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	4.510	5	004330205
9x1	6,0	63	22	4.510	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	4.510	5	004330207
10x1	6,5	63	18	4.510	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	4.510	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	6.250	3	004330210
11x1	7,0	70	25	6.250	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	6.250	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	5.980	3	004330213
12x1	7,0	70	20	5.980	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	5.980	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	5.980	3	004330216
14x1	8,0	80	32	7.890	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	7.890	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	7.890	1	004330219
16x1	10,0	80	32	9.080	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	9.080	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	11.050	1	004330222
18x2	11,0	80	25	14.400	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	16.250	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	18.850	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	22.600	1	004330226
24x2	14,5	80	22	22.600	1	004330227



433ASF

Kézi menetfúró, UNF menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x28	4,9	70	30	3.480	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	4.170	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	4.590	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	6.130	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	7.780	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	9.610	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	10.850	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	14.950	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	19.300	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	26.150	1	004330310

433ASG

Kézi menetfúró, hengeres gázmenet, krómacélból

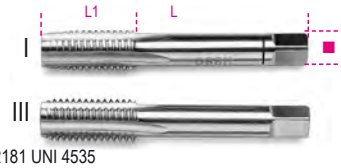


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x28	5,5	65	18	5.200	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	6.340	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	7.780	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	11.250	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	18.750	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	29.500	1	004330410

434

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	8.590	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	9.410	5	004340003
8x1	5,0	56	16	9.410	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	12.100	5	004340007
10x1	6,5	63	18	12.100	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	12.100	5	004340009
12x1	7,0	70	20	12.850	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	12.850	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	12.850	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	28.650	1	004340017
14x1	9,0	70	20	16.000	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	16.000	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	13.500	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	28.650	1	004340021
16x1	9,0	70	20	17.550	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	14.950	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	18.850	1	004340024
18x2	11,0	90	25	23.750	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	35.200	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	20.450	1	004340027
20x2	12,0	90	25	25.400	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	28.650	1	004340029
24x1	14,5	80	22	39.650	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	33.150	1	004340031
24x2	14,5	80	22	34.350	1	004340032

435

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

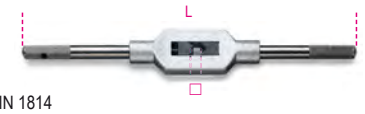


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**5.610**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**6.830**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**7.380**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**10.000**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**16.850**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**26.700**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**59.350**	1	004350032

435G

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

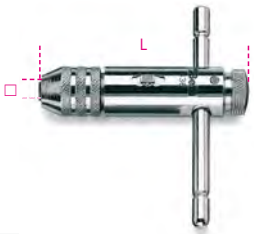


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**3.980**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**4.840**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**5.120**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**8.370**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**13.600**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**21.550**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**34.100**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**55.800**	1	004350142

436

Irányváltós racsnis hajtóvas, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**9.200**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**11.650**	5	004360004

436L

Irányváltós racsnis hajtóvas, hosszú kivitel, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**14.300**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**17.500**	2	004360014

436R

Hajtóvasbetét a 436-hoz és a 436L-hez

	Ft		
436R/1	**1.720**	1	004360022
436R/2	**1.890**	1	004360024

437P

menetjavító
külső és belső, balos és jobbos menetek javítására

P 0.80÷3.00 mm



L mm	Ft		
230	**13.600**	1	004370003

437C

Menetjavító készlet gyújtógyertyához M14x1,25 mm

• Csavarfelület nagysága : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 darab méretenként)



	Ft		
437C	**38.800**	1	004370100

437C/...

Menetjavító rozsdamentes acélból a 437C-hez



H mm	Ft		
8.4	**9.590**	1	004370108
12.4	**9.590**	1	004370112
16.4	**9.590**	1	004370116

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak.

437C/RM14

Menetfúró M14x1,25 gyújtógyertya menetjavító betéthez



	Ft		
437C/RM14	**32.150**	1	004370124

437K/8

Készlet féltengelybordázat helyreállításához

• lehetővé teszi az eredeti bordázat feljavítását és frissítését
A készlet a következőket tartalmazza:
• metrikus méret:
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• hüvelyk méret
3/4x20 - 13/16x20



⎔ 32 mm

	Ft		
437K/8	**25.550**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9

Kerékcsavar sérült külső és belső csavarmenet
javító készlet
Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését
lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
• Menetfúrók:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• Menetmetszők:
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



⎔ 12 - 24 mm

	Ft		
437K/9	**27.050**	1	004370029

161x123x50 mm



437K/10

Oxigénérzékelő, sérült menet javító készlet M18x1,5

Készlet tartalma:
- **1 nagyoló dörzsár M18**
- **1 menetfúró M18x1,5**
- **1 menetfúró M20x1,5**
- **5 menetes persely M18x1,5**
- **1 perselyező szerszám**



⎔ 13 - 27 mm

	Ft		
437K/10	**41.200**	1	004370030

190x105x40 mm

437K/12

Féltengely menet helyreállító készlet
Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:
- **Metrikus méret:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Hüvelyk méret:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



⎔ 32 - 35 mm

	Ft		
437K/12	**31.500**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

M9x1,25féknyeregtartó sérült menet javító készlet



	Ft		
437K/16	**36.300**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

Izzítógyertya sérült menet javítókészlet

Perselyek:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tüskék:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	Ft		
437K/33	**88.800**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



	Ft		
437U/09	**109.300**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Menetjavító rozsdamentes acélból



	H mm	Ft		
M5	7.5	**5.880**	1	004370555
M6	9	**5.880**	1	004370556
M8	12	**8.100**	1	004370558
M10	15	**10.700**	1	004370560
M12	18	**6.710**	1	004370562

A megadott árak 25 darabra vonatkoznak (10 darabos az M12-es)

437U/PM

Fúró és menetmetsző a 437U/09-hez



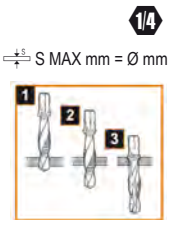
	Ft		
M5	**11.250**	1	004370565
M6	**11.900**	1	004370566
M8	**15.700**	1	004370568
M10	**20.200**	1	004370570
M12	**25.250**	1	004370572

438A

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet, HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Mágneses csavartartó**





	Ft		
438A	**37.750**	1	004380010

438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"



	S max mm	Ft		
M3	3	**7.230**	2	004380103
M4	4	**7.230**	2	004380104
M5	5	**7.230**	2	004380105
M6	6	**7.230**	2	004380106
M8	8	**7.980**	2	004380108
M10	10	**7.980**	2	004380110

440

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
2x0,4	25,4 x 9	**5.610**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**4.130**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**4.130**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**3.500**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**3.500**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**3.500**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**3.500**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**3.500**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**3.500**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**3.500**	5	004400012

440A

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
10x1,5	38,1 x 14	5.010	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	5.010	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	5.010	3	004400112
14x2	38,1 x 14	5.010	3	004400114
16x2	38,1 x 14	5.010	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	5.670	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	6.320	3	004400120

440B

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x2,5	50,8 x 16	8.940	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	9.320	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	9.970	3	004400126
24x3	50,8 x 16	10.200	3	004400128

440ASW

Menetmetsző, Whitworth menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	Ft		
1/8x40	25,4 x 9	4.720	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	4.720	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	4.240	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	4.240	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	4.070	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	6.070	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	6.070	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	6.010	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	6.010	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	11.000	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	11.000	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	12.550	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	12.550	3	004400213

440ASC

Menetmetsző, UNC menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	Ft		
1/4x20	25,4 x 9	4.230	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	4.230	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	5.880	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	5.880	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	5.880	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	5.880	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	12.450	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	12.450	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	12.450	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	12.450	3	004400230

440ASF

Menetmetsző, UNF menet, krómacélból



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	Ft		
1/4x28	25,4 x 9	4.450	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	4.450	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	6.440	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	6.440	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	6.440	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	6.440	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	13.000	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	13.000	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	13.000	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	13.000	3	004400250

440ASG

Menetmetsző, hengeres gáz-menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	Ft		
1/8x28	38,1 x 14	5.030	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	5.030	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	5.030	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	10.350	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	10.350	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	20.750	3	004400261

441

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
6x0,75	25,4 x 9	4.090	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	4.090	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	4.090	5	004410006
8x1	25,4 x 9	4.090	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	4.090	5	004410008
9x1	25,4 x 9	4.090	5	004410009

441A

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
10x0,75	38,1 x 14	6.320	3	004410100
10x1	38,1 x 14	6.320	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	6.320	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	6.320	3	004410103
11x1	38,1 x 14	6.320	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	6.320	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	6.320	3	004410106
12x1	38,1 x 14	6.320	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	6.320	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	6.320	3	004410109
14x1	38,1 x 14	6.320	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	6.320	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	6.320	3	004410112
16x1	38,1 x 14	6.320	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	6.320	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	6.320	3	004410115



441B

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x1,5	50,8 x 16	**11.700**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**11.750**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**12.550**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**12.500**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**12.550**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**12.550**	3	004410122

442

Menetmetsző, metrikus normál menet, HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	Ft		
3x0,5	20x5	**4.990**	3	004420003
4x0,7	20x5	**4.990**	3	004420004
5x0,8	20x7	**4.990**	3	004420005
6x1	20x7	**4.990**	3	004420006
7x1	25x9	**5.530**	3	004420007
8x1,25	25x9	**5.530**	3	004420008
10x1,5	30x11	**6.550**	3	004420010
12x1,75	38x14	**10.800**	3	004420012
14x2	38x14	**13.550**	1	004420014
16x2	45x18	**17.900**	1	004420016
18x2,5	45x18	**18.600**	1	004420018
20x2,5	45x18	**19.000**	1	004420020
22x2,5	55x22	**26.900**	1	004420022
24x3	55x22	**27.300**	1	004420024

443

Menetmetsző, metrikus finom menet, HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	Ft		
6x0,75	20x7	**8.880**	1	004430107
8x0,75	25x9	**9.700**	1	004430110
8x1	25x9	**9.200**	1	004430111
10x0,75	30x11	**11.650**	1	004430113
10x1	30x11	**10.400**	1	004430114
10x1,25	30x11	**10.400**	1	004430115
12x1	38x10	**17.000**	1	004430116
12x1,25	38x10	**17.000**	1	004430117
12x1,5	38x10	**17.000**	1	004430118
13x1,5	38x10	**20.450**	1	004430119
14x1	38x10	**16.800**	1	004430120
14x1,25	38x10	**16.800**	1	004430121
14x1,5	38x10	**16.800**	1	004430122
15x1,5	38x10	**22.800**	1	004430123
16x1	45x14	**25.250**	1	004430124
16x1,5	45x14	**25.250**	1	004430125
18x1,5	45x14	**25.250**	1	004430127
20x1,25	45x14	**26.050**	1	004430129
20x1,5	45x14	**26.050**	1	004430130
20x2	45x14	**26.800**	1	004430131
22x1,5	55x16	**31.450**	1	004430132
24x1	55x16	**32.250**	1	004430133
24x1,5	55x16	**32.250**	1	004430135
24x2	55x16	**33.550**	1	004430136

444

Metsző hajtóvas



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444	20x5	190	**7.040**	5	004440005
444/0	20x7	190	**7.040**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**7.280**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**7.400**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**8.390**	5	004440030
444/C	38x10	310	**10.400**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**10.400**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**10.800**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**14.750**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**14.750**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**21.600**	1	004440050
444/4	55x16	495	**21.600**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**36.700**	1	004440057

444G

Metsző hajtóvas



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444G/A	16x5	160	**3.280**	5	004440103
444G	20x5	185	**3.630**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**3.630**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**4.440**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**4.440**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**5.580**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**8.120**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**8.120**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**8.120**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**10.950**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**11.450**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**11.600**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**14.150**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**24.850**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**25.700**	1	004440165



446/C30

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C30	**103.400**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C48	**194.900**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet és tartozékok



	Ft		
446/C110	284.500	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



	Ft		
446ASF/C29	220.600	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, Whitworth menet



	Ft		
446ASW/C36	167.000	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNC menet



	Ft		
446ASC/C37	237.800	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, hengeres gázmenet



	Ft		
446ASG/C23	348.000	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C37	203.500	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C53	435.700	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet



	Ft		
447/C70	539.600	1	004470065

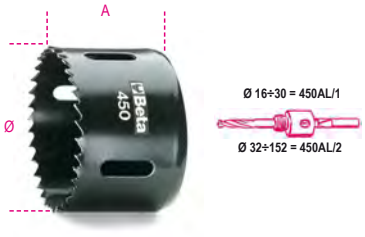
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Koronafúró HSS, bimetál

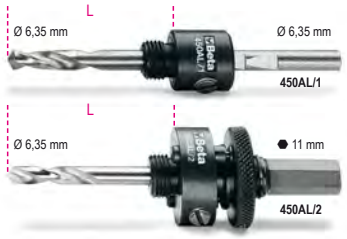


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	Ft		
16	(5/8)	57	5.640	1	004500016
17	(11/16)	57	5.640	1	004500017
19	(3/4)	51	5.640	1	004500019
20	-	51	5.640	1	004500020
21	(13/16)	51	5.640	1	004500021
22	(7/8)	51	5.640	1	004500022
24	(15/16)	51	5.640	1	004500024
25	(1")	51	5.930	1	004500025
27	(1"1/16)	51	5.930	1	004500027
29	(1"1/8)	51	5.930	1	004500029
30	(1"3/16)	51	5.930	1	004500030
32	(1"1/4)	51	5.930	1	004500032
33	(1"5/16)	51	5.930	1	004500033
35	(1"3/8)	51	7.150	1	004500035
37	(1"7/16)	51	7.150	1	004500037
38	(1"1/2)	44	7.150	1	004500038
40	(1"9/16)	44	7.360	1	004500040
41	(1"5/8)	44	7.360	1	004500041
43	(1"11/16)	44	7.360	1	004500043
44	(1"3/4)	44	8.180	1	004500044
46	(1"13/16)	44	8.180	1	004500046
48	(1"7/8)	44	8.180	1	004500048
51	(2")	44	8.180	1	004500051
52	(2"1/16)	44	9.620	1	004500052
54	(2"1/8)	44	9.620	1	004500054
57	(2"1/4)	44	9.620	1	004500057
59	(2"5/16)	44	9.610	1	004500059
60	(2"3/8)	44	9.610	1	004500060
64	(2"1/2)	44	10.450	1	004500064
65	(2"9/16)	44	10.450	1	004500065
67	(2"5/8)	44	10.450	1	004500067
68	-	44	10.450	1	004500068
70	(2"3/4)	44	10.400	1	004500070
73	(2"7/8)	44	10.400	1	004500073
76	(3")	44	10.850	1	004500076
79	(3"1/8)	44	11.050	1	004500079
83	(3"1/4)	44	11.450	1	004500083
86	(3"3/8)	44	11.850	1	004500086
89	(3"1/2)	44	12.300	1	004500089
92	(3"5/8)	44	12.700	1	004500092
95	(3"3/4)	44	13.950	1	004500095
98	(3"7/8)	44	14.300	1	004500098
102	(4")	44	14.700	1	004500102
105	(4"1/8)	44	16.000	1	004500105
108	(4"1/4)	44	21.100	1	004500108
111	(4"3/8)	44	24.350	1	004500111
114	(4"1/2)	44	28.650	1	004500114
121	(4"3/4)	44	31.700	1	004500121
127	(5")	44	35.000	1	004500127
140	(5"1/2)	44	42.150	1	004500140
152	(6")	44	49.100	1	004500152

450AL

Felvevőszár, központfúróval



	Ø mm	L mm	Ft		
450AL/1	16÷30	54	6.340	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	16.000	1	004500215

450AD

Koronafúró adapter

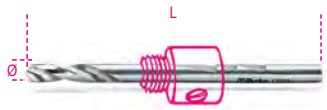


	Ø mm	Ft		
450AD	32÷51	2.480	1	004500230



450PA/1

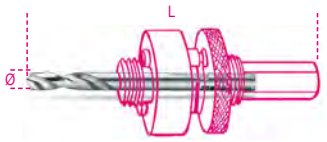
Központfúró a 450AL/1
típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x105	3.950	1	004500252

450PA/2

Központfúró a 450AL/2
típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x80	3.950	1	004500253

450PR

Felvevőszár hosszabbító



L mm	Ft		
305	11.600	1	004500255

450/C9

Koronafúró készlet villanyszerelőknek,
ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C9	81.650	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Koronafúró készlet
gáz- és vízvezetékszerelőknek,
ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C13	102.700	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

Koronafúró és tartozék készlet
villanyszerelőknek



	Ft		
450/C15	128.400	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Koronafúró készlet ipari használatra



HSS-Co 8%

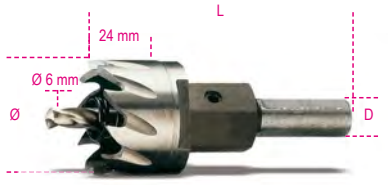
	Ft		
450/C21	224.800	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

Koronafúró HSS, köszörült



Ø mm	L mm	D mm	Ft		
12	85	8	8.170	1	004510012
13	85	8	8.170	1	004510013
14	85	8	8.300	1	004510014
15	85	10	8.300	1	004510015
16	85	10	8.300	1	004510016
17	85	10	8.300	1	004510017
18	85	10	8.300	1	004510018
19	85	10	8.500	1	004510019
20	85	10	8.920	1	004510020
21	85	10	9.320	1	004510021
22	85	10	9.790	1	004510022
23	85	10	10.400	1	004510023
24	85	10	10.800	1	004510024
25	85	10	11.200	1	004510025
26	90	10	11.700	1	004510026
27	90	10	11.650	1	004510027
28	90	10	12.250	1	004510028
29	90	10	12.500	1	004510029
30	90	10	12.750	1	004510030
31	90	10	13.350	1	004510031
32	90	10	13.750	1	004510032
33	90	10	14.350	1	004510033
34	90	10	14.900	1	004510034
35	90	10	15.050	1	004510035
36	85	10	15.350	1	004510036
37	85	10	15.900	1	004510037
38	85	10	16.400	1	004510038
39	85	10	17.250	1	004510039
40	85	10	17.450	1	004510040
41	85	10	18.100	1	004510041
42	85	10	18.750	1	004510042
43	85	10	19.150	1	004510043
44	85	10	19.500	1	004510044
45	85	10	20.150	1	004510045
46	85	10	20.300	1	004510046
47	85	10	20.750	1	004510047
48	85	10	21.550	1	004510048
49	85	10	22.400	1	004510049
50	85	10	22.400	1	004510050

451GA
Felvevőszár



M	Ø mm	L mm	D mm	Ft		
10x1,25	12÷14	57	8	4.560	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	4.560	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	5.680	1	004510105

451PA
Központfúró a felvevőszárhoz, HSS



Ø mm	L mm	Ft		
6	53	2.600	1	004510103

451PR
Felvevőszár hosszabbító a 451 típusú HSS-koronafúróhoz



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
12x1,25	15÷34	400	13	20.750	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	20.750	1	004510108



452
Keményfémlapkás koronafúró



Ø mm	Ø1 mm	Ft		
15	10	33.650	1	004520015
16	10	33.650	1	004520016
17	10	33.650	1	004520017
18	10	33.650	1	004520018
19	10	33.650	1	004520019
20	10	33.650	1	004520020
21	10	33.650	1	004520021
22	10	33.650	1	004520022
23	10	33.650	1	004520023
24	10	33.650	1	004520024
25	10	33.650	1	004520025
26	10	38.000	1	004520026
27	10	38.000	1	004520027
28	10	38.000	1	004520028
29	10	38.000	1	004520029
30	10	38.000	1	004520030
31	10	45.300	1	004520031
32	10	45.300	1	004520032
33	10	45.300	1	004520033
34	10	45.300	1	004520034
35	10	45.300	1	004520035
36	10	52.650	1	004520036
37	10	52.650	1	004520037
38	10	52.650	1	004520038
39	13	52.650	1	004520039
40	13	52.650	1	004520040
41	13	59.400	1	004520041
42	13	59.400	1	004520042
43	13	59.400	1	004520043
44	13	59.400	1	004520044
45	13	59.400	1	004520045
46	13	67.000	1	004520046
47	13	67.000	1	004520047
48	13	67.000	1	004520048
49	13	67.000	1	004520049
50	13	67.000	1	004520050
55	13	75.500	1	004520055
60	13	99.950	1	004520060
65	13	99.950	1	004520065
70	13	117.000	1	004520070
75	13	125.700	1	004520075
80	13	137.100	1	004520080
85	13	157.200	1	004520085
90	13	166.700	1	004520090

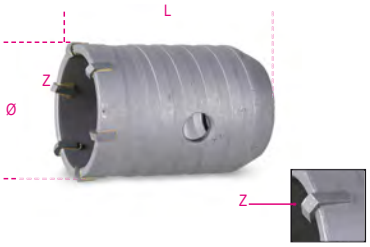
452GA
Felvevőszár



	Ø mm	Ft		
452GA/1	15÷21	4.150	1	004520125
452GA/2	22÷38	4.760	1	004520126
452GA/3	39÷100	5.570	1	004520127

460
Koronafúró építőanyagokhoz

- **Beton, cement, természetes és műkő fúrásához**
- **Maximum fúrásmélység: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	Ft		
50	75	6	16.100	1	004600050
60	75	6	19.150	1	004600060
65	75	6	20.050	1	004600065
80	75	6	29.500	1	004600080
90	75	6	31.250	1	004600090
100	75	8	38.000	1	004600100
112	75	8	43.750	1	004600112
125	80	10	54.000	1	004600125
150	80	12	73.500	1	004600150

460PP
Előfúró az építőanyagokhoz ajánlott 460 típusú koronafúróhoz



Ø mm	L mm	Ft		
8	120	1.790	1	004600201

460G
Szár a 460 típusú koronafúróhoz



L mm	Ft		
220	9.830	1	004600222
370	13.800	1	004600237
460	21.850	1	004600246



NYOMATÉKSOKSZOROZÓK

A nyomatéksokszorozók az anyák és csavarok meghúzásának elengedhetetlen eszközei, mivel szűk vagy nehezen hozzáférhető helyeken nagyobb forgatónyomaték létrehozását teszik lehetővé, mint amit használója egyébként alkalmazna. Nem igényelnek nagy méretű hosszabbításokat, és így teljes biztonságot nyújtanak. A Beta nyomatéksokszorozói különféle megoldásokat és teljesítményeket kínálnak 9500 Nm-ig, 125:1 nyomaték szorzó aránnyal. Sok modell – különösen a legnagyobb teljesítményűek – kétirányú visszaütésgátlóval vannak felszerelve, amely megakadályozza a veszélyes húzóerő visszajutását a szerszám használójához. A Beta nyomatéksokszorozóinak mindegyike rendelkezik azt igazoló tanúsítvánnyal, hogy a szerszámot optimális üzemi körülmények között, maximális értéken tesztelték.



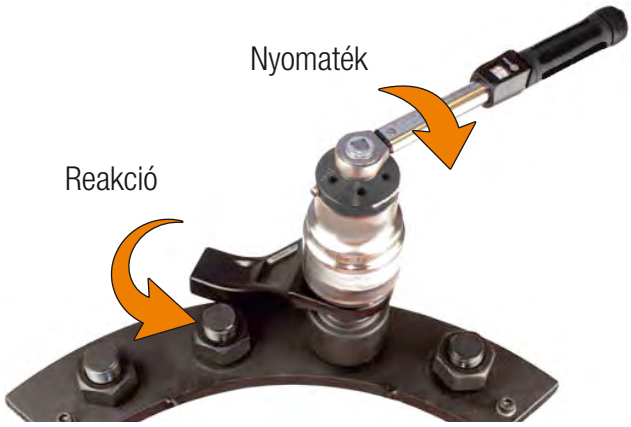
Kezelési útmutató

A nyomatéksokszorozót **nyomatékkulccsal együtt kell használni** a kimeneti nyomaték szabályozásának biztosítása érdekében; továbbá mindig **dugókulcsokkal** kell használni.

Az egyes nyomatéksokszorozók arányai határozzák meg a bemeneti és a kimeneti nyomaték közötti szorzótényezőt. Példa: nyomaték szorzó aránya 5:1. A nyomatékkulcson beállított 100 Nm bemeneti nyomaték alkalmazása 500 Nm kimeneti nyomatékot visz át az anyára vagy a csavarra.

Azonban meg kell győződni arról, hogy a meghúzással érintett minden alkatrész megfelelően illeszkedjen.
Kerülje a **hosszabítások** használatát, mivel ezek megcsavarodhatnak, és így olyan rugóhatás jöhet létre, ami módosíthatja a kívánt nyomaték értékét.

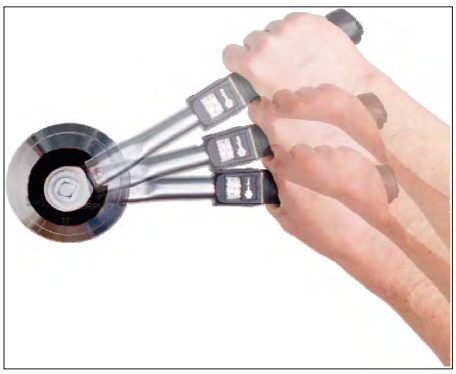
Mindig ellenőrizze, hogy a nyomatéksokszorozó reakciókarja olyan erős szerkezethez legyen rögzítve, vagy támaszkodjon, amely ellenáll a reakcióerőnek. Főszabályként a megmunkálni tervezett darab közelében található megfelelő merevségű falak vagy csavarok használhatók. A reakciókar mindig a meghúzás irányával **ellentétes** irányban forog.



Óra járásával megegyező



Óra járásával ellentétes



Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza.

A meghúzási feszültség a nyomatéksokszorozó ellentétes irányba történő forgatásával oldható fel - mielőtt azt leválasztaná. Ha a nyomatéksokszorozót csavarodásgátló rendszerrel látták el, a meghúzási feszültséget az irányváltókaron keresztül kell feloldani.

A fenti utasítások a **kicsavarozási** műveletekre is vonatkoznak.

560/C3

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóva



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	Ft		
560/C3	**278.800**	1	005600030

560/C3PLUS

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	Ft		
560/C3PLUS	**326.700**	1	005600038

560/C2

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, tartozékokkal, áttétel 5:1, műanyag kofferben



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	Ft		
560/C2	**495.500**	1	005600020
560/2	**357.400**	1	005600002
560/18	**11.900**	1	005600018
560/19	**26.550**	1	005600019
560/22	**93.050**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, tartozékokkal, áttétel 5:1, kitámasztó karra



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	Ft		
560/C4PLUS	**490.700**	1	005600042
560/4	**379.200**	1	005600004
560/18	**11.900**	1	005600018
560/22	**93.050**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Nyomatéksokszorozó, jobbos és balos műanyag kofferben
Áttétel 6,5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	Ft		
560/C6	**234.800**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobbos és balos műanyag kofferben
Áttétel 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	Ft		
560/C12	**339.600**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsni, áttétel 5:1, két reakciólábbal



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	Ft		
561/1	**380.800**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 5,2:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	Ft		
562-1/VA	**782.200**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	Ft		
562-2/VA	**922.200**	1	005620602

564-3R/VA - 564-4R/VA

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	12,7

	Ft		
564-3R/VA	**1.492.500**	1	005640603

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	19,0

	Ft		
564-4R/VA	**1.743.500**	1	005640604

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	Ft		
565-1R/VA	**1.228.300**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

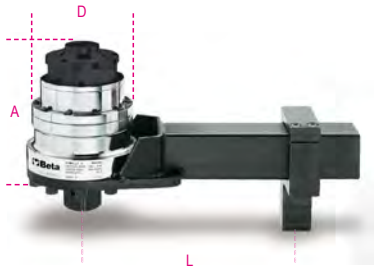
	Ft		
565-2R/VA	**1.627.100**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	Ft		
565-3R/VA	**1.732.800**	1	005650613

565-4R/VB

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	Ft		
565-4R/VB	**1.933.000**	1	005650614

565-5R/VB

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval

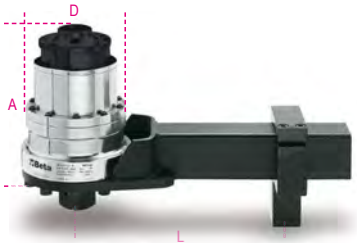


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	Ft		
565-5R/VB	**3.239.700**	1	005650615

567-4R/VB

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 135:1
Visszaütésgátlóval

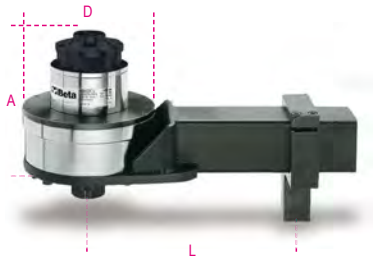


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	Ft		
567-4R/VB	**2.162.800**	1	005670614

567-5R/VB

Irányváltós racsni nyomatéksokszorozó
Áttétel 135:1
Visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	Ft		
567-5R/VB	**3.674.200**	1	005670615

562VV-A

Nyomatéksokszorozó hordozótáska, tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 380x270x180 mm



	Ft		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**73.450**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Nyomatéksokszorozó hordozótáska, tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 480x370x205 mm



	Ft		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**101.700**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

ÚTMUTATÓ: NYOMATÉKKULCSOK



A nyomatékkulcsokat mindig a markolat közepén kell megfogni, hogy ne változhasson meg a erőkar nagysága. Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza, kerülje a hirtelen rántásokat.



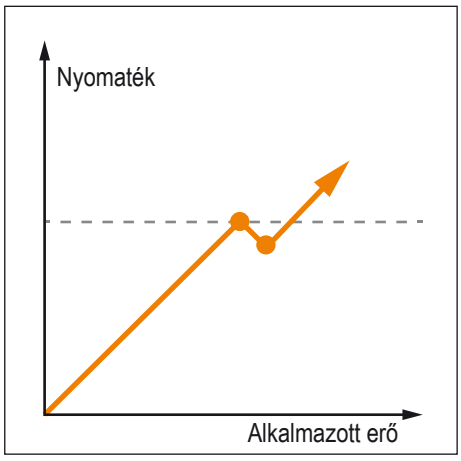
A beállító skálát használat után nullára kell állítani, hogy ne befolyásolja a következő meghúzás pontosságát.



A Beta a nyomatékkulcsok széles választékát kínálja, négy különböző alap modell segítségével.

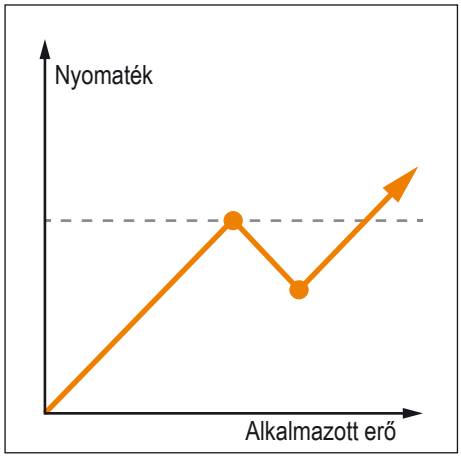
MÉRŐTÁRCSÁS MODELLEK

Az alkalmazott meghúzási nyomaték összenyomja a tekercsrugót, és a mérőtárcsa közvetlenül kijelzi az értéket. Az alkalmazott nyomaték valós időben olvasható le a mutató segítségével. Egy második mutató a nyomaték célértékére állítható. Amikor eléri a nyomaték célértékét, a második mutatót a fő mutató megfogja, és rögzíti a csúcsértéket. A mérőtárcsás nyomatékkulcsok hosszú időn át nyújtanak figyelemreméltó pontosságot és tartósságot.



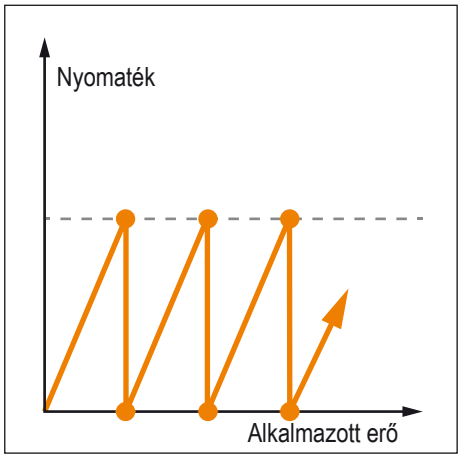
KIOLDÓ MODELLEK

A kioldó nyomatékkulcsok a legnépszerűbb modellek, mert könnyen használhatók. A rugós terhelésnek köszönhetően lehetővé teszik a nyomaték gyors előválasztását. A nyomatékérték az alkalmazott erő növelésével együtt növekszik. Amikor eléri a kívánt nyomatékértéket, hirtelen kioldás következik be, és a kulcs kb. 3-5°-ig nem alkalmaz meghúzási erőt. Ha az eszköz használója nem szakítja meg a mozgást, a nyomaték folyamatosan növekszik, és így túllépi a szükséges értékeket.



ÖNKIOLDÓ MODELLEK

Az önkioldó nyomatékkulcsok a kioldó modellekhez hasonlóan működnek, de a kívánt nyomatékérték elérésekor a kar hirtelen kiold (kb. 20°). Ezáltal a szerszám használója könnyebben abbahagyhatja az erőkifejtést. Ezeket a szerszámokat többnyire magas nyomatékértékekhez használják, rendkívül hosszú karokkal.

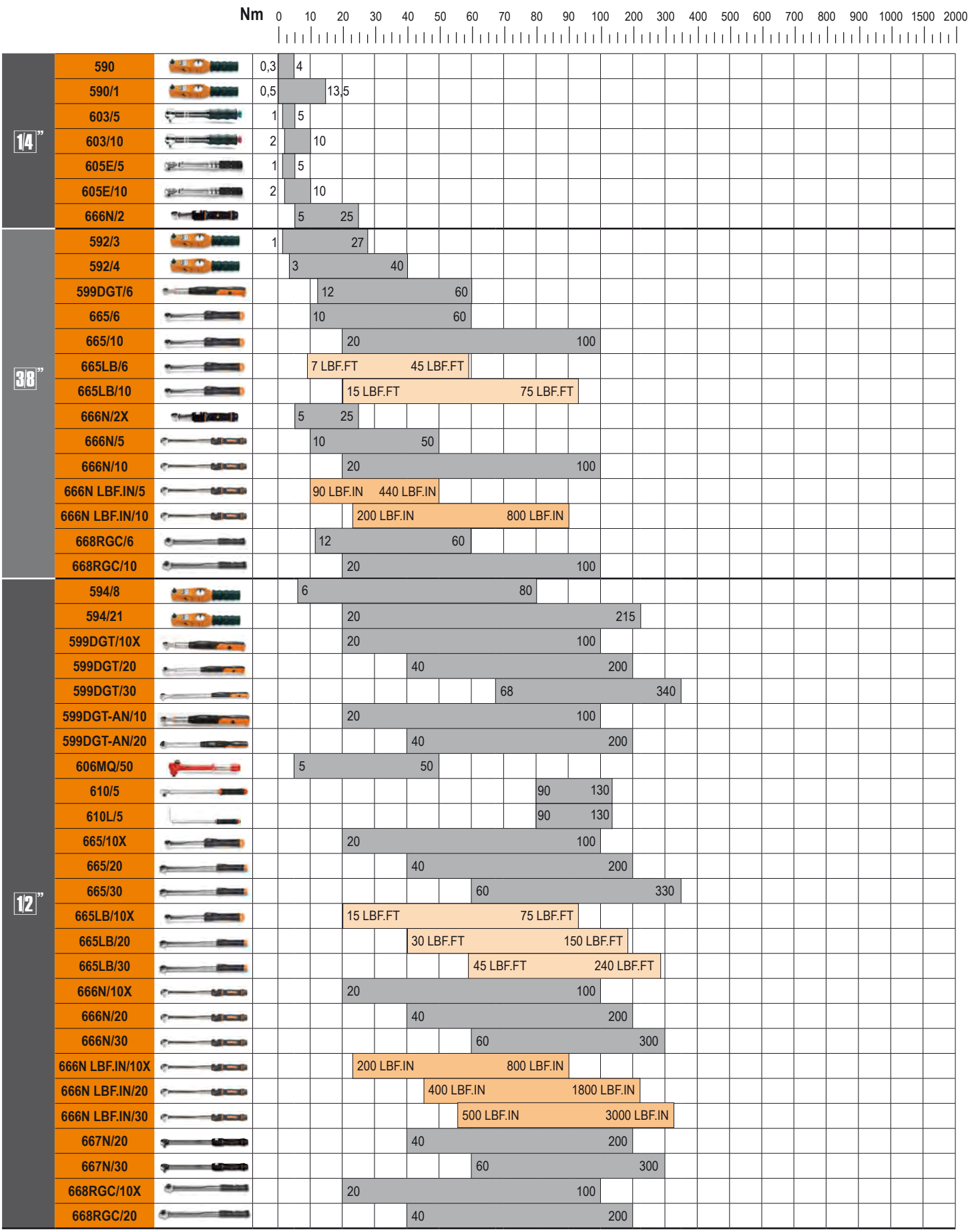


CSÚSZÓ MODELLEK

Az előre beállított nyomatékérték elérésekor a csúszó mechanizmus leállítja a nyomaték alkalmazását, és így a szerszám inaktív lesz. Megakadályozza a szükségesnél magasabb nyomatékértékekkel történő meghúzást. Erő további alkalmazása esetén a ciklus megismétlődik. Ideális eszközök alacsony nyomatékértékű sorrendben végzett műveletekhez (elektronikai és mikromechanikai ipar), ahol rendkívül fontos a törékeny vagy kisméretű alkatrészek törésének elkerülése.

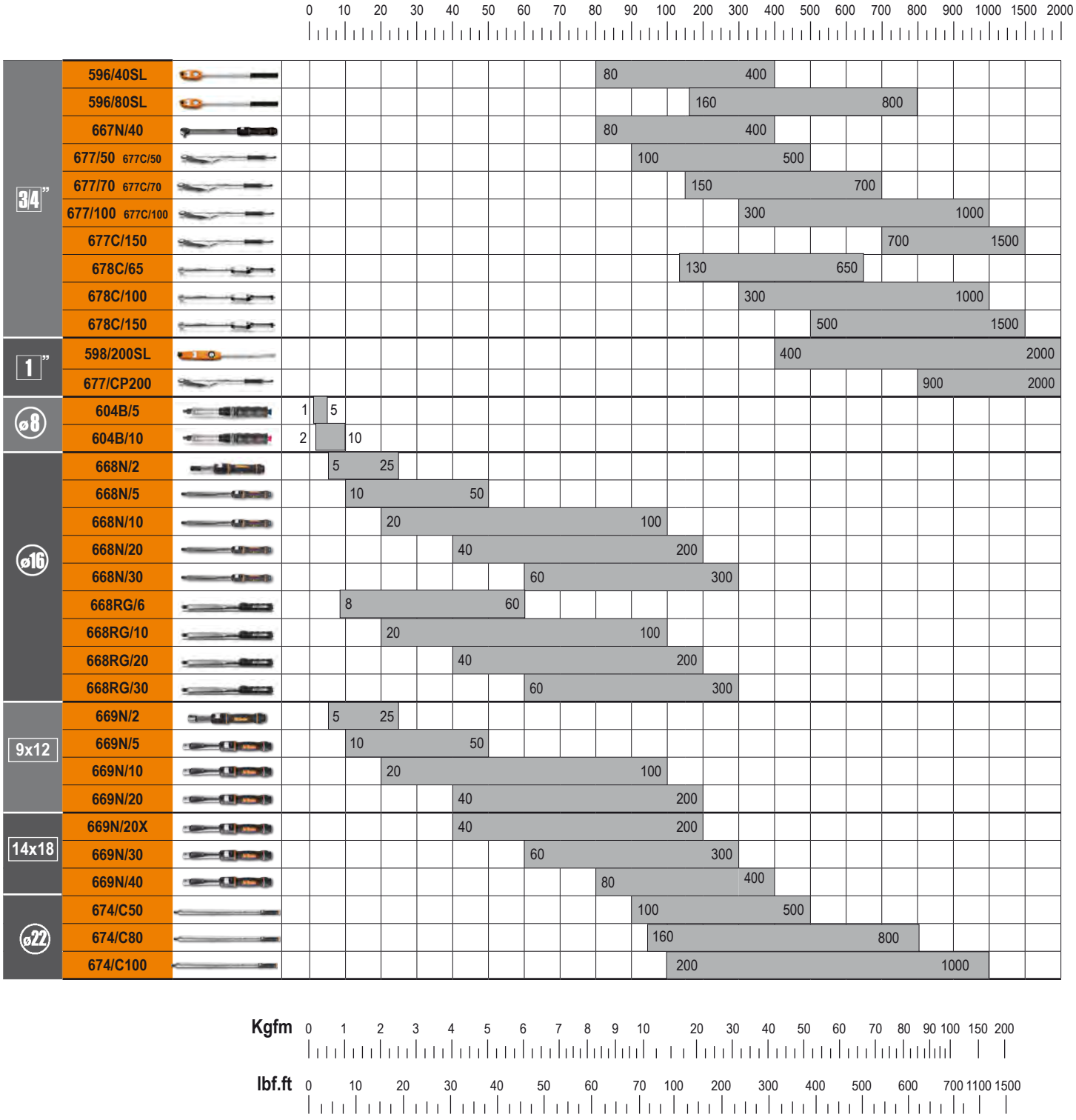
NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



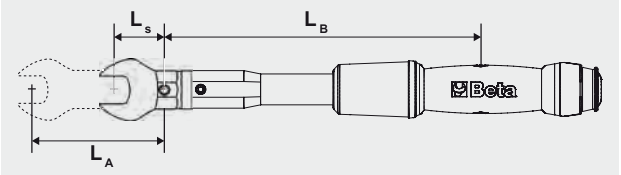
NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



A helyes meghúzási nyomaték kiszámítása: Az erőkar változik az olyan tartozékoknál, amelyek hossza eltér a szabványtól (LA ≠LS). A beállítandó helyes nyomaték kiszámításához alkalmazzuk a következő formulát:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = beállítandó nyomaték

M = kívánt nyomaték

L_A = tartozék hossz (lásd a tartozékok jellemzőinek táblázatát)

L_B = nyomatékkulcs hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)

L_S = szabvány tartozék hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)



581

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó, mérőskála nélkül
Egyirányú
Pontosság: ±6%
(588 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	Ft		
581	84.800	1	005810001

583

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó
Egyirányú
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	Ft		
583/1,5	80.750	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	Ft		
583/3	81.350	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	Ft		
583/6	81.950	1	005830060

583/C31

1 nyomatékcsavarhúzó, 8 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 2 tartozék

1/4



	Ft		
583/C31	119.100	1	005830931



583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

Digitális elektronikus nyomatékmérő

az 581-583 cikkszámú nyomatékcsavarhúzók ellenőrzéséhez és beállításához
Leolvasási pontosság: ± 1% a mért értéknél

CE



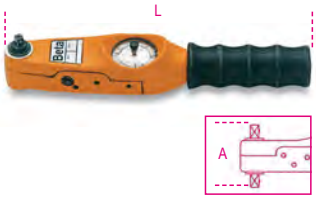
Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	Ft		
588	657.500	1	005880001



590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52

	Ft		
590	216.000	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

	Ft		
590/1	216.000	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52

	Ft		
592/3	214.800	1	005920005

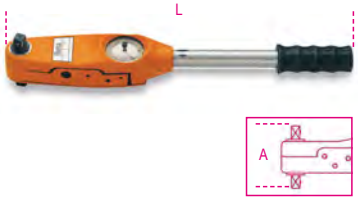
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	Ft		
592/4	214.800	1	005920007

594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság: ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35

	Ft		
594/8	328.200	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40

	Ft		
594/21	328.200	1	005940015

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

596 - 598

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság: ±4%

A meghatározott meghúzási nyomaték elérésekor fényjelzésen kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	Ft		
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	575.000	1	005960010
596/40SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	Ft		
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	691.900	1	005960020
596/80SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	Ft		
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	1.431.700	1	005980022
598/200SL									

599DGT

Elektronikus nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság ± 2% jobb, ±3% bal irányban

- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **Tápfeszültség 2 db 1,5V elemmel (együtt szállítva)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	108.200	1	005990003
599DGT/6										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	109.900	1	005990010
599DGT/10X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	112.800	1	005990020
599DGT/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	118.600	1	005990030
599DGT/30										

599DGT-AN

Elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög leolvasással
Irányváltós racsni
Pontosság ± 2% jobb, ±3% bal irányban

- **Meghúzási típusok: nyomaték, szög, nyomaték + szög**
- **Meghúzási stratégia: nyomaték és szög**
- **Kettős mérési mód: csúcs és maradvány**
- **A beállított nyomaték vagy szög elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja**
- **A meghúzási adatok memóriába rögzítése (legfeljebb 250 értékig)**
- **9 előre beállítható nyomaték/szög érték**
- **Tűréshatár érték beállítási lehetőség saját igény szerint; ennek meghaladása esetén a kulcs jelez a felhasználónak**
- **Biztonsági gombreteszelés**
- **A nyomatékkulcs felhasználói azonosító segítségével 16 felhasználóhoz társítható**
- **Követhető meghúzási adatok. A szoftver lehetővé teszi a dátum és az időpont, a szerszám sorozatszáma, a beállított meghúzási érték, az elért érték rögzítését, és a felhasználói azonosítóhoz társítását**
- **Csúszásgátló bimateriális nyél**
- **A következő tartozékokkal: 2 db AA elem - 1,5V, USB kábel és szoftver**



UNI EN 26789
ISO 6789

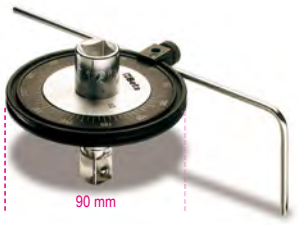
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	219.900	1	005990610
599DGT-AN/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	230.600	1	005990620
599DGT-AN/20										

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

600

Nyomatékszögmérő



	□	■	Ft		
600/1	1/2	1/2	46.650	1	006000001
600/2	3/4	3/4	50.950	1	006000002

601C

digitális szögmérő
szögértékes meghúzáshoz

az előre beállított szögérték elérését fényjelzés és szaggatott hangjelzés mutatja



	Ft		
601C	56.400	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Digitális szögmérő nyomaték és szögérték meghúzáshoz

Az előre beállított nyomaték, vagy szögérték elérését fényjelzés és egy szaggatott hangjelzés mutatja



	□	■	Nm	Ft		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	112.300	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
Önkioldó nyomatékkulcs
Egyirányú
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235

	Ft		
603/5	187.300	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235

	Ft		
603/10	192.500	1	006030010

604B
Önkioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság: ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290

	Ft		
604B/5	128.900	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300

	Ft		
604B/10	128.900	1	006040020

605E
Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság: ± 6%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180

	Ft		
605E/5	59.000	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180

	Ft		
605E/10	61.300	1	006050110

610/5
Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
5 előre beállítható értékkel,
Pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g
90÷130	1/2	42	39	490	1330

	Ft		
610/5	51.900	1	006100025

610L/5
Kioldó nyomatékkulcs L-formájú karral
Egyirányú
5 előre beállítható értékkel,
Pontosság: ± 4%

Választható nyomatékértékek:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g
90÷130	1/2	470	80	1350

	Ft		
610L/5	46.000	1	006100125

611
Irányváltós racsni a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



■	L mm	Ft		
1/4	42,5	45.550	1	006110001

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

612 ÷ 614
Irányváltós racsni



612 és 612X nem használható 100 Nm feletti meghúzási nyomatéknál

	■	L mm	LA mm	Ft		
612	3/8	66	32	17.750	2	006120000
612X	1/2	66	32	18.600	2	006120010
614	1/2	71	32	21.200	2	006140000
614X	3/4	71	32	22.050	2	006140004

614/50
Átnyomós racsni



	■	L mm	LA mm	Ft		
614/50	1/2	71	32	20.900	2	006140002

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

615
Irányváltós racsni szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



■ mm	■	L mm	LA mm	Ft		
9x12	3/8	53	28,8	15.050	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	15.050	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	15.050	1	006150120

616 - 617 - 619
Rögzített fejek



	■	L mm	LA mm	Ft		
616	1/4	61	32	15.300	1	006160000
617	3/8	61	32	15.300	1	006170000
619	1/2	63	32	15.300	1	006190000

621
Betéttartó szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



	■ mm	○	L mm	LA mm	Ft		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	20.300	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	31.200	1	006210110

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

622
Irányváltós racsni
Kerek fejű, Ø 22 mm nyomatékkulcshoz

3/4" 1"



	■	L mm	LA mm	Ft		
622 3/4	3/4	110	56	52.300	1	006220019
622 1	1	110	56	63.800	1	006220024

641
Villáskulcs fejek
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



mm	L mm	Ft		
4	37	25.200	1	006410003
5	37	25.200	1	006410004
5,5	37	25.200	1	006410005
6	37	25.200	1	006410006
7	37	25.200	1	006410007
8	42	25.200	1	006410008
9	42	25.200	1	006410009
10	42	25.200	1	006410010





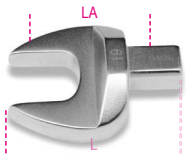
642
Villáskulcsfej nyomatékkulcsokhoz



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
8	54	32	22	16.600	1	006420008
10	57	32	26	16.600	1	006420010
12	58	32	30	16.600	1	006420012
13	58	32	30	16.600	1	006420013
14	59	32	32	16.600	1	006420014
15	59	32	35	16.600	1	006420015
16	59	32	38	16.600	1	006420016
17	60	32	39	16.600	1	006420017
18	61	32	42	16.600	1	006420018
19	61	32	43	16.600	1	006420019
20	61	32	50	30.050	1	006420020
21	62	32	53	30.050	1	006420021
22	62	32	53	31.500	1	006420022
23	65	32	53	31.500	1	006420023
24	63	32	53	31.500	1	006420024
26	64	32	59	39.150	1	006420026
27	65	32	59	39.150	1	006420027
28	66	32	64	39.150	1	006420028
30	66	32	66	39.150	1	006420030
32	67	32	66	39.150	1	006420032
* 36	76	42	80	55.800	1	006420036
* 40	77	52	95	55.800	1	006420040
* 41	78	52	95	55.800	1	006420041
* 46	90	52	95	67.050	1	006420046

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

643
Villáskulcs szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



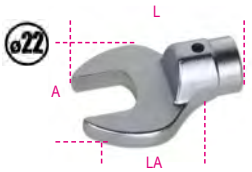
mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9X12	37	28,8	6.650	1	006430007
8	9x12	37	28,8	6.650	1	006430008
10	9x12	39	28,8	6.650	1	006430010
12	9x12	39	28,8	6.650	1	006430012
13	9x12	39	28,8	6.650	1	006430013
14	9x12	43	28,8	6.870	1	006430014
15	9x12	43	28,8	6.870	1	006430015
16	9x12	43	28,8	6.870	1	006430016
17	9x12	43	28,8	6.870	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	6.870	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	6.870	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	10.900	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	10.900	1	006430022

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	60	39,8	7.220	1	006430113
14	14x18	58	39,8	7.220	1	006430114
15	14x18	60	39,8	7.220	1	006430115
16	14x18	60	39,8	7.500	1	006430116
17	14x18	60	39,8	7.500	1	006430117
18	14x18	61	39,8	7.500	1	006430118
19	14x18	61	39,8	7.500	1	006430119
21	14x18	61	39,8	11.750	1	006430121
22	14x18	62	39,8	11.750	1	006430122
24	14x18	64	39,8	11.750	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	13.200	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	14.050	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	14.050	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	21.450	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	21.450	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	21.450	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	21.450	1	006430141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

644
Villáskulcsfej,
Kerek fejű, Ø 22 mm nyomatékkulcshoz



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
22	91	56	52	31.500	1	006440022
24	91	56	52	31.500	1	006440024
27	94	56	64	39.150	1	006440027
30	94	56	64	39.150	1	006440030
32	97	56	75,5	39.150	1	006440032
34	97	56	75,5	39.150	1	006440034
36	97	56	75,5	55.800	1	006440036
41	103,5	56	94	55.800	1	006440041
46	115,5	56	94	67.050	1	006440046

650A
Állítható villáskulcs szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 5-27	9X12	93	74,3	27.700	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	27.700	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	28.150	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	29.050	1	006500141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján



650H

Körmöskulcs szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
* 28-36	14x18	122	92	14.400	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	14.400	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	14.400	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	15.500	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	16.950	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	16.950	1	006500980

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

652

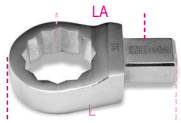
Csillagkulcsfej nyomatékkulcsokhoz



mm	L mm	LA mm	Ft		
8	58	32	16.900	1	006520008
10	58	32	16.900	1	006520010
12	58	32	16.900	1	006520012
13	58	32	16.900	1	006520013
14	58	32	16.900	1	006520014
15	62	32	16.900	1	006520015
16	63	32	16.900	1	006520016
17	64	32	16.900	1	006520017
18	65	32	16.900	1	006520018
19	65	32	16.900	1	006520019
21	67	32	30.000	1	006520021
22	68	32	30.000	1	006520022
24	69	32	40.950	1	006520024
26	71	32	40.950	1	006520026
27	71	32	40.950	1	006520027
30	73	32	40.950	1	006520030
32	74	32	40.950	1	006520032

653

Csillagkulcsfej szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9X12	40	28,8	7.220	1	006530007
8	9x12	40	28,8	7.220	1	006530008
10	9x12	43	28,8	7.220	1	006530010
12	9x12	44	28,8	7.220	1	006530012
13	9x12	44	28,8	7.220	1	006530013
14	9x12	45	28,8	7.220	1	006530014
15	9x12	46	28,8	7.220	1	006530015
16	9x12	47	28,8	7.500	1	006530016
17	9x12	47	28,8	7.500	1	006530017
18	9x12	48	28,8	7.500	1	006530018
19	9x12	49	28,8	7.500	1	006530019
21	9X12	51	28,8	7.790	1	006530021
22	9x12	51	28,8	7.790	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	61	39,8	8.130	1	006530113
14	14x18	61	39,8	8.130	1	006530114
15	14x18	62	39,8	8.130	1	006530115
16	14x18	63	39,8	8.420	1	006530116

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
17	14x18	64	39,8	8.420	1	006530117
18	14x18	64	39,8	8.420	1	006530118
19	14x18	66	39,8	8.420	1	006530119
21	14x18	66	39,8	12.300	1	006530121
22	14x18	67	39,8	12.300	1	006530122
24	14x18	69	39,8	15.150	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	15.150	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	15.150	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	15.150	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	21.450	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	21.450	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	21.450	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	21.450	1	006530141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

654

Csillagkulcsfej,
Kerek fejű, Ø 22 mm nyomatékkulcshoz



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
22	98,5	56	38	30.000	1	006540022
24	98,5	56	38	40.950	1	006540024
27	102,8	56	46,5	40.950	1	006540027
30	102,8	56	46,5	40.950	1	006540030
32	106,5	56	55	40.950	1	006540032
34	106,5	56	55	40.950	1	006540034
36	106,5	56	55	53.200	1	006540036
41	115,5	56	72	53.200	1	006540041
46	115,5	56	72	57.500	1	006540046

659/15

Szűkítő közbetét belső (14x18 mm) és külső (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	Ft		
* 56	14x18	9x12	39	22.300	1	006590815

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

659/16

Szűkítő közbetét belső (9x12 mm) és külső (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	Ft		
* 52	9x12	14x18	31	19.350	1	006590816

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján



665 TÍPUSÚ MECHANIKUS NYOMATÉKKULCS DIGITÁLIS KIJELZŐVEL

A 665-ös típusú nyomatékkulcs a Beta kipróbált mechanizmusának és bevált racsnijainak tartósságát és megbízhatóságát ötvözi a gyors és pontos digitális mérési rendszerrel.



MEGBÍZHATÓSÁG
A robusztus Beta racsni egyenletes mozgást biztosít, felvételi szöge kisebb, mint 5°.

PONTOSSÁG
A szabvány előírásaihoz képest ± 3%-kal nagyobb pontosság.

EGYENLETES MOZGÁS
A racsnis mechanizmus könnyebb mozdulatokat és nagyobb pontosságot eredményez.

HOSSZÚ ÉLETTARTAM

DIGITÁLIS KIJELZŐ
Egyszerűbb a nyomatékérték beállítása és leolvasása.

KALIBRÁLÁS
A kalibrálás a csavarkulcs bontása nélkül több ponton történik, ezzel kiküszöbölhető a rugó nem lineáris viselkedése, amely mérése a Beta 682-es típusú nyomatékmérőjével történik.

GYORSASÁG
Gyors, hatékony nyomatékbeállítás.

GYORS, PONTOS DIGITÁLIS NYOMATÉKBEÁLLÍTÁS

665
Mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel
Irányváltó racsnis
Pontosság: ± 3%

- **Minimális nyomaték határérték alatt 10" után automatikusan lekapcsol**
- **A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad**
- **Nyomatékkijelzés 0.1%**

Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)







UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
10÷60	3/8	30	33	335	655			
665/6						**62.750**	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						**63.300**	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						**63.900**	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						**69.650**	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						**81.350**	1	006650030



665LB

Mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel
Irányváltó racsnis
Pontosság: ± 3%

- **Mértékegység: lbf.ft**
- **Könnyen leolvasható értékek a kijelzőn**
- **A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad**
- **Nyomatékkijelzés 0.1 mm**
- **30 mp után a legkisebb határérték alatti nyomatékbeállítással automatikusan kikapcsol**
- **Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)**







UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
7÷45	3/8	30	33	335	655			
665LB/6						**63.550**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						**64.150**	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						**64.750**	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						**70.450**	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						**81.950**	1	006650130

665SW

Kalibrálóeszköz

- **Az eszköz lehetővé teszi a 665 csavarkulcs kalibrálását a 680 és 682 nyomatékmérővel a csavarkulcs bontása nélkül.**
- **A kalibrálás több ponton történik, ezzel kiküszöbölhető a rugó nem lineáris viselkedése.**
- **Mikro USB csatlakozóval firmware frissítésekhez.**





	Ft		
665SW	**5.720**	1	006650100

666N TÍPUSÚ KIOLDÓ NYOMATÉKKULCSOK



A 17 összekapcsolódó fog kiváló erőelosztást tesz lehetővé

Nagyobb skála a még könnyebb láthatóság és a pontosabb beállítás érdekében

A markolat és a lencse anyaga ellenáll az autóiparban, az iparban és a repülésben használt összes vegyi anyagnak.



Rendkívül gyors nyomatékbeállítás. Az o-gyűrű piros színe jelzi a kulcs kioldott állapotát, amikor a nyomaték beállítható

666N

Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Egyirányú
Pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300			
666N/2								**98.500**	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								**99.100**	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								**63.550**	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								**64.150**	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								**64.750**	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								**70.450**	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								**81.950**	1	006660030



666N LBF.IN

Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Egyirányú
Pontosság ± 3%

• **Font-erő per hüvelyk skála**

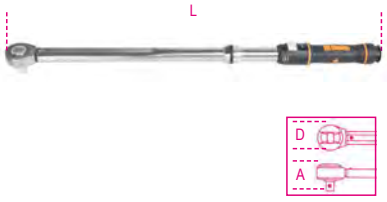


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
90÷440	3/8	30	33	325	660	63.550	1	006660055
666N-LBF.IN/5								
200÷900	3/8	30	33	367	730	64.150	1	006660070
666N-LBF.IN/10								
200÷900	1/2	30	37	367	800	64.750	1	006660071
666N-LBF.IN/10X								
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	70.450	1	006660072
666N-LBF.IN/20								
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	81.950	1	006660073
666N-LBF.IN/30								

667N

Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	70.700	1	006670020
667N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	79.800	1	006670030
667N/30										
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	200.500	1	006670040
667N/40										

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

668N

Kioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	71.250	1	006680002
668N/2										
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	69.000	1	006680005
668N/5										
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	69.550	1	006680010
668N/10										
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	73.600	1	006680020
668N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	83.600	1	006680030
668N/30										



668RG

Nyomatékkulcs hangjelzéssel, mérőskála nélkül
Irányváltós racsni
Pontosság: ± 4%
(680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	Ft		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	61.250	1	006680206
668RG/6								
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	62.950	1	006680210
668RG/10								
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	66.950	1	006680220
668RG/20								
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	74.800	1	006680230
668RG/30								

668RGC

Kioldó nyomatékkulcs
Mérőskála nélkül,
Egyirányú
Pontosság: ± 4%
(a 680/40 - 682 modellekhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	55.900	1	006680406
668RGC/6										
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	58.400	1	006680410
668RGC/10										
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	58.400	1	006680411
668RGC/10X										
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	59.400	1	006680420
668RGC/20										

669N

Kioldó nyomatékkulcs szögletes csatlakozó
Irányváltós racsni
Pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	**669N/2**	110.500	1 006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	**669N/5**	83.600	1 006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	**669N/10**	89.900	1 006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	**669N/20**	107.100	1 006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	**669N/20X**	112.800	1 006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	**669N/30**	119.100	1 006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	**669N/40**	135.100	1 006690240



671B/C5

1 nyomatékkulcs 604B/5, 1 irányváltós racsni, 8 hatlapú dugókulcs és 4 villáskulcs

14" ø8



671B/C5 — Ft 292.400 — 1 006710001

	604B/5	1÷5 Nm
	611	1/4
	641	5-6-7-8 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

1 nyomatékkulcs 604B/10, 1 irányváltós racsni, 8 hatlapú-dugókulcs és 4 villáskulcs

14" ø8



671B/C10 — Ft 292.400 — 1 006710002

	604B/10	2÷10 Nm
	611	1/4
	641	6-7-8-10 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

668N/10 hengeres nyomatékkulcs és tartozékai

3/8" ø16



671N/C10 — Ft 306.400 — 1 006710110

	668N/10	100 Nm
	612	■ 3/8
	617	■ 3/8
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

668N/20 hengeres nyomatékkulcs és tartozékai

1/2" ø16



671N/C20 — Ft 320.500 — 1 006710120

	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

668N/30 hengeres nyomatékkulcs és tartozékai

1/2" ø16



671N/C30 — Ft 301.900 — 1 006710130

	668N/30	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg



674/C

Kioldó nyomatékkulcs tokban
Kerek fejű Ø 22 mm
Irányváltós racsni
Pontosság: ± 4%
Hordozótáskában



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	Ft		
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4			
								205.600	1	006740005
674/C50										
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5			
								222.800	1	006740008
674/C80										
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5			
								223.400	1	006740010
674/C100										

677

Önkioldó nyomatékkulcs
Irányváltós racsni
Pontosság: ±4%

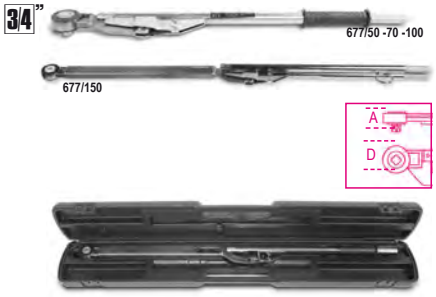


UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2			
							226.700	1	006770050
677/50									
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
							237.100	1	006770070
677/70									
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
							245.100	1	006770100
677/100									

677/C

Önkioldó nyomatékkulcs fémdobozban
Irányváltós racsni
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2			
							271.800	1	006770606
677/C50									
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
							282.200	1	006770611
677/C70									
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
							339.500	1	006770615
677/C100									
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4			
							474.300	1	006770620
677/C150									

677/CP200

Önkioldó nyomatékkulcs fémdobozban
Irányváltós racsni
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában



UNI EN ISO 6789

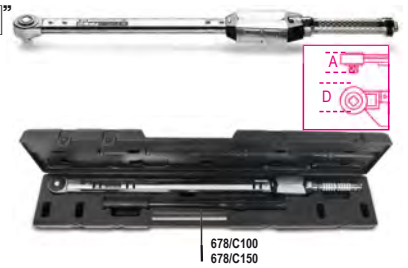
Nm	kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
							830.500	1	006770720
677/CP200									



678/C

Önkioldó nyomatékkulcs fémdobozban
Átnyomós racsnival
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában

• A 678/C100 és 678/C150 modelleket hosszabbítóval szállítjuk.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9			
							503.300	1	006780607
678/C65									
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
							669.900	1	006780611
678/C100									
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
							744.500	1	006780615
678/C150									

677/CV - 678/CV

Fémdobozok nyomatékkulcsokhoz
677-hez és 678-hoz



	Ft		
677/CV1 677/C50-677/C70	45.100	1	006770450
678/CV1 678/C65	36.350	1	006780455
678/CV2 678/C100	46.150	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	94.400	1	006780415

680

Elektronikus nyomatékmérő készülék
Dynatester 680
Kalibrálás vizsgálatához
Irányváltós működés

- **Leolvasási pontosság: ± 1% a leolvasott értéknél**
- **3 mértékegység: Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	Ft		
680/2,5	1÷25	2,6	**681.600**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**682.700**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**1.005.200**	1	006800100

682

Elektronikus nyomatékmérőkészülék
digitális kijelzővel Dynatester 682
Jobbos és balos
Nagy pontosságú elektronikus mérés.
A mérőkészülék adapter segítségével
személyi számítógéphez
csatlakoztatható az RS 232 kimeneti
ponton keresztül.



Műszaki tulajdonságok:
Pontosság: a leolvasott érték +/- 1 %
Választható mértékegység: Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.
in-Kgf.m.-kgf.cmgf.cm
Hálózati feszültség: 90 - 264V AC 50/60 Hz
Mérőkészülék:235x185x185 mm
Tűrésvizsgálat az ISO 6789 szerint
Bevizsgált nyomatékkulcsok
tűréshatárai.
Display
11 nyelven választható menü
Mellékletek
Kalibrációs táblázat /UKAS/

	Nm	kg	Ft		
682/60	1.2÷60	5,9	**1.792.500**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**1.838.300**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**1.935.700**	1	006820150

GÉPI DUGÓKULCSOK



A gépi dugókulcsok a kézi dugókulcsokhoz képest túlméretezettek, képesek elnyelni az ütvecsavarozók és nyomatéksokszorozók által létrehozott nagy nyomatékot.
A hatszög profil még nagyobb tartósságot nyújt intenzív használat mellett is. Tömítőgyűrűvel és zárócsappal együtt kell használni, hogy elkerülhető legyen a meghajtóról való leválás.

A standard és hosszabbított kivitelben rendelkezésre álló klasszikus modellek mellett vékony sorozat is kapható, amely olyan helyeken történő használatra alkalmas, ahol a csavarok a standard modellekkel nem érhetők el. Jelentősen kisebb mértékű szilárdságuk miatt azonban óvatosságra van szükség használatuk során.



710

3/8"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7	12,5	28	19	**1.450**	3	007100007
8	13,8	28	19	**1.450**	3	007100008
9	15,0	28	19	**1.450**	3	007100009
10	16,3	28	19	**1.450**	3	007100010
11	17,5	30	19	**1.450**	3	007100011
12	19,0	30	19	**1.450**	3	007100012
13	20,0	30	22	**1.540**	3	007100013
14	21,3	30	22	**1.540**	3	007100014
16	23,8	30	22	**1.550**	3	007100016
17	25,0	30	22	**1.550**	3	007100017
18	26,3	30	22	**1.580**	3	007100018
19	27,5	30	22	**1.580**	3	007100019
21	30,0	32	22	**1.750**	3	007100021
22	32,0	32	22	**1.910**	3	007100022

710/C10

10 db 3/8"-os gépi dugókulcs,
fémdobozban



	Ft		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	**21.950**	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16

Bővítő közbetét 3/8” és 1/2”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	22	3/8	1/2	**4.100**	3	007100810

710/20

3/8”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
75	22	**4.260**	2	007100821

710/21
3/8”-os toldó

3/8”



L mm	Ø mm	Ft		
125	22	4.630	2	007100823

710/25
3/8”-os csukló

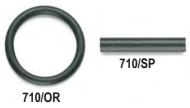
3/8”



L mm	Ø mm	Ft		
58	24	8.320	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
O-gyűrű, biztosító csap

3/8”



	710 mm	710/16 L mm	Ft		
710/OR1	7÷12		120	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	120	10	007100922
710/SP1	7÷12		240	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	240	10	007100912

720
1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1/2”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	15,0	38	25	1.810	5	007200008
9	16,0	38	25	1.810	5	007200009
10	17,0	38	25	1.810	5	007200010
11	18,5	38	25	1.810	5	007200011
12	20,0	38	25	1.810	5	007200012
13	21,0	38	25	1.810	5	007200013
14	22,5	38	25	1.810	5	007200014
15	23,0	38	30	2.020	5	007200015
16	25,0	38	30	2.020	5	007200016
17	26,0	38	30	2.020	5	007200017
18	27,5	38	30	2.020	5	007200018
19	28,5	38	30	2.020	5	007200019
21	31,0	38	30	2.230	5	007200021
22	32,5	38	30	2.300	5	007200022
23	34,0	38	30	2.470	5	007200023
24	35,0	38	30	2.470	5	007200024
27	38,5	45	30	2.900	3	007200027
30	42,0	50	30	3.130	3	007200030
32	44,0	50	30	3.550	3	007200032
36	50,0	50	30	5.100	3	007200036

720/C6
Gépi dugókulcs

1/2”



		Ft		
720/C6	13-14-17-19-22-24 mm	19.650	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Gépi dugókulcs

1/2”



		Ft		
720/C12	10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	34.650	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 gépi dugókulcs

1/2”



		Ft		
720/C24		78.350	1	007200904



720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720MC
gépi dugókulcs, standard sorozat, színezett

1/2”



mm	Ø mm	L mm		Ft		
10	17,0	38		1.870	3	007202010
11	18,5	38		1.870	3	007202011
12	20,0	38		1.940	3	007202012
13	21,0	38		1.940	3	007202013
14	22,5	38		1.940	3	007202014
15	23,0	38		2.170	3	007202015
16	25,0	38		2.170	3	007202016
17	26,0	38		2.170	3	007202017
18	27,5	38		2.170	3	007202018
19	28,5	38		2.170	3	007202019
21	31,0	38		2.390	2	007202021
22	32,5	38		2.390	2	007202022
24	35,0	38		2.650	2	007202024

720MC/C13
13 gépi dugókulcs, színezett

1/2”



		Ft		
720MC/C13	10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	39.650	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
Gépi dugókulcs ütvecsavarozóhoz, Standard-kivitel

1/2”



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	17,0	38	25	2.970	2	007200210
7/16	18,2	38	25	2.970	2	007200211
1/2	20,7	38	25	2.970	2	007200213
9/16	22,0	38	25	2.970	2	007200214
5/8	24,5	38	30	3.150	2	007200216
11/16	25,7	38	30	3.150	2	007200217
3/4	28,2	38	30	3.150	2	007200219
13/16	30,7	38	30	3.360	2	007200221
7/8	32,0	38	30	3.360	2	007200222
15/16	34,5	38	30	3.600	2	007200224
1	35,7	38	30	3.780	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	4.280	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	4.810	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	5.230	1	007200232

720S
kompakt gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
13	20,0	28,0	23,8	1.290	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	1.290	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	1.320	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	1.450	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	1.610	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	1.750	3	007200124



	Ft		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	11.600	1	007200906

720L
1/2"-os hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	17,0	80	25	3.100	2	007200310
11	18,5	80	25	3.100	2	007200311
12	20,0	80	25	3.100	2	007200312
13	21,0	80	25	3.100	2	007200313
14	22,5	80	25	3.100	2	007200314
15	23,0	80	30	3.510	2	007200315
16	25,0	80	30	3.510	2	007200316
17	26,0	80	30	3.510	2	007200317
18	27,5	80	30	3.720	2	007200318
19	28,5	80	30	3.720	2	007200319
21	31,0	80	30	3.930	2	007200321
22	32,5	80	30	3.930	2	007200322
24	35,0	80	30	4.080	2	007200324
27	38,5	80	30	5.000	2	007200327
30	42,0	80	30	6.380	2	007200330
32	44,0	80	30	6.380	2	007200332
36	50,0	80	30	9.660	2	007200336

720L/S3
3 darab hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott



mm		Ft		
17-19-21		11.150	1	007200355

720LS
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	15,5	78	24	3.340	2	007200360
11	16,7	78	24	3.340	2	007200361
12	18,0	78	24	3.340	2	007200362
13	19,2	78	24	3.340	2	007200363
14	20,5	78	24	3.340	2	007200364
15	21,7	78	24	3.730	2	007200365
16	23,0	78	24	3.730	2	007200366
17	24,2	78	29	3.890	2	007200367
18	25,5	78	29	4.140	2	007200368
19	26,7	78	29	4.140	2	007200369
21	29,2	78	29	4.350	2	007200371
22	30,5	78	29	4.350	2	007200372
24	33,0	78	29	4.470	2	007200374
27	36,7	78	29	5.420	2	007200377
30	40,5	78	29	6.910	2	007200380
32	43,0	78	29	6.910	2	007200382
36	48,0	78	29	10.400	2	007200386

720LC
gépi dugókulcs kerékanyákhoz színes polimer betétekkel



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		2.380	2	007200637
19	28,5		2.380	2	007200639
21	30,3		2.500	2	007200641
22	32,4		2.580	2	007200642
24	34,6		2.890	2	007200644



	Ft		
720LC/C3 17-19-21 mm	7.260	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	Ft		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	12.750	1	007200645



	Ft		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	25.350	1	007200646

PM 1/2-Q5
Mágneses dugókulcs tartó



	Ft		
PM 1/2-Q5	12.600	1	088880233

720IC
színes polimer cserebetét a 720LC-720LCL dugókulcshoz



	mm		Ft		
720IC 17	17		1.130	1	007200687
720IC 19	19		1.130	1	007200689
720IC 21	21		1.130	1	007200691
720IC 22	22		1.130	1	007200692
720IC 24	24		1.130	1	007200694

720LCL
gépi dugókulcs kerékanyákhoz színes polimer betétekkel hosszú kivitel



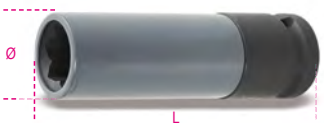
mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		4.350	1	007200737
19	28,5		4.350	1	007200739
21	30,3		4.350	1	007200741



	Ft		
720LCL/C3 17-19-21 mm	18.050	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
gépi dugókulcs
polimer betéttel Mercedes kerékanya profilhoz



mm	Ø mm	L mm	□	Ft		
17	27	85	1/2	4.020	1	007200631

720TC
színes gépi torziós rúd
gépjármű kerékanyákhoz
1/2" külső és belső négyszög csatlakozóval



Nm	L mm		Ft		
90	200		3.900	1	007200769
100	200		3.900	1	007200770
110	200		3.900	1	007200771
120	200		3.900	1	007200772
135	200		3.900	1	007200773



720TC/S5 — Ft 19.500 — 1 — 007200779
90-100-110-120-135 Nm
260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
1/2"-os gépi Torx®-dugókulcs
ütvecsavarbehajtókhoz, foszfátozott



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	14,0	38	25	2.860	2	007200410
E12	15,9	38	25	2.860	2	007200412
E14	17,7	38	25	2.860	2	007200414
E16	20,0	38	25	2.860	2	007200416
E18	22,0	38	25	2.860	2	007200418
E20	25,0	40	25	2.960	2	007200420
E24	30,0	40	30	2.960	2	007200424



720FTX/SB6 — Ft 20.150 — 1 — 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX
Gépi Torx® dugókulcs



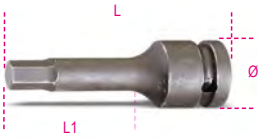
	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T30	25	78	54	2.520	3	007200460
T40	25	78	54	2.520	3	007200470
T45	25	78	54	2.570	3	007200472
T50	25	78	54	2.570	3	007200474
T55	25	78	54	2.870	3	007200476
T60	25	78	54	3.070	3	007200478

720TX/C6
6-részes gépi Torx® dugókulcs készlet
fémdobozban



720TX/C6 — Ft 24.900 — 1 — 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60
275x120x65 mm - 5700 g

720ME
Gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	25	78	54	2.570	3	007200505
6	25	78	54	2.570	3	007200506
8	25	78	54	2.570	3	007200508
10	25	78	54	2.570	3	007200510
12	25	78	54	2.570	3	007200512
14	25	78	54	2.880	3	007200514
17	25	78	54	2.880	3	007200517
19	25	78	54	2.880	3	007200519

720ME/C8
8 gépi dugókulcs fémdobozban



720ME/C8 — Ft 31.650 — 1 — 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm
270x120x45 mm - 1710 g

720/15
Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
37,5	25	1/2	3/8	1.870	3	007200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

720/16
Bővítő közbetét 1/2" - 3/4"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
44	30	1/2	3/4	2.750	3	007200814

720/20
1/2"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
75	25	2.780	3	007200818

720/21
1/2"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
125	25	3.170	3	007200822

720/25
1/2"-os csukló

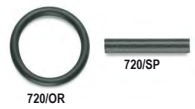


L mm	Ø mm	Ft		
64	28	6.350	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

O-gyűrű, biztosító csap

12"



	720 mm	720TX	Ft		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	225	10	007200923
720/OR2	15÷32		225	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	340	10	007200913
720/SP2	15÷32		340	10	007200914

727PI/16

Betéttartó 727/ES16
és 727/ES16TX modellhez

3/4"



Ø mm	L mm	mm	□	Ft		
44	52	16	3/4	9.370	2	007270016

727/ES16

Csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



mm	mm	L mm	Ft		
10	16	40	2.840	2	007270110
12	16	40	2.840	2	007270112
13	16	40	2.840	2	007270113
14	16	40	2.840	2	007270114
16	16	40	3.070	2	007270116
17	16	40	3.070	2	007270117
18	16	40	3.230	2	007270118
19	16	40	3.230	2	007270119
22	16	40	3.620	2	007270122

727/ES16TX

Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



	mm	L mm	Ft		
T55	16	50	4.300	2	007270355
T60	16	50	4.300	2	007270360
T70	16	50	4.300	2	007270370

727PI/22

Betéttartó 727/ES22
és 727/ES22TX modellhez

1"



Ø mm	L mm	mm	Ft		
54	70	22	14.600	2	007270022

727/ES22

Csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



mm	mm	L mm	Ft		
19	22	50	3.620	2	007270219
22	22	50	3.620	2	007270222
24	22	50	3.990	2	007270224
27	22	50	4.470	2	007270227
30	22	50	5.320	2	007270230
32	22	50	5.880	2	007270232

727/ES22TX

Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



	mm	L mm	Ft		
T80	22	60	6.170	2	007270480
T90	22	60	6.170	2	007270490
T100	22	60	6.170	2	007270500

727/C16

12 csavarhúzóbetét és 4 tartozék

3/4"

1"



	Ft		
727/C16	90.200	1	007270900

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Betéttartó
727/ES32 modellhez

1½"



Ø mm	L mm	mm	Ft		
86	66	32	36.350	1	007270032

727/ES32

Csavarhúzóbetét,
külső méret 32 mm



mm	mm	L mm	Ft		
19	32	44	8.840	2	007270519
22	32	44	8.840	2	007270522
24	32	44	8.840	2	007270524
27	32	44	8.840	2	007270527
30	32	44	8.840	2	007270530
32	32	44	8.840	2	007270532
36	32	44	10.350	2	007270536

728

3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	30,0	51	44	4.390	2	007280017
18	31,0	51	44	4.390	2	007280018
19	32,5	51	44	4.390	2	007280019
21	35,0	51	44	4.390	2	007280021
22	36,0	51	44	4.390	2	007280022
23	37,5	51	44	4.510	2	007280023
24	38,5	51	44	4.510	2	007280024
27	42,5	53	44	4.510	2	007280027
28	44,0	53	44	4.680	2	007280028
30	46,0	53	44	4.680	2	007280030
32	48,5	57	44	4.890	2	007280032
33	50,0	57	44	5.300	2	007280033
34	51,0	57	44	5.300	2	007280034
35	52,5	57	44	5.450	2	007280035
36	53,5	57	44	5.640	2	007280036
38	56,0	57	44	6.260	1	007280038
40	58,5	58	44	6.720	1	007280040
41	60,0	58	44	6.830	1	007280041
44	64,0	62	44	7.510	1	007280044
45	65,0	62	44	7.760	1	007280045
46	66,0	62	44	7.900	1	007280046
50	71,0	68	54	9.270	1	007280050
55	77,5	71	54	9.880	1	007280055
60	83,0	73	54	12.600	1	007280060
65	88,0	78	54	13.400	1	007280065

728/C10

10 db 3/4"-os gépi dugókulcs, fémdobozban



	Ft		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	**60.950**	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

standard dugókulcsfej



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/4	32,0	51	41	4.240	1	007280219
13/16	35,0	51	41	4.240	1	007280221
7/8	36,0	51	41	4.440	1	007280222
15/16	38,5	51	41	4.440	1	007280224
1	40,0	53	41	4.670	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	4.870	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	5.080	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	5.280	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	5.510	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	6.150	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	6.350	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	6.980	1	007280241

728FTX

Gépi dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E20	28,5	50	44	5.930	2	007280420
E22	30,0	50	44	5.930	2	007280422
E24	32,5	50	44	5.930	2	007280424

728L

Hosszú dugókulcsfejek



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	32,5	90	44	7.050	2	007280319
21	35,0	90	44	7.050	2	007280321
22	36,0	90	44	7.050	2	007280322
24	38,5	90	44	7.050	2	007280324
26	41,0	90	44	7.050	2	007280326
27	42,5	90	44	7.050	2	007280327
30	46,0	90	44	7.370	2	007280330
32	48,5	90	44	7.840	2	007280332
33	50,0	90	44	8.240	1	007280333
34	51,0	90	44	8.630	1	007280334
36	53,5	90	44	8.910	1	007280336
38	56,0	90	44	10.450	1	007280338
41	60,0	90	44	10.700	1	007280341
44	64,0	90	44	12.100	1	007280344
46	66,0	90	44	12.350	1	007280346
50	71,0	90	44	14.900	1	007280350
55	77,5	100	54	20.550	1	007280355



	Ft		
728L/S3 30-32-36 mm	**24.100**	1	007280393

728LS

Hosszú, könnyített 3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	28,0	100	43	8.020	2	007280517
19	30,5	100	43	8.020	2	007280519
22	34,3	100	43	8.090	2	007280522
24	36,8	100	43	8.090	2	007280524
27	40,5	100	43	8.090	2	007280527
30	44,3	100	43	8.090	2	007280530
32	46,8	100	43	8.760	2	007280532
33	48,0	100	43	9.080	2	007280533
36	51,8	100	43	10.700	1	007280536

728LQ

Hosszú gépi dugókulcs

(ISUZU kerékanyához)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
19	90	35	43,5	7.900	1	007280619
21	90	42	43,5	7.900	1	007280621

728/15

Szűkítő közbetét 3/4"- 1/2", foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
58	38	3/4	1/2	5.530	2	007280810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

728/16

Bővítő közbetét 3/4"-1", foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
62	44	3/4	1	7.110	2	007280813

728/21

3/4"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
175	44	8.290	2	007280815

728/22

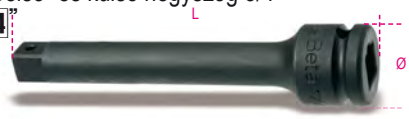
3/4"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
250	44	9.880	2	007280825

728/22L

Toldó
Belső- és külső négyszög 3/4"



L mm	Ø mm	Ft		
330	44	12.400	1	007280826

728/25

3/4"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
107,5	44	16.350	1	007280830

728/OR - 728/SP

O-gyűrű, biztosító csap



	728 mm	728FTX	Ft		
728/OR	728/15		340	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	355	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	540	10	007280916

729
1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	58	54	7.000	1	007290024
27	45,0	60	54	7.000	1	007290027
30	49,0	62	54	7.000	1	007290030
32	51,5	63	54	7.510	1	007290032
33	52,5	63	54	7.510	1	007290033
34	54,0	63	54	7.510	1	007290034
36	56,5	66	54	7.510	1	007290036
38	59,0	66	54	8.700	1	007290038
41	62,5	68	54	8.720	1	007290041
46	69,0	72	54	9.020	1	007290046
50	74,0	76	54	10.700	1	007290050
55	80,0	84	54	11.550	1	007290055
60	86,5	88	54	15.000	1	007290060
65	92,5	92	54	17.750	1	007290065
70	99,0	96	54	23.700	1	007290070
75	105,0	102	63	27.650	1	007290075
80	111,5	102	63	31.350	1	007290080

729L
Hosszú 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	108	54	12.850	1	007290324
27	45,0	108	54	12.850	1	007290327
30	49,0	108	54	12.850	1	007290330
32	51,5	108	54	12.850	1	007290332
33	52,2	108	54	13.000	1	007290333
34	54,0	108	54	13.000	1	007290334
36	56,5	108	54	13.000	1	007290336
41	62,5	108	54	14.900	1	007290341
46	69,0	108	54	16.500	1	007290346
50	74,0	108	54	17.300	1	007290350
55	80,0	108	54	20.950	1	007290355
60	86,5	108	54	23.050	1	007290360
65	92,5	108	54	26.900	1	007290365
70	99,0	108	54	31.150	1	007290370
75	105,0	108	63	37.000	1	007290375
80	111,5	108	63	41.450	1	007290380

729LS
Hosszú könnyített 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
22	36,0	108	53	12.600	1	007290522
24	38,5	108	53	12.600	1	007290524
27	46,0	108	53	12.600	1	007290527
30	50,0	108	53	13.200	1	007290530
32	50,0	108	53	13.200	1	007290532
33	52,0	108	53	13.200	1	007290533
36	56,0	108	53	13.200	1	007290536

729T
Gépi torziós dugókulcs kerékanyához



mm	Nm	L mm	Ft		
24	350	300	30.050	1	007290724
27	450	300	30.350	1	007290757
30	500	300	30.950	1	007290730
32	450	300	31.200	1	007290732
32	600	300	31.350	1	007290762
33	600	300	32.600	1	007290763
36	600	300	34.500	1	007290736

729/15
Szűkítő közbetét, 1"-3/4", foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
66,5	54	1	3/4	8.880	1	007290810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

729/16
Bővítő közbetét 1" - 1.1/2", foszfátozott



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
88	54,0	1	1.1/2	17.600	1	007290813

729/21
1"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
175	54	14.050	1	007290815

729/22
1"-os toldó



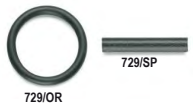
L mm	Ø mm	Ft		
330	54	20.350	1	007290825

729/25
1"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
130	54	27.850	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



	728 mm	729-730 mm	Ft		
729/OR1	50÷60	24÷70	415	5	007290927
729/OR2		75÷125	795	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	400	5	007290917
729/SP2		75÷125	805	5	007290918

730
1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
50	81	87	84	45.000	1	007300050
55	88	90	86	45.400	1	007300055
60	94	95	86	50.550	1	007300060
65	100	100	86	57.250	1	007300065
70	106	105	86	65.550	1	007300070
75	113	110	86	75.850	1	007300075
80	119	115	86	86.500	1	007300080
85	125	120	86	96.350	1	007300085
90	132	125	86	109.700	1	007300090
95	138	125	96	124.400	1	007300095
100	144	130	96	148.100	1	007300100
105	150	135	96	159.100	1	007300105
110	157	140	96	176.100	1	007300110
115	163	140	96	194.700	1	007300115
120	169	145	96	212.100	1	007300120
125	175	145	96	221.500	1	007300125



730/15
Szűkítő közbetét

1½"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
105	84,0	1.1/2	1	37.900	1	007300810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

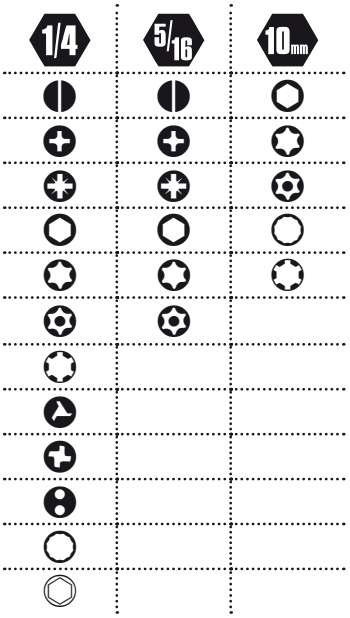
733/15
Szűkítő közbetét, foszfátozott

2½"

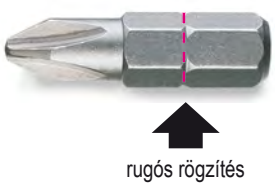


L mm	Ø mm	□	■	Ft		
156	127	2.1/2	1.1/2	117.300	1	007330810

CSAVARHÚZÓBETÉTEK



ISO 1173-C 6,3



rugós rögzítés

ISO 1173-E 6,3



golyós rögzítés

851
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



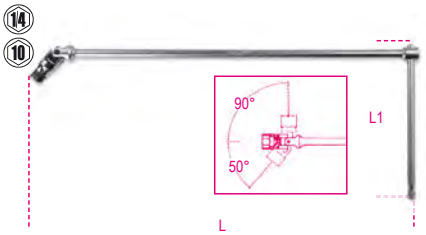
L1 mm	L mm	Ft		
45	165	5.110	2	008510165
125	245	6.040	2	008510245

851SR
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
230	110	7.030	2	008510001

852
csuklós T-szárú bitkulcs



○	L mm	L1 mm	Ft		
1/4"	400	160	14.500	2	008520006
10 mm	400	160	14.500	2	008520010

855P
Betéttartócsavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel



L mm	L1 mm	Ft		
240	100	23.900	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	630	5	008600005
0,6x4,5	25	630	5	008600010
0,8x5,5	25	630	5	008600015
1x5,5	25	630	5	008600020
1,2x6,5	25	630	5	008600025

860PH
Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	630	5	008600220
1	25	630	5	008600225
2	25	630	5	008600230
3	25	630	5	008600245
4	25	905	5	008600250

860PZ
Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	630	5	008600320
2	25	630	5	008600325
3	25	630	5	008600330
4	25	905	5	008600335

860PE
Színes hatlapú csavarhúzóbetét



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	665	5	008600101
2,5	25	665	5	008600102
3	25	665	5	008600103
4	25	665	5	008600104
5	25	665	5	008600105
6	25	665	5	008600106
8	25	830	5	008600108
10	25	830	5	008600110

860TX

Színes csavarhúzóbetét
Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	830	5	008600704
T7	25	830	5	008600705
T8	25	830	5	008600710
T9	25	830	5	008600715
T10	25	665	5	008600720
T15	25	665	5	008600725
T20	25	665	5	008600730
T25	25	665	5	008600735
T27	25	665	5	008600740
T30	25	665	5	008600745
T40	25	665	5	008600750

860RTX

Színes csavarhúzóbetét
Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T9	25	905	5	008600550
T10	25	905	5	008600555
T15	25	905	5	008600560
T20	25	905	5	008600565
T25	25	905	5	008600570
T27	25	905	5	008600575
T30	25	905	5	008600580
T40	25	905	5	008600585

860/55

Átváltós racsni



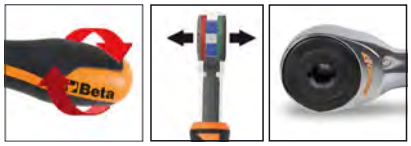
L mm		Ft		
100	1/4	10.350	3	008600870

860/58

betéttartó racsni forgó markolattal

- **A bit mindkét oldalon behelyezhető a be- vagy kicsavaráshoz**
- **Kettős anyagú markolat**





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	Ft		
860/58	126	1/4"	27	15	24.050	1	008600884

860/C27

25 csavarhúzóbetét, 1 betéttartó
és 1 irányváltós racsni, műanyag dobozban



	Ft		
860/C27	28.650	1	008600880

860/55	100 mm	
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm	
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3	
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3	
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm	
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40	
892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4	

860PHZ/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860PHZ/A10	11.850	1	008600910

		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬣ 1/4	

860PE/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860PE/A10	12.400	1	008600920

		n.
860PE	2 - 2,5 mm	1
	3 - 4 - 5 - 6 mm	2
882M1	⬡ 1/4 ⬣ 1/4	

860TX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860TX/A10	12.700	1	008600970

			n.
860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20		1
	T25 - T27 - T30 - T40		
882M1	⬡ 1/4 ⬣ 1/4		

860MIX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A10	11.850	1	008600900

		n.
860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A31

30 csavarhúzóbetét és mágneses
gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A31	28.250	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5	
	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
	8 - 10 mm	
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20	
	T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR 50	⬡ 1/4⬣ 1/4	

860/C38P

1 betéttartó irányváltós racsnival és csavarhúzónyéllel, 27 csavarhúzóbetét, 8 hatlapú dugókulcs és 2 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

Betéttartó irányváltós racsnival
Betéttartófedél
Toldó gyorsoldással, levehető



	Ft		
860/C38P	59.050	1	008600878



860LP 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm



860PE 2-2,5-3-4(x2)-5(x2)



860PH PH1(x2)-PH2(x2)-PH3



860PZ PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3



860TX T10-T15-T20-T25-T30-T40



900 5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm



892/0 ● 1/4 ■ 1/4



892/3 ● 1/4 ■ 1/4



855P 240 mm

270x120x45 mm

861LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	395	10	008610005
0,6x4	25	395	10	008610007
0,6x4,5	25	395	10	008610010
0,8x5,5	25	395	10	008610015
1x5,5	25	395	10	008610020
1,2x6,5	25	395	10	008610025
1,2x8	25	770	10	008610028
1,6x8	25	770	10	008610030

861PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



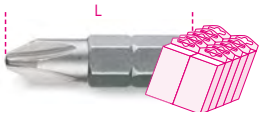
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	395	10	008610200
1	25	395	10	008610205
2	25	395	10	008610210
2L	50	770	10	008610213
3	25	395	10	008610215
4	25	1.050	10	008610220

861PH/C

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	280	200	008610250
1	25	280	200	008610255
2	25	280	200	008610260
2L	50	565	100	008610263
3	25	280	200	008610265
4	25	760	100	008610270

861PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	395	10	008610300
2	25	395	10	008610305
2L	50	770	10	008610308
3	25	395	10	008610310
4	25	1.050	10	008610315

861PZ/C

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	280	200	008610350
2	25	280	200	008610355
2L	50	565	100	008610358
3	25	280	200	008610360
4	25	755	100	008610365

861PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	415	10	008610100
2,5	25	415	10	008610105
3	25	415	10	008610110
4	25	415	10	008610115
5	25	415	10	008610120
6	25	415	10	008610125
8	25	645	10	008610130
10	25	825	10	008610135

861TX

Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T5	25	570	10	008610399
T6	25	570	10	008610400
T7	25	570	10	008610405
T8	25	570	10	008610410
T9	25	570	10	008610415
T10	25	445	10	008610420
T15	25	445	10	008610425
T20	25	445	10	008610430
T25	25	445	10	008610435
T27	25	445	10	008610440
T30	25	445	10	008610445
T40	25	445	10	008610450

861TX/C

Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T10	25	320	200	008610470
T15	25	320	200	008610475
T20	25	320	200	008610480
T25	25	320	200	008610485
T27	25	320	200	008610490
T30	25	320	200	008610495
T40	25	320	200	008610499

861RTX

Tamper Resistant Torx(R) csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	830	10	008610537
T7	25	830	10	008610538
T8	25	830	10	008610540
T9	25	830	10	008610500
T10	25	830	10	008610505
T15	25	830	10	008610510
T20	25	830	10	008610515
T25	25	830	10	008610520
T27	25	830	10	008610525
T30	25	830	10	008610530
T40	25	830	10	008610535
T45	25	1.600	10	008610539



861RIBE
csavarbehajtó bit
RIBE(R) csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

○	L mm	Ft		
M5	25	360	10	008610705
M6	25	360	10	008610706
M7	25	440	10	008610707
M8	25	440	10	008610708
M9	25	640	10	008610709

861TRW
1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
1	25	680	10	008610601
2	25	680	10	008610602
3	25	680	10	008610603
4	25	680	10	008610604
5	25	680	10	008610605
6	25	995	10	008610606

861TQS
1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
0	25	680	10	008610620
1	25	680	10	008610621
2	25	680	10	008610622
3	25	680	10	008610623
4	25	680	10	008610624
5	25	680	10	008610625
6	25	680	10	008610626
8	25	680	10	008610628
10	25	680	10	008610630

861SP
Speciális csavarhúzóbetétek
beállító csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	Ft		
4	1,5	25	565	10	008610650
6	2,4	25	565	10	008610653
8	2,8	25	565	10	008610656
10	3,3	25	565	10	008610658
12	3,9	25	565	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		184

861XZN
csavarbehajtó bit
XZN® csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

○	L mm	Ft		
M5	25	360	10	008610725
M6	25	360	10	008610726
M8	25	440	10	008610728

861/C61P
61 csavarhúzóbetét és 1 betéttartó, mágneses



	Ft		
861/C61P	52.800	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP
Hosszú csavarhúzóbetétek hasított
fejű csavarhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	50	1.160	5	008620005
0,6x4,5	50	1.160	5	008620010
0,8x5,5	50	1.160	5	008620015
1x5,5	50	1.160	5	008620020
1,2x6,5	50	1.160	5	008620025
1,2x8	50	1.450	5	008620030
1,6x8	50	1.450	5	008620035

862PH
Hosszú csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	50	1.160	5	008620200
2	50	1.160	5	008620205
3	50	1.160	5	008620210

862PH/L
Csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	70	2.150	5	008620230
2	70	2.150	5	008620232
3	70	2.150	5	008620234

862PH-XL
csavarbehajtó betét
Phillips® kereszthornyos csavarokhoz



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	100	1.470	5	008620250
2	100	1.470	5	008620252
3	100	1.470	5	008620254

862PZ
Hosszú csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	50	1.190	5	008620300
2	50	1.190	5	008620305
3	50	1.190	5	008620310

862PE
Hosszú imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ft		
3	50	1.190	5	008620103
4	50	1.190	5	008620104
5	50	1.190	5	008620105
6	50	1.190	5	008620106
8	50	1.600	5	008620108

862TX
Csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	50	1.570	5	008620506
T7	50	1.570	5	008620507
T8	50	1.570	5	008620508
T9	50	1.570	5	008620509
T10	50	1.570	5	008620510
T15	50	1.570	5	008620515
T20	50	1.570	5	008620520
T25	50	1.570	5	008620525
T27	50	1.570	5	008620527
T30	50	1.570	5	008620530
T40	50	1.570	5	008620540

862TX/L
Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	70	1.730	5	008620556
T7	70	1.730	5	008620557
T8	70	1.730	5	008620558
T9	70	1.730	5	008620559
T10	70	1.730	5	008620560
T15	70	1.730	5	008620565
T20	70	1.730	5	008620570
T25	70	1.730	5	008620575
T27	70	1.730	5	008620577
T30	70	1.730	5	008620580
T40	70	1.730	5	008620590

862TX-XL
csavarbehajtó betét
Torx® csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T9	100	1.420	5	008620659
T10	100	1.420	5	008620660
T15	100	1.420	5	008620665
T20	100	1.420	5	008620670
T25	100	1.420	5	008620675
T27	100	1.420	5	008620677
T30	100	1.420	5	008620680
T40	100	1.420	5	008620690

862F
Mágneses hatszögű dugókulcsbetétek



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	Ft		
5,5	65	11	2.190	5	008620405
6	65	11	2.190	5	008620406
7	65	11	2.190	5	008620407
8	65	13	2.190	5	008620408
10	65	15	2.400	5	008620410
12	65	18	2.620	5	008620412
13	65	18	2.810	5	008620413

862F/A7
7 hatlapú dugókulcsbetét, mágneses



	Ft		
862F/A7	16.600	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP
Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	Ft		
1x5,5	41	1.190	10	008660005
1,2x6,5	41	1.190	10	008660010
1,6x8	41	1.190	10	008660015
1,6x10	41	1.610	10	008660020
2x12	41	2.030	10	008660025

866PH
Csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	Ft		
1	32	960	10	008660200
2	32	960	10	008660205
3	32	960	10	008660210
4	38	1.450	10	008660215

866PZ
Csavarhúzóbetétek
Pozidrív®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	Ft		
1	32	995	10	008660300
2	32	995	10	008660305
3	32	995	10	008660310
4	38	1.490	10	008660315

866PE
Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	Ft		
3	30	835	10	008660100
4	30	835	10	008660105
5	30	835	10	008660110
6	30	835	10	008660115
7	30	835	10	008660117
8	30	835	10	008660120
10	30	1.160	10	008660125
12	30	1.610	10	008660132
14	30	2.090	10	008660134

866TX
Torx®-csavarhúzóbetét



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T20	30	1.040	10	008660400
T25	30	1.040	10	008660405
T27	30	1.040	10	008660410
T30	30	1.040	10	008660415
T40	30	1.040	10	008660420
T45	30	1.040	10	008660425
T50	30	1.040	10	008660430
T55	30	1.490	10	008660435
T60	30	1.980	10	008660440
T70	30	2.240	10	008660445

866RTX
Tamper Resistant Torx®
csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T40	30	1.200	10	008660520
T45	30	1.200	10	008660525
T50	30	1.200	10	008660530
T55	30	1.690	10	008660535
T60	30	2.170	10	008660540
T70	30	2.680	10	008660545

867PE
Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	30	540	5	008670104
5	30	540	5	008670105
6	30	540	5	008670106
7	30	540	5	008670107
8	30	540	5	008670108
10	30	540	5	008670110
12	30	740	5	008670112

867PE/L
Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	75	970	5	008670154
5	75	970	5	008670155
6	75	970	5	008670156
7	75	970	5	008670157
8	75	970	5	008670158
10	75	970	5	008670160
12	75	1.370	5	008670162

867XZN
Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M4	30	640	5	008670204
M5	30	640	5	008670205
M6	30	640	5	008670206
M8	30	640	5	008670208
M10	30	640	5	008670210
M12	30	950	5	008670212

867XZN/L
Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M5	75	1.070	5	008670255
M6	75	1.070	5	008670256
M8	75	1.070	5	008670258
M10	75	1.070	5	008670260
M12	75	1.490	5	008670262

867TX
Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	30	540	5	008670400
T25	30	540	5	008670405
T30	30	540	5	008670410
T40	30	540	5	008670415
T45	30	540	5	008670420
T50	30	540	5	008670425
T55	30	540	5	008670430

867TX/L
Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	865	5	008670450
T25	75	865	5	008670455
T30	75	865	5	008670460
T40	75	865	5	008670465
T45	75	865	5	008670470
T50	75	865	5	008670475
T55	75	865	5	008670480

867RTX
Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



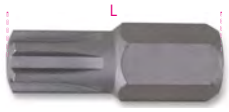
	L mm	Ft		
T20	30	595	5	008670500
T25	30	595	5	008670505
T30	30	595	5	008670510
T40	30	595	5	008670515
T45	30	595	5	008670520
T50	30	595	5	008670525
T55	30	595	5	008670530

867RTX/L
Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	990	5	008670550
T25	75	990	5	008670555
T30	75	990	5	008670560
T40	75	990	5	008670565
T45	75	990	5	008670570
T50	75	990	5	008670575
T55	75	990	5	008670580

867RIBE
csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



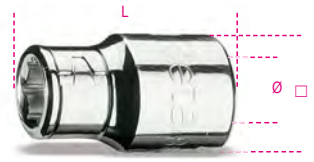
	L mm	Ft		
M5	30	580	5	008670705
M6	30	580	5	008670706
M7	30	580	5	008670707
M8	30	580	5	008670708
M9	30	580	5	008670709
M10	30	580	5	008670710
M11	30	875	5	008670711
M12	30	875	5	008670712
M13	30	875	5	008670713

867RIBE/L
csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm	Ft		
M5	75	950	5	008670755
M6	75	950	5	008670756
M7	75	950	5	008670757
M8	75	950	5	008670758
M9	75	950	5	008670759
M10	75	950	5	008670760
M11	75	1.320	5	008670761
M12	75	1.320	5	008670762
M13	75	1.320	5	008670763

867/...
Betéttartó a 867-es betétekhez



	mm	□	L mm	Ø mm	Ft		
867/1	10	3/8"	38	17	1.910	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	2.160	5	008670601

867/C20
18 RIBE® betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és 2 tartozékkal



	Ft		
867/C20	36.800	1	008670920



867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és1 csuklós T betéttartóval



	Ft		
867/C38	69.400	1	008670938

852	10 mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék



	Ft		
867/C52	43.750	1	008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⬡ 10 mm - ☐ 3/8"
867/2	⬡ 10 mm - ☐ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852	76,113

882

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
57	1/4	1/4	11	5.320	5	008820001

882AN

kúpkerekes hajtómű, 1/4" hatlapfejű csatlakozó

- **10 mm és 13 mm orsójú elektromos fúrógéphez és 1/4" ütvecsavarozókhoz**
- **Max. fordulatszám: 3600 rpm**
- **Max. nyomaték: 30 Nm**
- **Gyors cserét biztosító betéttartóval**
- **Áttétel: 1:1**
- **A szerszámhoz 1/4" hatszögű D6.3 csatlakozóval**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	⬢	Ft		
137	1/4	1/4	36.350	1	008820090

882M1

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	5.560	5	008820006

882M

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
75	1/4	1/4	11	6.780	5	008820005

882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	5.990	5	008820205
75	1/4	1/4	11	7.040	5	008820207

882P

Mágneses betéttartó



L mm	⬢	⬡	Ø mm	Ft		
80	1/4	1/4	10	4.990	5	008820080

892

Adapter dugókulcshoz



	■	⬢	L mm	Ft		
892/0	1/4	1/4	25	1.750	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	3.230	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	4.910	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	3.230	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	4.910	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	4.580	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	6.790	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	6.960	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3



895

Betéttartók 861 - 862 - 866
betétekhez 1/4", 3/8" és 1/2"



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	Ft		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**3.930**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**4.730**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**4.730**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**4.730**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**4.730**	5	008950003

897

1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	**9.230**	2	008970010

897L

Flexibilis betéttartó, nyéllel, hosszított kivitel



L mm	L1 mm	Ft		
500	380	**10.950**	2	008970015



9xx/55 TÍPUSÚ RACSNIK



- A racsnis fej kézzel történő nyomása nem okoz irányváltást, és a kar mindig szabadon visszatérhet
- Egykezes irányváltás
- Kiemelkedő mechanikai tulajdonságok



Csökkentett munkaterhelés esetén 17 fog mindig érintkezik a fogaskoszorúval

900
Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3,2	6,6	25	11,8	880	10	009000032
4	6,8	25	11,8	880	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	880	10	009000045
5	8,0	25	11,8	880	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	880	10	009000055
6	9,3	25	11,8	880	10	009000060
7	10,4	25	11,8	880	10	009000070
8	11,8	25	12,7	880	10	009000080
9	12,7	25	11,8	880	10	009000090
10	14,2	25	12,0	880	10	009000100
11	15,8	25	12,5	880	10	009000110
12	17,2	25	13,5	880	10	009000120
13	18,0	25	13,5	885	10	009000130
14	20,0	25	15,0	895	10	009000140



	Ft		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	16.450	1	009000150

900MC
hatszögű dugókulcs, színezett



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		Ft		
4	24,8	6,7	11,8		950	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		950	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		950	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		950	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		950	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		950	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		950	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		950	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		950	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		975	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		1.040	5	009002140



900MB
Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,7	22	11,2	1.690	5	009000160
5	7,7	25	11,2	1.690	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	1.690	5	009000162
6	9,0	25	11,2	1.690	5	009000163
7	10,2	25	11,2	1.690	5	009000164
8	11,3	25	12,0	1.690	5	009000165
9	13,0	25	12,0	1.690	5	009000166
10	14,3	25	12,9	1.690	5	009000167
11	16,0	25	14,3	1.690	5	009000168
12	17,4	25	16,0	1.690	5	009000169
13	18,0	25	16,4	1.890	5	009000170
14	19,3	25	17,9	1.990	5	009000171



	Ft		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	25.500	1	009000179

900L
Hatlapú hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,5	50	12,0	2.030	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	2.030	5	009000182
5	7,5	50	12,0	2.030	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	2.030	5	009000184
6	9,5	50	12,0	2.030	5	009000185
7	10,5	50	12,0	2.030	5	009000186
8	12,0	50	12,0	2.030	5	009000187
9	13,0	50	13,0	2.030	5	009000188
10	14,0	50	14,0	2.150	5	009000189
11	16,0	50	16,0	2.150	5	009000190
12	17,5	50	17,5	2.150	5	009000191
13	17,5	50	17,5	2.150	5	009000192
14	20,0	50	20,0	2.150	5	009000193



	Ft		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	32.000	1	009000203

900MB/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5	8,0	50	12,0	3.140	3	009000211
6	9,3	50	12,0	3.140	3	009000212
7	10,9	50	12,0	3.140	3	009000213
8	11,6	50	12,0	3.140	3	009000214
9	13,0	50	12,0	3.140	3	009000215
10	14,3	50	12,8	3.330	3	009000216
11	16,0	50	14,2	3.330	3	009000217
12	17,4	50	15,5	3.330	3	009000218
13	18,0	50	16,2	3.380	3	009000219
14	19,0	50	17,1	3.420	3	009000220

900AS
Hatlapú dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	8,8	25	11,9	960	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	960	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	960	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	960	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	960	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	960	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	960	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	960	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	960	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	960	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	1.000	5	009000385



	Ft		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	15.000	1	009000389

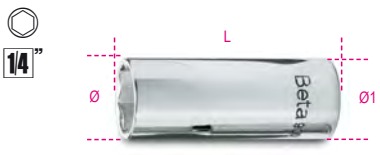
900AS/MB
Tizenkétszögű dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,7	22	10,9	1.750	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	1.750	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	1.750	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	1.750	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	1.750	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	1.750	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	1.890	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	1.890	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	2.040	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	2.060	2	009000399

900AS/L
Hatlapú hosszú dugókulcs



SAE AS 954E

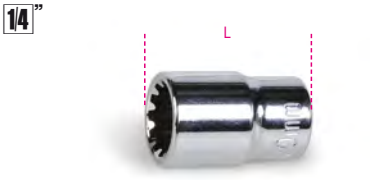
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,0	50	12,0	2.180	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	2.180	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	2.180	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	2.180	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	2.180	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	2.180	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	2.180	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	2.180	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	2.180	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	2.290	2	009000319

900AS/MBL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	6,8	50	12,0	3.360	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	3.360	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	3.360	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	3.360	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	3.360	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	3.360	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	3.360	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	3.590	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	3.590	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	3.590	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	3.590	2	009000335

900U
multifunkciós dugókulcsok



mm	"			Ft		
4	5/32	E5	M5	885	5	009001702
4,5	3/16	E6		885	5	009001703
5	13/64		M6	885	5	009001704
5,5	7/32	E7		885	5	009001705
6	1/4	E8	M8	885	5	009001706
7	9/32			885	5	009001707
8	5/16	E10	M10	885	5	009001708
9	11/32			885	5	009001709
10	3/8	E12	M12	885	5	009001710
11	7/16	E14	M14	885	5	009001711
12	15/32	E16		885	5	009001712
13	1/2		M16	925	5	009001713
14	9/16	E18	M18	975	5	009001714



	Ft		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	16.650	1	009001750

900FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	5,4	22	11,2	1.650	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	1.650	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	1.650	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	1.650	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	1.650	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	1.650	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	2.210	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	2.210	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	2.210	5	009000414



	Ft		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	20.350	1	009000419

900LP
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,8x4	12	28	9	1.980	5	009000605
1x5,5	12	28	9	1.980	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	1.980	5	009000615
1,2x8	13	28	8	1.980	5	009000620
1,6x10	14	28	8	1.980	5	009000625

900MC/LP
dugókulcs
hasítottfejű csavarokhoz, színezett



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
0,8x4	12	28	9		4.380	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		4.380	3	009002615
1,2x8	13	28	8		4.380	3	009002620

900PH
Csavarhúzó-dugókulcs Phillips(R)-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	12	28	12	2.190	5	009000701
2	12	28	12	2.190	5	009000702
3	12	28	12	2.190	5	009000703
4	13	28	11	2.190	5	009000704



	Ft		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	11.050	1	009000708

900MC/PH
dugókulcs
keresztfejű Phillips® csavarokhoz, színezett



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
1	12	28	12		4.550	3	009002701
2	12	28	12		4.550	3	009002702
3	12	28	12		4.550	3	009002703

900PZ
dugókulcs keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



PZ	Ø mm	L mm	Ft		
1	12	28	2.660	3	009000711
2	12	28	3.530	3	009000712
3	12	28	3.360	3	009000713

900ME

1/4"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	12	25	4,5	1.890	5	009000502
3	12	25	5,0	1.890	5	009000503
4	12	25	5,6	1.890	5	009000504
5	12	25	6,3	1.890	5	009000505
6	12	25	7,6	1.890	5	009000506
7	13	25	7,2	1.890	5	009000507
8	13	25	8,0	1.890	5	009000508
10	13	25	8,7	2.320	5	009000510



	Ft		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	19.050	1	009000518

900PE/AS

Imbusz dugókulcs készlet
1/4”-os
krómozott, barnított betétek



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/8	11,9	25	5.100	5	009000521
5/32	11,9	25	5.100	5	009000522
3/16	11,9	25	5.100	5	009000523
7/32	11,9	25	5.100	5	009000524
1/4	11,9	25	5.100	5	009000525
9/32	13,1	25	5.100	5	009000526
5/16	13,1	25	5.100	5	009000527

900PT

Ötlapú csavarhúzó-dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT10	12	28	12	6.020	5	009000750
PT15	12	28	12	6.020	5	009000755
PT20	12	28	12	6.020	5	009000760
PT25	12	28	12	6.020	5	009000765
PT27	12	28	12	6.020	5	009000767
PT30	12	28	12	6.020	5	009000770

900TX

1/4"-os Torx(R)-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T6	12	28	12	2.900	5	009000717
T7	12	28	12	2.900	5	009000718
T8	12	28	12	2.920	5	009000719
T9	12	28	12	2.920	5	009000720
T10	12	28	12	2.920	5	009000721
T15	12	28	12	2.920	5	009000722
T20	12	28	12	2.920	5	009000723
T25	12	28	12	2.920	5	009000724
T27	12	28	12	2.920	5	009000725
T30	12	28	12	2.920	5	009000726
T40	12	28	12	2.920	5	009000727



	Ft		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	26.850	1	009000730

900MC/TX

dugókulcs
Torx® csavarokhoz, színezett



	Ø mm	L mm	L1 mm		Ft		
T10	12	28	12		4.630	3	009002721
T15	12	28	12		4.630	3	009002722
T20	12	28	12		4.630	3	009002723
T25	12	28	12		4.630	3	009002724
T27	12	28	12		4.630	3	009002725
T30	12	28	12		4.630	3	009002726
T40	12	28	12		4.630	3	009002727

900/16

Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"

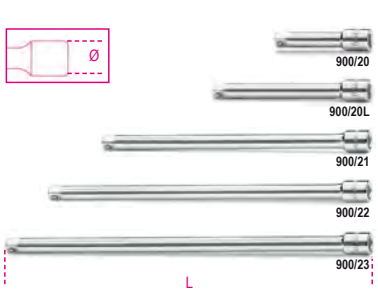


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
28	13,0	1/4	3/8	2.220	5	009000814

900/...

Toldók

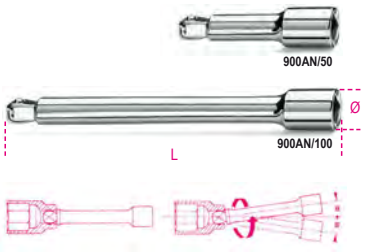


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
900/20	50	11,5	2.790	5	009000818
900/20L	100	11,5	2.880	5	009000819
900/21	150	11,5	3.050	5	009000822
900/22	250	11,5	4.530	5	009000823
900/23	350	11,5	5.460	5	009000824

900AN

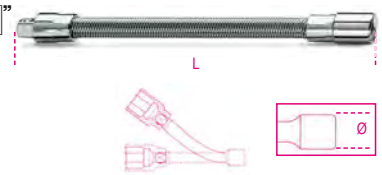
1/4”-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
900AN/50	50	11,5	3.080	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3.460	3	009000826

900FL

1/4"-os flexibilis toldó, krómozott



L mm	Ø mm	Ft		
150	12	4.330	3	009000828

900/25

1/4”-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
41	12,5	5.680	5	009000830

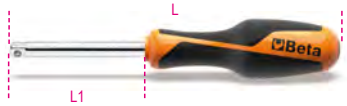
900BG/30C
1/4"-os hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
128	20	2.620	5	009000833

900BG/30
1/4"-os hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
176	68	2.810	5	009000834

900/32
1/4"-os flexibilis hajtószár



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	6.410	2	009000839

900/35A
1/4"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
148	84	9.200	5	009000840

900M/35
1/4"-os csuklós fém hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
130	12.100	3	009000845



900/40
1/4”-os csuklós T-hajtószár



L mm	L1 mm	Ft		
390	145	12.550	3	009000843

900/42
1/4”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
115	22	3.170	5	009000854

900T/44
hajlított 1/4" hajtószár működtető markolattal



L mm	L1 mm	Ft		
238	105	4.690	2	009000860

900/55
1/4"-os irányváltós racsni, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
125	25	29	15.250	5	009000870

900/55Z



A 990/55Z típusú racsnit a Beta Műszaki osztálya fejlesztette ki; új 72 fogas mechanizmussal rendelkezik, ahol 15 fog folyamatosan érintkezik a fogaskoszorúval. Így a munkaterhelés sok fog között oszlik el, és csökken az egyes részek kopása, ami rendkívül hosszú élettartamot eredményez.



Mindezeken túl a 72 fog 5°-nál nem nagyobb felvételi szöget és rendkívül kompakt fejet biztosít, amivel szűk helyekhez is gyors hozzáférést biztosít.

A Beta ergonomikus kétkomponensű markolata lehetővé teszi a racsni gyors használatát és ugyanakkor nagyobb erő alkalmazását.

900/55Z
1/4” irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	25	23	15.250	3	009000882

900M/55

1/4”-os irányváltós fémracsni



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
110	22	18	19.500	3	009000905

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

900/58

Irányváltós racsni
1/4"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	28	28,5	23.250	2	009000884

900/C39N

11 hatlapfejű dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



	Ft		
900/C39N	61.100	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 multifunkciós dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



	Ft		
900/C39U	61.300	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó



	Ft		
900/C11	67.450	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 tartozék



	Ft		
900/C11Z	67.450	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MR

12 hatlapfejű dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban



	Ft		
900/C12MR	75.750	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 darab hatlapú dugókulcs,
20 darab csavarhúzóbetét és 7 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

1/4

1/4"



	Ft		
900/C12MZ	67.750	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C13-5	51.550	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 hatlapú dugókulcs és 8 tartozék,
fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C13-8	65.800	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 tizenkétszögű dugókulcs
és 8 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C19	73.400	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900/C24

13 hatlapú dugókulcs,
11 csavarhúzó-dugókulcs
és 6 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C24	76.300	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 tizenkétszögű dugókulcs, 11 csavarhúzó-
dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C28	83.950	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 hatlapú dugókulcs,
13 színezett dugókulcs és 6 tartozék

1/4"



	Ft		
900/MC/C24	112.700	1	009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 színezett dugókulcs, 20 színezett bit és 7 tartozék

1/4"



	Ft		
900MC/C32	70.750	1	009002963

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	0 - 1 - 2 - 3
	860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
	895/1	
	900/20	
	900/21	
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

12 multifunkciós dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék, habszivacs tálcában

1/4"

1/4"



	Ft		
900U/C12M	67.950	1	009001792

	900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55	125 mm
	895/1	1/4 - 1/4
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 hatlapú dugókulcs
és 7 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900AS/C10	61.750	1	009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	Ft		
900AS/MB-C17	70.500	1	009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 tizenkétszögű dugókulcs
és 7 tartozék repülőgép karbantartásához

1/4"



	Ft		
900AS/C17-MBM	77.650	1	009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 hatlapfejű dugókulcs,
20 csavarbehajtó betét és 7 tartozék kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

• forgó markolatos racsni

1/4"



	Ft		
900/C11HR	75.450	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adapter a dugókulcshoz



	Ft		
902R/C6	29.250	1	009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

22 hatlapfejű dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/4"
1/2"



	Ft		
902A/C22	102.500	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	1/4" 900/55	
	920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	1/2" 920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910A

Hatlapú dugókulcs

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	1.760	5	009100006
7	10,7	28	16,7	1.760	5	009100007
8	12,1	28	16,7	1.760	5	009100008
9	13,2	28	16,7	1.760	5	009100009
10	14,6	29	16,7	1.760	5	009100010
11	15,8	29	16,7	1.760	5	009100011
12	17,2	30	17,7	1.860	5	009100012
13	18,4	31	17,0	1.860	5	009100013
14	19,7	32	17,5	1.860	5	009100014
15	20,9	32	18,0	1.860	5	009100015
16	22,2	33	18,5	2.010	5	009100016
17	23,2	33	19,0	2.010	5	009100017
18	24,7	34	20,0	2.010	5	009100018
19	25,8	35	21,0	2.010	5	009100019
20	27,2	35	22,0	2.130	5	009100020
21	28,2	36	23,0	2.130	5	009100021
22	29,7	37	24,0	2.190	5	009100022

3/8"



	Ft		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	38.900	1	009100030

910B

Tizenkétszögű dugókulcs

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	1.760	5	009100106
7	10,7	28	16,7	1.760	5	009100107
8	12,1	28	16,7	1.760	5	009100108
9	13,2	28	16,7	1.760	5	009100109
10	14,6	29	16,7	1.760	5	009100110
11	15,8	29	16,7	1.760	5	009100111
12	17,2	30	17,7	1.860	5	009100112
13	18,4	31	17,0	1.860	5	009100113
14	19,7	32	17,5	1.860	5	009100114
15	20,9	32	18,0	1.860	5	009100115
16	22,2	33	18,5	2.010	5	009100116
17	23,2	33	19,0	2.010	5	009100117
18	24,7	34	20,0	2.010	5	009100118
19	25,8	35	21,0	2.010	5	009100119
20	27,2	35	22,0	2.130	5	009100120
21	28,2	36	23,0	2.130	5	009100121
22	29,7	37	24,0	2.190	5	009100122

3/8"



	Ft		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	38.900	1	009100130

910AL

Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	3.780	3	009100158
9	13,0	55	17	3.780	3	009100159
10	14,5	55	17	3.780	3	009100160
11	16,0	55	17	3.780	3	009100161
12	17,0	55	17	3.780	3	009100162
13	18,0	55	17	4.140	3	009100163
14	20,0	55	18	4.140	3	009100164
15	21,0	55	20	4.140	3	009100165
16	22,0	55	20	4.140	3	009100166
17	23,5	55	22	4.140	3	009100167
18	24,5	55	23	4.520	2	009100168
19	25,0	55	24	4.520	2	009100169
21	27,0	65	26	4.930	2	009100171
22	29,0	65	28	4.930	2	009100172



	Ft		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	64.000	1	009100174

910BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	3.780	3	009100308
9	13,0	55	17	3.780	3	009100309
10	14,5	55	17	3.780	3	009100310
11	16,0	55	17	3.780	3	009100311
12	17,0	55	17	3.780	3	009100312
13	18,0	55	17	4.140	3	009100313
14	20,0	55	18	4.140	3	009100314
15	21,0	55	20	4.140	3	009100315
16	22,0	55	20	4.140	3	009100316
17	23,5	55	22	4.140	3	009100317
18	24,5	55	23	4.520	2	009100318
19	25,0	55	24	4.520	2	009100319
21	27,0	65	26	4.930	2	009100321
22	29,0	65	28	4.930	2	009100322



	Ft		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	64.000	1	009100340

910B/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,5	48,5	19	9.840	2	009100230
11	15,8	49,5	19	9.840	2	009100231
12	17,0	50,0	19	9.840	2	009100232
13	18,3	51,0	19	9.840	2	009100233
14	19,5	51,0	19	10.950	2	009100234
15	20,8	53,5	19	10.950	2	009100235
16	22,0	53,5	19	10.950	2	009100236
17	23,3	54,5	19	10.950	2	009100237
18	24,5	54,5	19	10.950	2	009100238
19	25,8	56,5	19	10.950	2	009100239

910A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10,3	26	17,3	2.140	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	2.140	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	2.140	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	2.140	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	2.140	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	2.210	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	2.210	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	2.210	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	2.390	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	2.390	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	2.390	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	2.640	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	2.780	5	009100292



	Ft		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	35.150	1	009100295

910AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	9,5	28	16,7	2.140	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	2.140	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	2.140	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	2.140	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	2.140	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	2.210	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	2.210	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	2.210	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	2.390	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	2.390	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	2.390	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	2.640	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	2.780	5	009100213



	Ft		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	35.150	1	009100215

910AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10	55	17	4.750	3	009100350
5/16	12	55	17	4.750	3	009100351
3/8	14	55	17	4.750	3	009100352
7/16	16	55	17	4.750	3	009100353
1/2	18	55	17	5.270	3	009100354
9/16	20	55	18	5.270	3	009100355
19/32	21	55	20	5.490	3	009100356
5/8	22	55	20	5.490	3	009100357
11/16	23	55	22	5.490	3	009100359
3/4	25	55	24	5.800	3	009100360
13/16	27	65	26	6.930	3	009100362
7/8	29	65	28	6.930	3	009100363



	Ft		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	70.600	1	009100365

910AS/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
* 3/8	14,0	48,0	19	10.800	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	10.800	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	10.800	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	10.950	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	10.950	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	11.650	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	11.650	2	009100266

910FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	26	17,3	2.570	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	2.570	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	2.570	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	2.570	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	2.570	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	2.570	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	2.570	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	2.570	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	2.570	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	2.620	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	3.010	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	3.010	3	009100420



	Ft		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	27.000	1	009100430

910FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz

3/8"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	55	17,3	5.740	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	5.740	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	5.740	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	5.740	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	5.740	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	5.740	3	009100445

3/8"



	Ft		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	37.350	1	009100449

910FTX/XL

extra hosszú hatszögű dugókulcs Torx® csavarokhoz

3/8"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E6	8,0	200	18	5.230	2	009100766
E7	8,0	200	18	5.230	2	009100767
E8	10,0	200	18	5.230	2	009100768
E10	14,0	200	18	5.230	2	009100770
E11	14,0	200	18	5.230	2	009100771
E12	14,0	200	18	5.230	2	009100772
E14	17,0	200	18	5.690	2	009100774
E16	18,6	200	18	5.690	2	009100776
E18	21,5	200	18	5.690	2	009100778
E20	21,5	200	18	6.020	2	009100780

910FTX-XL/C10

10 részes hosszú dugókulcs szerszám készlet Torx®-csavarokhoz műanyag dobozban

3/8"



	Ft		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	54.800	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej

3/8"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	18,5	54	24	4.520	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	4.520	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	4.520	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	4.520	2	009100456

910PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej

3/8"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	18,5	48	18	4.170	2	009100471
2	18,5	48	18	4.170	2	009100472
3	18,5	48	18	4.170	2	009100473
4	18,5	48	18	4.170	2	009100474

3/8"



	Ft		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	19.000	1	009100478

910PE

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, fekte heggyel

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	18,5	50	20	3.630	5	009100490
4	18,5	50	20	3.630	5	009100492
5	18,5	50	20	3.630	5	009100494
6	18,5	50	20	3.630	5	009100496
7	18,5	50	20	3.630	5	009100497
8	18,5	50	20	3.630	5	009100498
9	18,5	50	20	3.630	5	009100499
10	18,5	50	20	3.630	5	009100500

3/8"



	Ft		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	28.600	1	009100503

910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel

3/8"



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4L	92	62	5.020	3	009100584
5L	92	62	5.020	3	009100585
6L	92	62	5.020	3	009100586
7L	92	62	5.020	3	009100587
8L	92	62	5.020	3	009100588
10L	132	102	5.460	3	009100590

3/8"



	Ft		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	33.450	1	009100596

910ME

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	18	62	15	4.400	5	009100504
5	18	62	15	4.400	5	009100505
6	18	62	15	4.400	5	009100506
7	18	62	15	4.440	5	009100507
8	19	62	15	4.440	5	009100508
10	20	62	15	4.440	5	009100510
12	20	62	15	4.440	5	009100512

3/8"



	Ft		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	24.700	1	009100515

910PE/AS

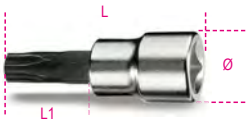
imbusz dugókulcs

3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	18,5	50	20	8.830	2	009100531
5/32	18,5	50	20	8.830	2	009100532
3/16	18,5	50	20	8.830	2	009100533
7/32	18,5	50	20	8.830	2	009100534
1/4	18,5	50	20	8.830	2	009100535
5/16	18,5	50	20	8.830	2	009100536
3/8	18,5	50	20	9.810	2	009100537

910PT
Ötlapú imbusz dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT40	20	50	20	6.770	3	009100540
PT45	20	50	20	6.940	3	009100545
PT50	20	50	20	8.240	3	009100550



	Ft		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	55.550	1	009100558

910TX
3/8"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T15	18,5	50	20	4.870	5	009100519
T20	18,5	50	20	4.870	5	009100520
T25	18,5	50	20	4.870	5	009100521
T27	18,5	50	20	4.870	5	009100522
T30	18,5	50	20	4.870	5	009100523
T40	18,5	50	20	4.870	5	009100524
T45	18,5	50	20	4.870	3	009100525
T50	18,5	50	20	4.870	3	009100526



	Ft		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	32.100	1	009100530

910XZN
dugókulcs XZN® profilú



	L mm	Ft		
M4	50	3.260	3	009100559
M5	50	3.260	3	009100560
M6	50	3.260	3	009100561
M8	50	3.260	3	009100563
M10	50	3.600	3	009100565

910CF
3/8"-os villás dugókulcs



	A mm	L mm	Ft		
10	21,3	32,3	3.130	2	009100135
11	23,1	34,3	3.130	2	009100136
12	25,5	36,2	3.490	2	009100137
13	26,9	37,4	3.490	2	009100138
14	30,2	40,0	3.650	2	009100139
15	33,3	41,3	3.820	2	009100140
16	33,3	41,3	4.070	2	009100141
17	38,1	46,5	4.870	2	009100142
18	38,1	46,5	4.870	2	009100143
19	39,6	48,0	5.040	2	009100144



	Ft		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	43.850	1	009100147

910/15
Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
30	17,0	3/8	1/4	2.980	5	009100810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

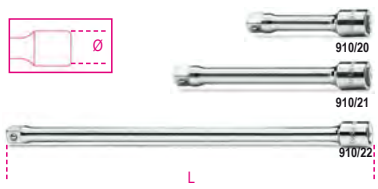
910/16
Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	18,0	3/8	1/2	3.260	5	009100814

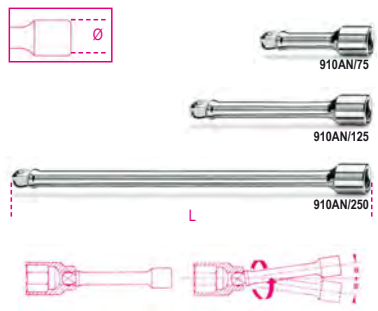
910/20 - 910/21 - 910/22
3/8"-os toldó



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
910/20	75	17	2.650	5	009100820
910/21	125	17	3.930	5	009100822
910/22	250	17	5.060	5	009100826

910AN
3/8"-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
910AN/75	75	17	3.720	3	009100827
910AN/125	125	17	4.690	3	009100828
910AN/250	250	17	6.860	3	009100829

910/25
3/8"-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
54,6	19	6.800	5	009100830

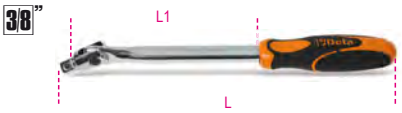
910M/35
3/8"-os csuklós fém hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
250	19.500	3	009100839

910/36A
3/8”-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

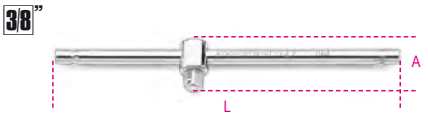
L mm	L1 mm	Ft		
255	154	13.250	3	009100845

910/40
3/8”-os csuklós T-hajtószár, krómozott



L mm	L1 mm	Ft		
420	175	14.400	3	009100850

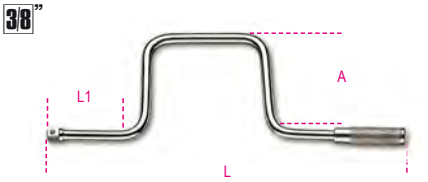
910/42
3/8”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
210	30,5	4.450	5	009100854

910/46
3/8”-os forgattyús hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
315	80	115	8.820	1	009100862

910/55
3/8”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	16.750	3	009100882

910/55Q
3/8”-os irányváltós racsni, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	16.750	3	009100885

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

910M/55
3/8”-os irányváltós fémracsni



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
178	30	26	22.800	2	009100875

910M/56
3/8”-os irányváltós csuklós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
265	31	29	30.850	2	009100887

910/58
Irányváltós racsni
3/8"
52 fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
222	37	38,5	25.400	1	009100884

910.../C10
10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C10	49.250	1	009100909

- 910A — 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	Ft		
910B/C10	49.250	1	009100910

- 910B — 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C16	79.150	1	009100936

- 910A — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
910A/C16Q	79.150	1	009100932

- 910A — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
- 910/21 — 125 mm
- 910/22 — 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55Q

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910B/C16	**79.150**	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
910B/C16Q	**79.150**	1	009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 hatlapú dugókulcs
és 9 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C17	**120.100**	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 dugókulcs 12 csavarhúzó-dugókulcs és 5
tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C29	**132.200**	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	Ft		
910B/C29	**132.200**	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
910AS/C13	**78.700**	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 db-os inch-es dugókulcs készlet
5 tartozékkal, fémdobozban



	Ft		
910AS/MBM-C18	**84.750**	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék
szivacsbetétes fémdobozban

- **forgó markolatos racsni**



	Ft		
910A/C16HR	**87.800**	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg



920A
Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.360	10	009200008
9	13,5	38	21,7	1.360	10	009200009
10	14,9	38	21,7	1.360	10	009200010
11	16,1	38	21,7	1.360	10	009200011
12	17,5	38	21,7	1.360	10	009200012
13	18,7	38	21,7	1.510	10	009200013
14	20,1	38	21,7	1.510	10	009200014
15	21,5	38	22,5	1.510	10	009200015
16	22,7	38	23,7	1.630	10	009200016
17	24,1	38	23,1	1.630	10	009200017
18	25,3	39	24,0	1.630	10	009200018
19	26,6	39	24,0	1.630	10	009200019
20	27,8	40	25,0	1.880	5	009200020
21	28,8	40	25,0	1.880	5	009200021
22	29,9	41	26,0	1.880	5	009200022
23	30,8	42	26,0	2.040	5	009200023
24	32,2	43	27,0	2.040	5	009200024
25	33,2	44	27,0	2.040	5	009200025
26	34,7	45	28,0	2.070	5	009200026
27	36,2	46	29,0	2.070	5	009200027
28	37,2	47	30,0	2.070	5	009200028
29	38,6	48	31,0	2.230	5	009200029
30	40,2	48	32,0	2.230	5	009200030
32	42,3	49	34,0	2.330	5	009200032



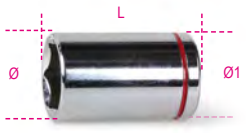
	Ft		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	26.000	1	009200040



	Ft		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	20.500	1	009200042



920MC
hatszögű dugókulcs,
színezett



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		Ft		
8	13,2	38	22		1.860	5	009202008
10	15,3	38	22		1.860	5	009202010
11	16,5	38	22		1.860	5	009202011
12	17,8	38	22		1.860	5	009202012
13	19,0	38	22		1.870	5	009202013
14	20,3	38	22		1.870	5	009202014
15	21,6	38	22		1.870	5	009202015
16	23,0	38	23		1.940	5	009202016
17	23,9	38	24		1.940	5	009202017
18	25,0	38	25		1.940	5	009202018
19	26,5	38	24		1.940	5	009202019
21	28,8	38	27		1.990	3	009202021
22	29,9	40	28		1.990	3	009202022
24	32,8	40	30		2.020	3	009202024

920B
1/2”-os tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.360	10	009200108
9	13,5	38	21,7	1.360	10	009200109
10	14,9	38	21,7	1.360	10	009200110
11	16,1	38	21,7	1.360	10	009200111
12	17,5	38	21,7	1.360	10	009200112
13	18,7	38	21,7	1.510	10	009200113
14	20,1	38	21,7	1.510	10	009200114
15	21,5	38	22,5	1.510	10	009200115
16	22,7	38	23,7	1.630	10	009200116
17	24,1	38	23,1	1.630	10	009200117
18	25,3	39	24,0	1.630	10	009200118
19	26,6	39	24,0	1.630	10	009200119
20	27,8	40	25,0	1.880	5	009200120
21	28,8	40	25,0	1.880	5	009200121
22	29,9	41	26,0	1.880	5	009200122
23	30,8	42	26,0	2.040	5	009200123
24	32,2	43	27,0	2.040	5	009200124
25	33,2	44	27,0	2.040	5	009200125
26	34,7	45	28,0	2.070	5	009200126
27	36,2	46	29,0	2.070	5	009200127
28	37,2	47	30,0	2.070	5	009200128
29	38,6	48	31,0	2.230	5	009200129
30	40,2	48	32,0	2.230	5	009200130
32	42,3	49	33,9	2.330	5	009200132



	Ft		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	26.000	1	009200140



	Ft		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	20.500	1	009200142

920AL
Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	3.900	5	009200626
12	17,8	77	21	3.900	5	009200627
13	19,0	77	22	3.900	5	009200628
14	20,3	77	22	3.900	5	009200629
15	21,5	77	22	3.900	5	009200630
16	22,8	77	22	4.000	5	009200631
17	24,0	77	23	4.000	5	009200632
18	25,0	77	24	4.380	5	009200633
19	26,5	77	25	4.380	5	009200634
21	29,0	77	27	4.870	5	009200635
22	30,0	77	28	4.870	5	009200636
23	31,5	77	29	4.870	5	009200637
24	32,8	77	30	5.480	5	009200638
27	36,5	77	33	5.490	3	009200639
30	40,0	77	36	7.030	3	009200640
32	42,8	77	38	7.030	3	009200641
36	48,0	77	41	11.500	3	009200642



	Ft		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	50.600	1	009200644

920BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	3.900	5	009200310
12	17,8	77	21	3.900	5	009200312
13	19,0	77	22	3.900	5	009200313
14	20,3	77	22	3.900	5	009200314
15	21,5	77	22	3.900	5	009200315
16	22,8	77	22	4.000	5	009200316
17	24,0	77	23	4.000	5	009200317
18	25,0	77	24	4.380	5	009200318
19	26,5	77	25	4.380	5	009200319
21	29,0	77	27	4.870	5	009200321
22	30,0	77	28	4.870	5	009200322
23	31,5	77	29	4.870	5	009200323
24	32,8	77	30	5.480	5	009200324
27	36,5	77	33	5.490	3	009200327
30	40,0	77	36	7.030	3	009200330
32	42,8	77	38	7.030	3	009200332
36	48,0	77	41	11.500	3	009200336



	Ft		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	50.600	1	009200338

920A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,6	37	21	1.580	2	009200270
7/16	16,5	37	21	1.580	3	009200272
1/2	19,0	37	22	1.680	3	009200273
9/16	20,3	37	22	1.680	3	009200274
19/32	21,0	37	22	1.850	3	009200275
5/8	22,8	37	22	1.850	3	009200276
11/16	25,0	37	24	1.860	3	009200277
3/4	26,5	38	25	1.860	3	009200279
25/32	28,0	38	26	2.130	3	009200280
13/16	29,0	38	27	2.130	3	009200281
7/8	30,0	40	28	2.130	3	009200282
15/16	32,8	42	30	2.230	3	009200284
1	35,0	42	32	2.230	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2.420	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2.500	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2.700	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2.700	2	009200292



	Ft		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	25.400	1	009200295

920AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,9	38	21,7	1.580	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	1.580	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	1.680	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	1.680	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	1.850	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	1.850	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	1.860	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	1.860	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	2.130	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	2.130	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	2.130	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	2.230	3	009200214
1	34,2	45	28,0	2.230	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2.420	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2.500	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2.700	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2.700	2	009200220



	Ft		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	25.400	1	009200225

920AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/2	19,0	77	22	5.330	2	009200352
9/16	20,3	77	22	5.330	2	009200353
5/8	22,8	77	22	5.330	2	009200355
11/16	25,0	77	24	5.320	2	009200357
3/4	26,5	77	25	5.870	2	009200358
13/16	29,0	77	27	6.730	2	009200360
7/8	30,0	77	28	6.730	2	009200361
15/16	32,8	77	30	6.780	2	009200362
1	35,0	77	32	7.470	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	7.930	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	8.260	2	009200365



	Ft		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	75.700	1	009200369

920U
multifunkciós dugókulcsok



mm	"			L mm	Ft		
10	3/8	E12	M12	38	1.800	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	1.800	5	009201711
12	15/32	E16		38	1.800	5	009201712
13	1/2		M16	38	1.820	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	1.820	5	009201714
15	19/32			38	1.820	5	009201715
16	5/8	E20		38	1.860	5	009201716
17				38	1.860	5	009201717
18		E22		38	1.860	5	009201718
19	3/4	E24		38	1.860	5	009201719
20	25/32			38	1.900	3	009201720
21				38	1.900	3	009201721
22	7/8			38	1.900	3	009201722
24	15/16			38	1.940	3	009201724
27	1.1/16			42	1.970	3	009201727
30	1.1/18			44	2.050	3	009201730
32	1.1/4			44	2.210	3	009201732



	Ft		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	29.200	1	009201740



	Ft		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	10.450	1	009201744

920FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	36	21	2.320	5	009200380
E12	15,0	37	21	2.320	5	009200381
E14	16,3	37	21	2.320	5	009200382
E16	18,8	37	22	2.320	5	009200383
E18	20,4	37	22	2.320	5	009200384
E20	22,9	37	22	2.480	5	009200385
E22	25,0	37	24	2.900	3	009200387
E24	26,5	40	25	3.260	3	009200388



	Ft		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	17.000	1	009200390



	Ft		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	30.400	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	77	21,0	4.890	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	4.890	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	4.890	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	4.890	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	4.890	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	4.890	3	009200405



	Ft		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	32.250	1	009200409

920LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	22,5	62	24	3.790	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	3.790	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3.790	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3.790	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3.790	3	009200458

920PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	22,5	56	18	3.310	3	009200471
2	22,5	56	18	3.310	3	009200472
3	22,5	56	18	3.310	3	009200473
4	22,5	56	18	3.310	3	009200474



	Ft		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	15.550	1	009200479

920LH/SB7

Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips(R)-csavarokhoz krómozott, barnított fej

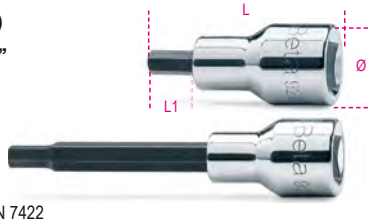


	Ft		
920LH/SB7	28.300	1	009200478
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm 920PH PH2 - PH3 - PH4			



920PE

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	22,5	58	20	3.030	5	009200410
4	22,5	58	20	3.030	5	009200412
5	22,5	58	20	3.030	5	009200414
5L	22,5	100	62	3.310	5	009200415
6	22,5	58	20	3.030	5	009200417
6L	22,5	100	62	3.310	5	009200418
7	22,5	58	20	3.030	5	009200420
7L	22,5	100	62	3.310	5	009200421
8	22,5	58	20	3.030	5	009200423
8L	22,5	100	62	3.310	5	009200424
9	22,5	58	20	3.030	5	009200425
9L	22,5	140	102	3.560	5	009200426
10	22,5	58	20	3.030	5	009200428
10L	22,5	140	102	3.560	5	009200429
12	23,0	58	20	3.540	5	009200432
12L	22,5	140	102	4.020	5	009200433
14	23,0	58	20	3.540	5	009200434
14L	22,5	140	102	4.020	5	009200435
17	29,5	60	22	4.330	5	009200437
19	29,5	60	22	4.330	5	009200439



	Ft		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	32.450	1	009200441



	Ft		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	44.050	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs



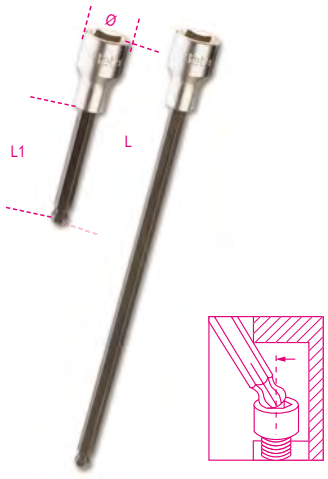
"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	22,5	58	20	3.560	2	009200460
3/16	22,5	58	20	3.560	2	009200461
1/4	22,5	58	20	3.560	2	009200463
3/8	22,5	58	20	3.560	2	009200464
1/2	22,5	60	20	3.840	2	009200465
3/4	22,5	60	20	4.130	1	009200468



	Ft		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	25.100	1	009200469

920BP

Hatlapú gömbfejű imbusz-dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5L	22,5	100	62	3.790	5	009200490
5XL	22,5	240	202	4.930	1	009200495
6L	22,5	100	62	3.790	5	009200491
6XL	22,5	240	202	4.930	1	009200496
7L	22,5	100	62	3.790	5	009200492
8L	22,5	100	62	3.790	5	009200493
8XL	22,5	240	202	4.930	1	009200497
10L	22,5	140	102	4.100	5	009200494



	Ft		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	37.650	1	009200500

920ME

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	21	75	15,5	3.540	5	009200505
6	21	75	15,5	3.540	5	009200506
7	21	75	15,5	3.540	5	009200507
8	21	75	15,5	3.540	5	009200508
10	23	75	15,5	3.540	5	009200510
12	24	75	15,5	4.270	5	009200512
14	24	75	15,5	4.460	5	009200514
17	24	75	15,5	4.460	5	009200517



	Ft		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**30.550**	1	009200519



	Ft		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**36.150**	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

1/2"-osTorx® imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	**3.730**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**4.750**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**3.730**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**4.750**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**3.730**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**4.750**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**3.730**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**4.750**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**3.730**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**4.750**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**3.730**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**4.750**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**3.730**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**4.750**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**4.970**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**6.680**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**4.970**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**6.680**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**6.680**	3	009200541



	Ft		
920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	**39.850**	1	009200532



	Ft		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**57.600**	1	009200545



	Ft		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**46.200**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs



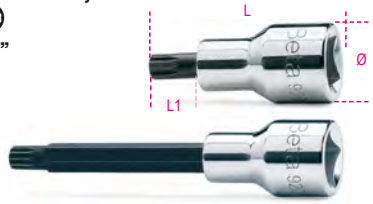
	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	**3.980**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**3.980**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**3.980**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**3.980**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**3.980**	5	009200374



	Ft		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**22.500**	1	009200378

920XZN

1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M4	22,5	58	20	**3.940**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**3.940**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**3.940**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**4.490**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**3.940**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**4.490**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**3.940**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**4.490**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**3.940**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**4.490**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**3.970**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**4.520**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**3.970**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**4.520**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**5.060**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**5.060**	3	009200574



	Ft		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**30.850**	1	009200579



	Ft		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**56.200**	1	009200577



	Ft		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**22.500**	1	009200578

920ES

1/2"-os speciális imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	Ft		
7	(6R)	58	20	**5.450**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**7.860**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**5.450**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**7.860**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**5.450**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**7.860**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**5.450**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**7.860**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**6.080**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**8.530**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**6.080**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**8.530**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**6.080**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**8.530**	1	009200616



	Ft		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**43.250**	1	009200598



	Ft		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**60.250**	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	71,504

920/15
Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
42	1/2	3/8	22,0	3.540	5	009200810

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/16
Bővítő közbetét 1/2" és 3/4"

12"

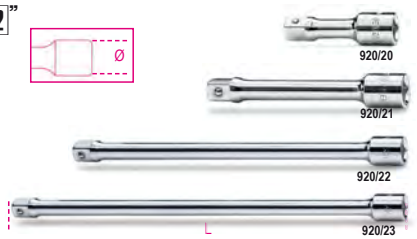


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
46	1/2	3/4	26	4.490	5	009200814

920/20÷920/23
1/2"-os toldó

12"

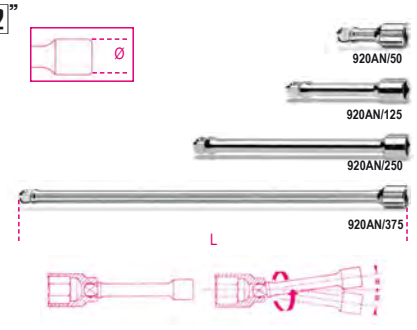


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
920/20	75	22	4.280	5	009200818
920/21	125	22	5.280	5	009200822
920/22	255	22	5.890	5	009200826
920/23	375	22	7.930	2	009200827

920AN
1/2"-os gömbvégű toldó

12"



	L mm	Ø mm	Ft		
920AN/50	50	22	4.460	5	009200833
920AN/125	125	22	6.310	5	009200834
920AN/250	250	22	8.950	3	009200835
920AN/375	375	22	12.050	3	009200836

920/25
1/2"-os csukló

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
75	27	8.410	5	009200830

920/35A
1/2"-os csuklós hajtószár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
285	160	16.500	3	009200846

920M/35
1/2"-os csuklós fémhajtószár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
380	24.050	2	009200845

920M/35L
1/2"-os csuklós fém hajtószár, hosszított kivitel

12"



L mm	Ft		
600	36.450	1	009200843

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

920/36A
1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
408	283	18.650	2	009200847

920/38
1/2" csuklós kihúzható külső négyszögű hajtószár markolattal

12"



L mm	L max mm	Ft		
262	402	28.000	1	009200839

920/40
1/2"-os csuklós T-hajtószár, krómozott

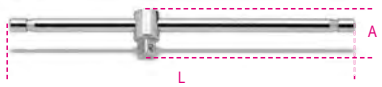
12"



L mm	L1 mm	Ft		
490	230	19.050	2	009200850

920/42
1/2"-os csúszkás T-hajtószár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
305	42	5.940	5	009200854

920/44
1/2"-os hajlított hajtószár, krómozott

12"

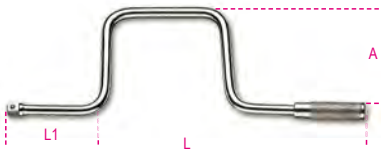


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
230	60	8.430	3	009200858

920/46
1/2"-os forgattyús hajtószár, krómozott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
385	110	160	10.750	1	009200862

920/50
1/2”-os átnyomós irányváltós racsni



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	42	18.750	3	009200871

920/50F
1/2”-os belső négyszögű racsni
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	27	17.050	2	009200889

920/55
1/2”-os irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	20.050	3	009200882

920/55Q
1/2”-os irányváltós racsni,
48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	20.050	3	009200885

920/55X
1/2”-os irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	17.150	3	009200895

920/55LC
1/2”-os irányváltós racsni
"záró rendszerrel", 72 fogú,
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 122

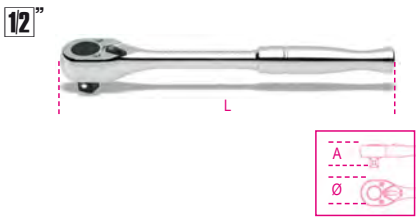
L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	22.950	2	009200896

920/55L
kihúzható irányváltós racsni
1/2" négyszögű külső hajtószár csatlakozóval
72 fogas mechanizmus



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	Ft		
282	422	40	43	34.150	1	009200927

920M/55
1/2”-os irányváltós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
253	38	35	25.900	1	009200893

920/56A
1/2”-os csuklós irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
315	40	43	32.400	1	009200911

920M/56
1/2”-os irányváltós csuklós
fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
330	38	35,7	34.450	2	009200894

920/58
Irányváltós racsni
1/2",
52-fogú

- **Hajtószár**
- **Nyitó és rögzítő gomb**
- **Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával**
- **Bimateriál-nyél**



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
281	42,5	45	29.900	1	009200926

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

920.../C11

11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920A/C11	53.950	1	009200921

	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	Ft		
920B/C11	53.950	1	009200922

	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920A/C12X	81.400	1	009200933

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
920A/C12	80.100	1	009200931

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
920B/C12X	81.400	1	009200934

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	Ft		
920B/C12	80.100	1	009200932

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 színezett hatszögű dugókulcs és 5 tartozék

12"



	Ft		
920MC/C14	87.300	1	009202964

	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920A/C20X	96.100	1	009200950

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920A/C20	94.800	1	009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920A/C20Q	96.100	1	009200955

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920B/C20	94.800	1	009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920B/C20X	Ft 96.100	1	009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



920A/C21	Ft 111.600	1	009200952

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X	Ft 112.900	1	009200983

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21	Ft 111.600	1	009200953

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X	Ft 112.900	1	009200984

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



920B/C30Q	Ft 146.200	1	009200975

	920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
	920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



920A/C33	Ft 143.600	1	009200985

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33	Ft 143.600	1	009200986

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920A/C17M	**89.900**	1	009200924

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	Ft		
920A/C17MR	**99.750**	1	009200937

	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920/C37	**135.200**	1	009200988

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 tizenkétszögű dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920AS/C10	**55.000**	1	009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 tizenkétszögű dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920AS/C15	**105.100**	1	009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



	Ft		
920AS/C17X	**95.600**	1	009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

12"



	Ft		
920AS/MBM-C21	**98.950**	1	009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 csavarhúzóbetét, 6 dugókulcs Torx®-csavarokhoz és 4 tartozék fémdobozban



	Ft		
920TX/C17	89.900	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

• forgó markolatos racsni



	Ft		
920A/C17HR	99.750	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

12 multifunkciós dugókulcs és 5 tartozék habszivacs tálcában



	Ft		
920U/C17M	92.650	1	009201797

920U	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm " 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 M12-M14-M16-M18 E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

928A

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	3.730	5	009280019
21	30,0	51	34	3.740	5	009280021
22	31,3	53	34	3.710	5	009280022
23	33,3	53	34	3.710	5	009280023
24	34,5	53	34	3.730	5	009280024
26	36,8	55	35	4.090	5	009280026
27	38,0	56	35	4.090	5	009280027
28	39,0	57	35	4.250	3	009280028
29	40,2	58	35	4.250	3	009280029
30	41,5	58	37	4.300	3	009280030
32	44,3	60	37	4.650	3	009280032
33	45,8	60	37	4.920	3	009280033
34	46,8	60	37	4.960	3	009280034
35	48,1	62	38	5.100	3	009280035
36	49,5	64	38	5.100	3	009280036
38	52,0	68	40	5.620	3	009280038
41	56,0	71	40	6.190	3	009280041
46	62,3	75	43	7.690	3	009280046
50	67,4	80	43	9.320	3	009280050
55	73,7	84	48	11.700	1	009280055
60	80,0	87	48	13.300	1	009280060

928B

Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	3.730	5	009280119
21	30,0	51	34	3.740	5	009280121
22	31,3	53	34	3.710	5	009280122
23	33,3	53	34	3.710	5	009280123
24	34,5	53	34	3.730	5	009280124
26	36,8	55	35	4.090	5	009280126
27	38,0	56	35	4.090	5	009280127
28	39,0	57	35	4.250	3	009280128
29	40,2	58	35	4.250	3	009280129
30	41,5	58	37	4.300	3	009280130
32	44,3	60	37	4.650	3	009280132
33	45,8	60	37	4.920	3	009280133
34	46,8	60	37	4.960	3	009280134
35	48,1	62	38	5.100	3	009280135
36	49,5	64	38	5.100	3	009280136
38	52,0	68	40	5.620	3	009280138
41	56,0	71	40	6.190	3	009280141
46	62,3	75	43	7.690	3	009280146
50	67,4	80	43	9.320	3	009280150
55	73,7	84	48	11.700	1	009280155
60	80,0	87	48	13.300	1	009280160

928AS

Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7/8	32,0	53	34	4.090	1	009280202
15/16	34,5	53	34	4.090	1	009280203
1	36,2	55	35	4.330	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	4.330	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	4.460	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	4.870	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	5.240	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	5.510	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	5.780	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	6.190	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	6.740	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	7.820	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	8.770	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	9.460	1	009280218
2	68,3	80	43	10.850	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	12.550	1	009280220

928ME

Imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14	35	75	15,5	8.290	2	009280514
17	35	75	15,5	8.290	2	009280517
19	35	75	15,5	8.290	2	009280519
22	35	75	22,5	8.290	2	009280522

928/15
Szűkítő közbetét 3/4”- 1/2”, krómozott

3/4”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
51,5	34	3/4	1/2	6.190	5	009280801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

928/16
Bővítő közbetét 3/4”-1”, krómozott

3/4”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	34	3/4	1"	7.610	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
3/4”-os toldó

3/4”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
928/20	100	34	7.590	3	009280810
928/21	200	34	10.200	3	009280815
928/22	380	34	15.250	3	009280825



928/25
Csukló 3/4"

3/4”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
108	40	26.100	1	009280830

928/36A
3/4”-os csuklós hajtószár, krómozott

3/4”

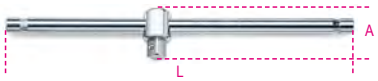


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ft		
545	31.200	1	009280844

928/42
3/4”-os csúszkás T-hajtószár, krómozott

3/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
450	62,5	16.600	3	009280850

928/55
3/4”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott

72

3/4”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
510	58	59	52.050	2	009280862

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

928.../C12
12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

3/4”



	Ft		
928A/C12	223.100	1	009280955

O	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	Ft		
928B/C12	223.100	1	009280957

O	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

3/4”



	Ft		
928AS/C12	229.700	1	009280968

O	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929
Hatlapú dugókulcs

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
36	51	65	48	7.610	1	009290036
41	57	70	48	7.880	1	009290041
46	65	75	48	8.500	1	009290046
50	70	80	48	10.150	1	009290050
55	76	85	54	12.000	1	009290055
60	82	90	54	14.200	1	009290060
65	88	95	54	16.800	1	009290065
70	92	100	60	20.000	1	009290070
75	99	110	60	21.900	1	009290075
80	106	120	60	24.350	1	009290080

929/15
Szűkítő közbetét, 1"-3/4", krómozott

1"



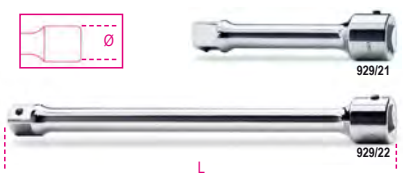
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	47	1"	3/4	13.250	2	009290801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

929/21 - 929/22
1"-os toldó

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
929/21	200	47	17.200	1	009290815
929/22	400	47	25.150	1	009290825

929/42
1"-os csúszkás T-hajtószár, krómozott

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

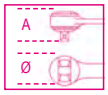
L mm	Ft		
535	32.800	1	009290850

929/55
1"-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott

72

1"





UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
770	62	63	68.150	1	009290860

929/55PR
Toldók a 929/55 racsnihoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
540	32	26	21.700	1	009290868

929/C8
8 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

1"



	Ft		
929/C8	341.200	1	009290925

○	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
72	929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

900/R55
1/4"

48



	Ft		
900/R55 666N/2-900/55	11.450	1	009000871

900/R55-Z
1/4"

72



	Ft		
900/R55-Z	11.450	1	009000872

900M/R55
1/4"



	Ft		
900M/R55 900M/55	5.800	1	009000888

910/R55
3/8"

72



	Ft		
910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5- 666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6- 668RGC/10-910/55	11.200	1	009100879

910M/R55
3/8"



	Ft		
910M/R55 910M/55-910M/56	6.080	1	009100888

910/R55Q
3/8"

48



	Ft		
910/R55Q 910/55Q	11.200	1	009100877

910/R55X

3/8"



	Ft		
910/R55X 666N/2X	**11.200**	1	009100897

920/R50

1/2"



	Ft		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**10.950**	1	009200866

920/R55

1/2"



	Ft		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30-599DGT-AN/20 665/20-665/30-665LB/20-665LB/30 666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30 668RGC/20	**13.350**	1	009200879

920M/R55

1/2"



	Ft		
920M/R55 920M/55-920M/56	**6.750**	1	009200888

920/R55Q

1/2"



	Ft		
920/R55Q 920/55Q	**13.350**	1	009200877

920/R55X

1/2"



	Ft		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X	**11.150**	1	009200878

920/R55LC

1/2"



	Ft		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**14.200**	1	009200887

928/R55

3/4"



	Ft		
928/R55 928/55	**21.700**	1	009280859

928/R55X

3/4"



	Ft		
928/R55X 614X	**13.450**	1	009280858

929/R55

1"



	Ft		
929/R55 929/55	**25.200**	1	009290859

930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs, krómozott



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
⬡6x7	100	9,5	11,0	**4.260**	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	**5.340**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**5.530**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**6.620**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**7.280**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**8.410**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**9.190**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**10.300**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**11.200**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**13.950**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**15.050**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**17.850**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**20.950**	2	009300056



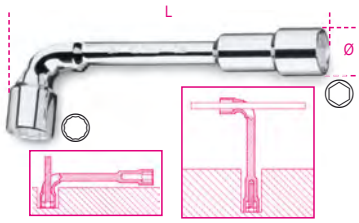
	Ft		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**61.050**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**144.400**	1	009300083



	Ft		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**160.400**	1	009300098

932

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott



NF E 74.303

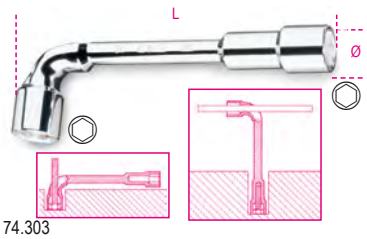
mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**4.820**	5	009320006
7x7	12,5	116	**4.920**	5	009320007
8x8	13,0	120	**5.130**	5	009320008
9x9	14,0	125	**5.250**	5	009320009
10x10	16,5	133	**5.460**	5	009320010
11x11	17,5	143	**5.940**	5	009320011
12x12	19,0	148	**6.350**	5	009320012
13x13	19,5	154	**6.750**	5	009320013
14x14	21,5	167	**6.910**	5	009320014
15x15	22,5	182	**7.350**	5	009320015
16x16	24,5	193	**7.680**	5	009320016
17x17	26,0	198	**7.710**	5	009320017
18x18	26,5	215	**8.430**	5	009320018
19x19	29,0	220	**9.220**	5	009320019
20x20	30,5	222	**9.820**	3	009320020
21x21	30,5	236	**11.450**	3	009320021
22x22	32,5	250	**12.450**	2	009320022
23x23	33,5	256	**13.650**	2	009320023
24x24	35,0	272	**14.600**	2	009320024
25x25	36,5	282	**15.250**	2	009320025
26x26	37,5	296	**17.600**	2	009320026
27x27	39,0	296	**18.250**	2	009320027
28x28	39,0	314	**20.300**	2	009320028
30x30	42,5	348	**24.100**	2	009320030
32x32	45,5	364	**27.300**	2	009320032



	Ft		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**75.650**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**125.600**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**276.700**	1	009320082

933

Hatlapú pipakulcs fényes, krómozott



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**4.820**	5	009330006
7x7	12,5	116	**4.920**	5	009330007
8x8	13,0	120	**5.130**	5	009330008
9x9	14,0	125	**5.250**	5	009330009
10x10	16,5	133	**5.460**	5	009330010
11x11	17,5	143	**5.940**	5	009330011
12x12	19,0	148	**6.350**	5	009330012
13x13	19,5	154	**6.750**	5	009330013
14x14	21,5	167	**6.910**	5	009330014
15x15	22,5	182	**7.350**	5	009330015
16x16	24,5	193	**7.680**	5	009330016
17x17	26,0	198	**7.710**	5	009330017
18x18	26,5	215	**8.430**	5	009330018
19x19	29,0	220	**9.220**	5	009330019
20x20	30,5	222	**9.820**	3	009330020
21x21	30,5	236	**11.450**	3	009330021
22x22	32,5	250	**12.450**	2	009330022
23x23	33,5	256	**13.650**	2	009330023
24x24	35,0	272	**14.600**	2	009330024
25x25	36,5	282	**15.250**	2	009330025
26x26	37,5	296	**17.600**	2	009330026
27x27	39,0	296	**18.250**	2	009330027
28x28	39,0	314	**20.300**	2	009330028
30x30	42,5	348	**24.100**	2	009330030
32x32	45,5	364	**27.300**	2	009330032



	Ft		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**75.650**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**125.600**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**276.700**	1	009330082

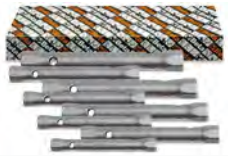
935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

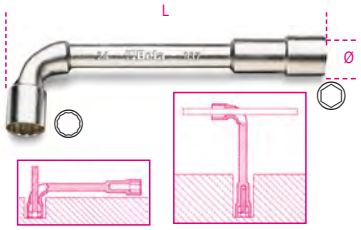
mm	L mm	Ft		
6x7	100	**2.490**	5	009350105
8x9	110	**2.690**	5	009350111
10x11	120	**2.930**	5	009350115
12x13	130	**3.340**	5	009350117
14x15	140	**3.930**	5	009350126
16x17	150	**4.240**	5	009350128
18x19	160	**5.090**	5	009350131
20x22	170	**6.140**	3	009350138
21x23	180	**6.830**	3	009350141
24x26	190	**7.830**	3	009350144
25x28	200	**8.430**	2	009350150
27x29	210	**10.000**	2	009350153
30x32	220	**10.850**	2	009350156



	Ft		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**35.000**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**83.250**	1	009350183

937

Hatlapú-tizenkétszögű pipakulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**2.650**	5	009370006
7x7	12,5	116	**2.760**	5	009370007
8x8	13,0	120	**2.900**	5	009370008
9x9	14,0	125	**3.040**	5	009370009
10x10	16,5	133	**3.190**	5	009370010
11x11	17,5	143	**3.370**	5	009370011
12x12	19,0	148	**3.650**	5	009370012
13x13	19,5	154	**3.810**	5	009370013
14x14	21,5	167	**4.130**	5	009370014
15x15	22,5	182	**4.660**	5	009370015
16x16	24,5	193	**5.050**	5	009370016
17x17	26,0	198	**5.220**	5	009370017
18x18	26,5	215	**5.380**	5	009370018
19x19	29,0	220	**5.580**	5	009370019
20x20	30,5	222	**6.310**	3	009370020
21x21	30,5	236	**6.960**	3	009370021
22x22	32,5	250	**7.300**	2	009370022
23x23	33,5	256	**7.820**	2	009370023
24x24	35,0	272	**8.640**	2	009370024
25x25	36,5	282	**10.800**	2	009370025
26x26	37,5	296	**11.050**	2	009370026
27x27	39,0	296	**11.200**	2	009370027
28x28	39,0	314	**13.450**	2	009370028
30x30	42,5	348	**14.500**	2	009370030
32x32	45,5	364	**16.150**	2	009370032



	Ft		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**44.550**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**75.950**	1	009370081

940

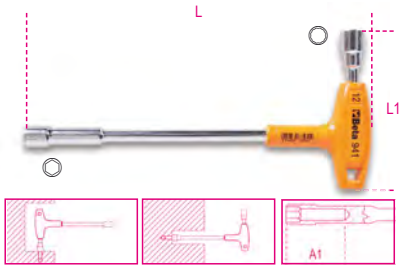
Hajtószár a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	mm	L mm	Ft		
940/1	6÷13	100	**1.760**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**2.380**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**4.320**	5	009400003

941

T-szárú dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



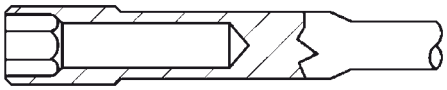
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
7x7	200	91	35	**8.630**	2	009410107
8x8	220	107	50	**9.220**	2	009410108
9x9	220	109	50	**9.430**	2	009410109
10x10	236	111	50	**9.630**	2	009410110
11x11	236	114	50	**10.050**	2	009410111
12x12	255	122	50	**11.050**	2	009410112
13x13	255	124	55	**11.200**	2	009410113



	Ft		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**69.200**	1	009410170

DUGÓKULCS-CSAVARHÚZÓK MARKOLATTAL

Gyors, ismételt csavarozási műveletekhez alkalmas. A vékonyított hatlapú fej kis helyekhez is hozzáférést biztosít.
A belső üreg a kiálló menetes részek esetén is könnyű csavarozást tesz lehetővé.



Ez különösen a 944BX típusú mély, nagy nyomatékú dugókulcs-csavarhúzókra érvényes.
A fején található hármas jelölés megkönnyíti a szükséges méret beazonosítását.
A 943FL modell flexibilis éle, melynek acél magját egy köpeny védi, akkor is lehetővé teszi a nyomaték átadását, ha a csavar elmozdult.

942BX

Rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	190	70	13,0	4.420	5	009420003
5	190	70	14,0	4.420	5	009420004
5,5	190	70	12,5	5.020	5	009420005
6	190	70	14,5	5.020	5	009420006
7	190	70	15,5	5.220	5	009420007
8	202	70	18,5	5.220	5	009420008
9	202	70	19,5	5.220	5	009420009
10	202	70	20,5	5.610	3	009420010
11	202	70	21,5	5.610	3	009420011
12	202	70	22,5	5.610	3	009420012
13	202	70	23,5	6.220	3	009420013
14	202	70	24,5	6.220	3	009420014



	Ft		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	63.800	1	009420030

943BX

Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	270	150	13,0	4.890	5	009430003
5	270	150	14,0	4.890	5	009430004
5,5	270	150	12,5	5.290	5	009430005
6	270	150	14,5	5.290	5	009430006
7	270	150	15,5	5.700	5	009430007
8	282	150	18,5	5.700	5	009430008
9	282	150	19,5	5.700	5	009430009
10	282	150	20,5	6.090	3	009430010
11	282	150	21,5	6.090	3	009430011
12	282	150	22,5	6.090	3	009430012
13	282	150	23,5	6.510	3	009430013
14	282	150	24,5	6.510	3	009430014



	Ft		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	68.750	1	009430030



	Ft		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	34.200	1	009430026

943FL

Flexibilis dugókulcs-csavarhúzó, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5	265	150	8	6.820	2	009430304
5,5	265	150	8	6.870	2	009430305
6	265	150	9	6.870	2	009430306
7	265	150	11	6.870	2	009430307
8	265	150	12	7.100	2	009430308
10	290	175	14	7.500	2	009430310



	Ft		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	42.050	1	009430320

944BX

Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	245	125	20	5.180	3	009440003
5	245	125	25	5.180	3	009440004
5,5	245	125	30	6.340	3	009440005
6	245	125	35	6.340	3	009440006
7	245	125	35	6.340	3	009440007
8	257	125	50	6.740	3	009440008
9	257	125	50	6.740	3	009440009
10	257	125	50	7.010	3	009440010
11	257	125	50	7.010	3	009440011
12	257	125	50	7.640	3	009440012
13	257	125	55	7.640	3	009440013
14	257	125	55	7.640	3	009440014



	Ft		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	79.800	1	009440062



	Ft		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	39.250	1	009440056

949

T szárú egyszerű kulcs mély hatlapfejű dugóvéggel



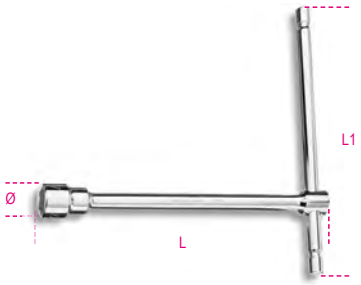
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
8	220	160	50	9.020	2	009490008
10	230	160	50	9.430	2	009490010
12	240	175	50	9.820	2	009490012
13	244	175	55	10.300	2	009490013
14	250	190	55	11.100	2	009490014
17	264	200	60	12.600	2	009490017



	Ft		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**62.250**	1	009490076

950

T-szárú dugókulcs, krómozott



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	Ft		
6	210	10,1	145	**6.420**	3	009500006
7	212	11,2	145	**6.420**	3	009500007
8	220	12,4	160	**6.830**	3	009500008
9	223	13,5	160	**6.830**	3	009500009
10	230	14,9	160	**7.430**	3	009500010
11	233	16,1	160	**7.430**	3	009500011
12	240	17,5	175	**8.230**	3	009500012
13	244	19,7	175	**8.230**	3	009500013
14	250	20,1	190	**9.150**	3	009500014
15	254	21,5	190	**9.560**	3	009500015
16	260	22,7	200	**10.650**	3	009500016
17	264	24,1	200	**11.050**	3	009500017
19	274	26,6	230	**13.650**	3	009500019
22	290	29,9	290	**16.500**	2	009500022
24	300	32,2	320	**18.850**	2	009500024
27	315	36,2	370	**22.250**	2	009500027



	Ft		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**78.400**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**128.400**	1	009500082



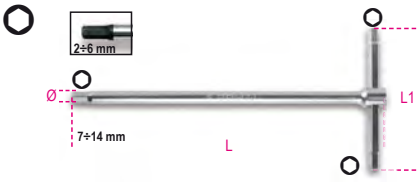
951 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK HATSZÖG ALAKÚ VÉGEKKEL



Amikor ezt a kulcsot még 1980-ban piacra dobták, forradalminak számított. Nagy ellenállású csavarokkal végzett munkára tervezték, és neve összeforrt a gyors kezeléssel, a pontos illeszkedéssel és a rugalmas használhatósággal.
A hatszög alakú T-szár igény szerint állítható. A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra. A rúd hossza lehetővé teszi figyelemre méltó nyomaték könnyedén történő átadását a csavarokra.
A gyártás folyamatos fejlesztése többek között homokfúvott felületeket és éles szélű hatszög alakú végeket eredményezett, amelyek bármilyen csavarra pontosabb illeszkedést tesznek lehetővé, még sérült csavarok esetén is. A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.

951

T-szárú imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	125	63	4,0	**5.850**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**5.850**	5	009510525
3	150	63	4,0	**5.850**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**6.050**	5	009510535
4	175	76	5,5	**6.050**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**6.620**	5	009510545
5	195	87	6,5	**6.620**	5	009510550
6	215	99	8,0	**7.680**	5	009510560
7	230	109	9,0	**8.280**	5	009510570
8	250	122	10,0	**8.280**	5	009510580
9	265	132	11,0	**10.300**	5	009510590
10	280	142	12,0	**10.300**	5	009510610
12	305	160	15,0	**14.050**	3	009510620
14	330	178	17,0	**17.200**	3	009510640



	Ft		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**40.350**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**50.550**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**119.000**	1	009510695

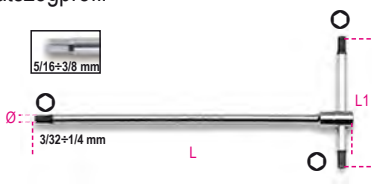


	Ft		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**51.150**	1	009510696
951/SPV	**9.350**	1	009510697



951AS

T-szárú imbuszkulcs, a végeken hatszögprofil



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	125	63	4,0	7.630	2	009510750
7/64	150	63	4,0	7.630	2	009510751
1/8	150	63	4,0	7.630	2	009510752
9/64	175	76	5,5	8.020	2	009510753
5/32	175	76	5,5	8.020	2	009510754
3/16	195	86	6,5	8.820	2	009510755
7/32	215	99	8,0	8.820	2	009510757
1/4	230	109	9,0	9.820	2	009510758
5/16	250	122	10,0	10.200	2	009510759
3/8	280	142	12,0	12.600	2	009510760



	Ft		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	57.900	1	009510771

951TX

T-szárú imbuszkulcs, a végeken négyszögprofil Torx®-csavarhoz



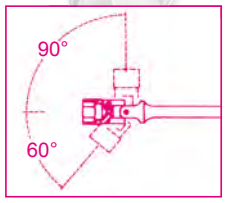
	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	125	63	4	7.100	3	009510806
T7	125	63	4	7.100	3	009510807
T8	125	63	4	7.300	3	009510808
T9	125	63	4	7.300	3	009510809
T10	150	63	4	7.510	3	009510810
T15	150	63	4	7.510	3	009510815
T20	175	76	5	7.910	3	009510820
T25	175	76	5	7.910	3	009510825
T27	195	87	6	8.560	3	009510827
T30	195	87	6	8.560	3	009510830
T40	215	99	7	9.630	3	009510840
T45	230	109	8	10.450	3	009510845
T50	250	122	9	11.200	3	009510850



	Ft		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	46.700	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	108.000	1	009510863

952 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK CSUKLÓS HATSZÖG ALAKÚ DUGÓKULCSOKKAL



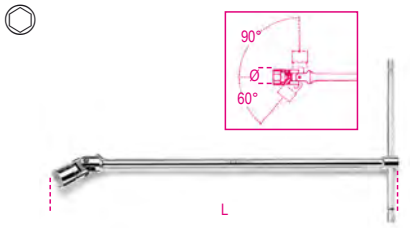


A kulcs sikerének titka a megbízható, pontos illesztés. A csukló sok éves használat alatt is megőrzi működését, nincs szükség beállításra. A dugókulcs forgási szöge: 60°.

Rögzített állásban 90°-ban is használható. Csúszó T-fogantyú, amely a rúd teljes hosszán bárhol megállítható a kívánt helyzetben. A fejen háromszoros méretjelölés található.

952

Csuklós T-kulcs, krómozott



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6	9,5	395	9.440	5	009520006
7	10,7	395	9.440	5	009520007
8	12,1	395	9.440	5	009520008
9	13,2	395	9.440	5	009520009
10	14,6	400	10.350	5	009520010
11	15,8	400	10.350	5	009520011
12	17,0	400	10.350	5	009520012
13	18,7	432	11.100	5	009520013
14	19,7	432	11.100	5	009520014
15	20,9	450	13.650	3	009520015
16	22,0	450	13.650	3	009520016
17	23,4	450	13.650	3	009520017
18	24,7	450	13.650	3	009520018
19	26,0	500	16.750	3	009520019
20	27,4	500	16.750	3	009520020
21	28,5	500	16.750	3	009520021
22	29,7	500	16.750	3	009520022
24	32,4	500	16.750	3	009520024



	Ft		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	82.750	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	116.200	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	229.400	1	009520083

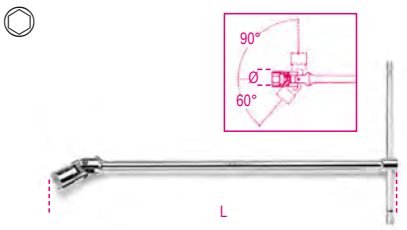
852



852	76,82

952AS

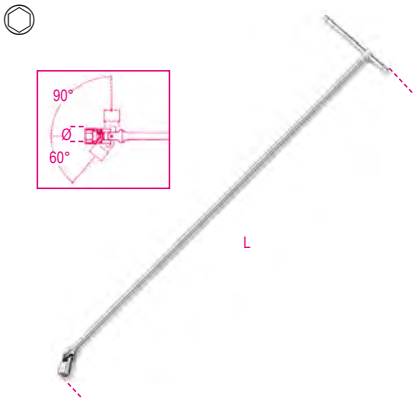
Csuklós T-kulcs



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/4	9,5	395	10.500	2	009520256
5/16	12,1	395	10.500	2	009520258
3/8	14,6	400	11.250	2	009520260
7/16	15,8	400	11.250	2	009520261
1/2	18,7	432	12.400	2	009520263
9/16	19,7	432	13.500	2	009520264
5/8	22,0	450	14.450	2	009520266
11/16	23,4	450	14.450	2	009520267
3/4	26,0	500	18.050	2	009520269

952L

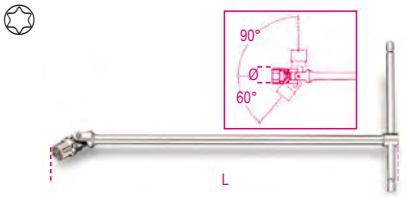
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft		
10	14,6	930	26.150	1	009520410
12	17,0	1063	26.150	1	009520412
13	18,7	1100	26.150	1	009520413
14	19,7	1100	26.250	1	009520414
15	20,9	1100	29.050	1	009520415
16	22,0	1100	29.050	1	009520416
17	23,4	1100	29.050	1	009520417
18	24,7	1100	29.050	1	009520418
19	26,0	1100	33.800	1	009520419

952FTX

Csuklós Torx® T-kulcs, krómozott



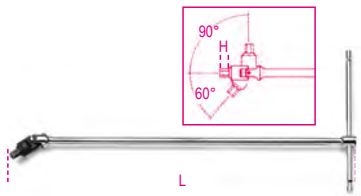
	Ø mm	L mm	Ft		
E6	8	392	11.300	2	009520106
E7	9	392	11.300	2	009520107
E8	10	395	12.700	2	009520108
E10	13	400	13.100	2	009520110
E12	15	440	16.000	2	009520112
E14	17	490	19.450	2	009520114
E16	19	490	19.450	2	009520116
E18	21	490	19.450	2	009520118
E20	23	490	19.450	2	009520120



	Ft		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	142.200	1	009520141

953

Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



UNI 6754

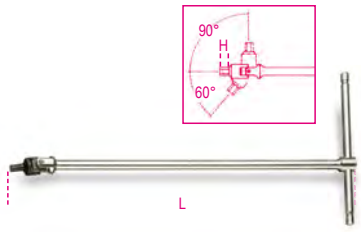
mm	H mm	L mm	Ft		
3	5	395	10.200	5	009530130
3,5	6	395	10.200	3	009530135
4	6	395	10.200	5	009530140
4,5	7	395	10.200	3	009530145
5	7	395	10.200	5	009530150
6	9	400	11.000	5	009530160
7	10	425	12.150	3	009530170
8	11	425	12.150	5	009530180
10	13	440	14.400	5	009530200



	Ft		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	53.750	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	100.700	1	009530301

953TX

Csuklós T-Torx®-imbuszkulcs, krómozott, fekete hegy



	H mm	L mm	Ft		
T20	11	396	12.600	2	009530020
T25	11	396	12.600	2	009530025
T27	11	396	12.600	2	009530027
T30	13	400	13.650	2	009530030
T40	13	400	13.650	2	009530040
T45	13	426	14.250	2	009530045
T50	14	442	16.700	2	009530050
T55	14	442	16.850	2	009530055



	Ft		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	112.900	1	009530060

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

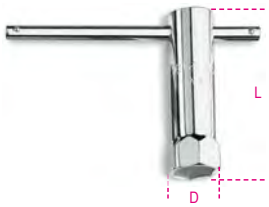
Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
KAROSSZÉRIA	
	1878 - 3067



955
Gyertyakulcs, krómozott, hatlapú



mm - "	D mm	L mm	Ft		
16 5/8	21	86	5.150	3	009550016
20,8 13/16	29	86	5.150	3	009550021

956C
1/2”-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	9.570	3	009560008
16 5/8	21,4	70	9.570	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	9.570	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	9.560	3	009560012

956E
3/8”-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	10.450	3	009560018
16 5/8	21,4	70	10.450	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	10.450	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	10.450	3	009560022

956F
dugókulcs
3/8" négyszögű belső csatlakozóval gyújtógyertyákhoz



mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	11.600	1	009560114
16 5/8	20,5	70	14.400	1	009560116

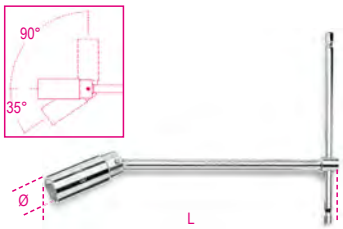


956L
1/2”-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	20,2	250	19.700	2	009560214
16 5/8	24,0	250	20.500	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	21.750	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	21.950	2	009560221

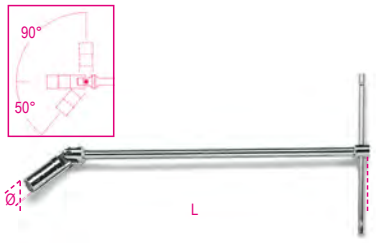
957
Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
16 5/8	21,4	275	14.950	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	17.550	3	009570001

959
Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



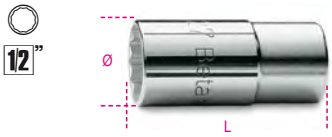
ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	483	17.400	3	009590009
16 5/8	21,4	483	19.250	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	25.250	3	009590011

959R
Rugós gumibetét a 956C-956E-957-959-hez

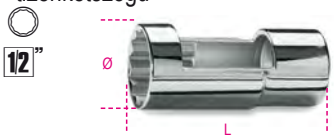
	Ft		
959R/14 956C/14-956E/14	1.710	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	1.710	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	1.710	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	1.710	3	009590226

960
1/2”-os dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	11.250	2	009600027

960A
1/2”-os nyitott dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	16.150	2	009600017

960BC/C5

5 db dugókulcs
elektromos csatlakozóval szerelt injektorokhoz

készlet tartalma:
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 25 mm
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 27 mm
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 29 mm
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 30 mm
- 1 tizenkétszögű dugókulcs 28 mm

1/2" ⬡ 22 mm



	Ft		
960BC/C5	51.500	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

Nyitottvégű hatlapfejű dugókulcs elektromos csatlakozással rendelkező befecskendezőkhöz

1/2" ⬡ 22 mm



mm	Ft		
25	13.900	1	009600285
27	13.900	1	009600287
29	13.900	1	009600289
30	13.900	1	009600290

960BC/P 28

tizenkétszögű dugókulcs
elektromos csatlakozással rendelkező
befecskendezőkhöz

1/2" ⬡ 22 mm



mm	Ft		
28	13.900	1	009600288

960BT/B

Porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs

1/2"

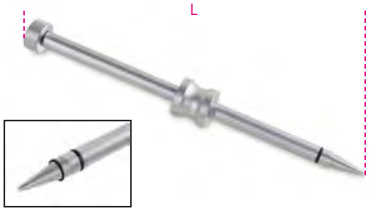


mm	Ø mm	L mm	Ft		
29	38,5	77	39.200	1	009600128

960ER

Csúszókalapácsos szerszám befecskendező alátétek kiszereléséhez

Lépcsős fúrószár



L mm	Ft		
350	20.650	1	009600726

960F

Dugókulcs fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	1 mm	2 mm	Ft		
28,3	22	32	22	12.850	1	009600148

960G

Dugókulcs üzemanyag befecskendezőhöz, tizenkétszögű



Ø mm	Ø1 mm	mm	L mm	Ft		
28,5	22	32	122	13.650	1	009600151

960L

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

1/2"

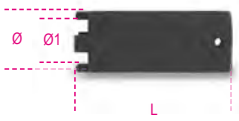


Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30	22	122	14.950	1	009600153

960M

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
28,5	22	72	10.800	1	009600154

960H/C4

Dugókulcskészlet a fúvókatartó hornyos anyához



	Ft		
960H/C4	38.050	1	009600152

960S

1/2"-os nyitott porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	30	82	12.500	1	009600022

960SL

1/2"-os lambda-szonda dugókulcs, krómozott, nyitott hatlapú fej

1/2"



	Ø mm	Ft		
960SL85	33	19.450	2	009600085
⬡ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	22.250	2	009600110
⬡ 22xL= 110 mm				

960SN

Izzítógyertya kulcs dízel motorokhoz, krómozott

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	Ft		
8	12,0	1/4	60	16.300	2	009600834
9	13,3	1/4	60	16.300	2	009600835
10	14,5	3/8	70	19.700	2	009600836
11	15,8	3/8	70	19.700	2	009600837
12	17,0	3/8	70	19.700	2	009600838



960T/C11

dugókulcs készlet
érzékelők
eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:

- **1 kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 11/16" olajnyomás érzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm, injektorokhoz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, vákuumkapcsolókhoz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 30 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 50 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, kompakt, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz**
- **1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, cső formájú**
- **1 menetfúró M18x1,5**



⬡ 22 - 29 mm

	Ft		
960T/C11	76.650	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

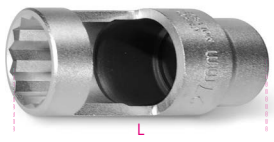
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm
oxigénérzékelőkhöz



mm	L mm	Ft		
29	90	9.030	1	009600032

960T/B

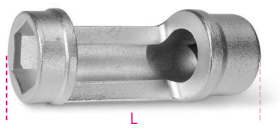
nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm
injektorokhoz



mm	L mm	Ft		
27	85	8.010	1	009600033

960T/C

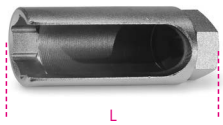
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm
vákuumkapcsolókhoz



mm	L mm	Ft		
22	88	6.980	1	009600034

960T/D

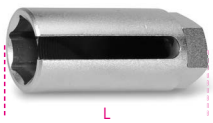
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	● mm	L mm	Ft		
22	25	90	6.360	1	009600035

960T/E

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	● mm	L mm	Ft		
22	25	80	5.810	1	009600036

960T/F

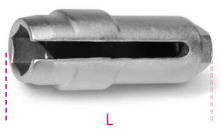
kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 1 1/16"
olajnyomás érzékelőkhöz



"	● mm	L mm	Ft		
1 - 1 1/16	28	74	5.480	1	009600037

960T/G

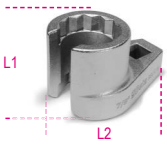
hatszögű csőkulcs, 22 mm



mm	● mm	L mm	Ft		
22	25	98	15.700	1	009600038

960T/H

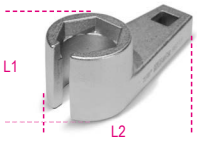
nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, 34 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
22	34	55	5.810	1	009600039

960T/I

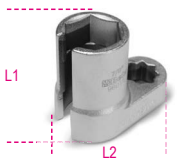
nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 30 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
22	30	81	7.730	1	009600040

960T/L

nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 50 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
22	50	58	5.880	1	009600041

960T/M

M18x1,5 menet



● mm	L mm	Ft		
21	50	1.920	1	009600042

960/22EP

kettős beosztású csuklós kulcs lambdaszondákhoz

sokoldalú használhatóság a hatszög/sokszög beosztásnak és a 180°-os csuklónak köszönhetően



L mm	○ mm	○ mm	Ft		
300	22	22	17.350	1	009600052

960/C6

3/8" dugókulcsok kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:
- **3 rövid, 13, 14, 17 mm**
- **3 hosszú, 13, 14, 17 mm**



	Ft		
960/C6	33.050	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

nyitott, hatlapú hosszú dugókulcs, kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez



mm	Ft		
13	4.440	1	009600073
14	4.440	1	009600074
17	5.470	1	009600077

960YP

nyitott, hatlapú dugókulcs kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez



mm	Ft		
13	4.780	1	009600063
14	4.930	1	009600064
17	6.350	1	009600067

960AVE

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló Common Rail rendszerhez



	Ft		
960AVE	84.800	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Kompresszióméró közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz



Bar	Ft		
4÷17	204.600	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tartalék kártya a 960CMB készülékhez



	Ft		
960CMB/R2	10.450	1	009600252

960CMD

Kompresszióméró dízel motorokhoz



Bar	Ft		
8÷40	223.700	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

tartalék kártya a 960CMD készülékhez



	Ft		
960CMD/R1	10.400	1	009600271

960EPC

Szerszámkészlet izzítógyertyaelektróda lehúzásához

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	Ft		
960EPC	205.400	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

izzítógyertya elektródavég lehúzó készlet

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960EPC/L	**385.700**	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

befecskendezőalátét lehúzó

- **M10 menetes csavar a csúszókalapácsos lehúzóval (Beta 1540) történő használathoz**



	Ft		
960E-PI/P	**21.200**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya szereléséhez

- **Gyertyamenetek: M8-M9-M10**



	Ft		
960KC-M8/9/10	**138.300**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

14" CE



	Ft		
960KPC	**98.600**	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

szerszám készlet beszorult, deformált hegyű izzítógyertyák kihúzásához M8-M9-M10



	Ft		
960UC	**162.200**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Vákum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



	Ft		
960P	**83.250**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Injektor fészekmaró készlet műanyagdobozban

Injektor fészek tisztításához
- Fészekmaró Ø 19 - 15 mm injektorokhoz
- FészekmaróØ 17 - 17 mm Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/ Ford) injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 19 - 17 mm Bosch (Mercedes CDI) injektorokhoz
- Sarokmaró Ø 21 - 17 mm Fiat/Iveco injektorokhoz
- Nyél



	Ft		
960PI	**40.750**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendező fészkek tisztításához

A készlet a következőket tartalmazza:
• 11 lapos furatköszörű, Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 sarok furatköszörű, Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Markolat és tartozékok csiszolók használatához



	Ft		
960PI/C19	**109.800**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

befecskendező fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:
• 3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendező fészek tisztításához
• 2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendező fészek alapos tisztításához
• 6 db égéstéri furat lezáró dugó
• 1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához
• 1 db rugalmas bittartó markolattal

14



	Ft		
960PI/S	**50.200**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

fúvó eszköz befecskendező fészek tisztításához

A következő izzítógyertyákkal szerelt motorokhoz
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960RPI	61.950	1	009600940

960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék, könnyűfém test, ütésálló műanyagtartály



Bar Max.	Ft		
600	249.600	1	009600200

960AVL

Olajgőzelszívó, ütésálló műanyagból



Bar Max.	Ft		
6	279.500	1	009600210





961P6

Elektronikus videoszkóp szondával



- SD CARD (8 GB)
- Flash-memória (8 GB)
- Belső memória128M
- Kimenet TV-OUT
- videó-formátum (MP4, AVI, 3GP)
- 4 LED
- USB-csatlakozó (beépített akkumulátor)

MŰSZAKI ADATOK:

- Pixel: 640x480
- Max. felbontás: 320x240
- Szonda hossza: 1 m
- Kameraátmérő: 6 mm
- Videoformátum: MPEG4, 3GP, AVI,ASF
- Fotóformátum: JPEG
- Látószög: 0÷180°
- Dátumkijelzés: USB-kábel, SD-Card
- Tápegység: 3,7V 2000 mAh

	Ft		
961P6	240.600	1	009610000

961P6/S

hajlékony szonda, 6 mm



	L mm	Ft		
961P6/S1	1000	106.600	1	009610006
961P6/S2	2000	115.200	1	009610262
961P6/S3	3000	131.600	1	009610263

962

Gumiabroncs szerelővas, krómozott



L mm	A mm	Ft		
300	21	7.910	5	009620003
400	25	9.340	5	009620004
500	27	12.050	3	009620005
600	27	15.550	3	009620006

962C



962C 272

962P

gumiabroncs szerelővas gumi karcolásvédővel



L mm	A mm	Ft		
490	25	27.750	1	009620049

962M

gumiabroncs leszerelő/felszerelő eszköz

különösen alkalmas Runflat és alacsony vállú gumi típusokhoz

- **karcolásvédő befogópofák a tárcsákra rögzítéshez**
- **fészek a gumiabroncs szerelővas elhelyezésére**





	Ft		
962M	100.200	1	009620501

963

Feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel



L mm	A mm	Ft		
400	23	11.750	5	009630001



964
Feszítővas hegyes és emeltyűs véggel



L mm	A mm	Ft		
400	46	10.750	5	009640001

965
Feszítővas nyéllel



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
300	16	185	5.380	2	009650013
450	20	312	7.640	2	009650014
600	20	462	8.800	2	009650016



	Ft		
965/S3	21.800	1	009650019

966/C3
3 darabos feszítővas készlet, széles és hajlított állítható fejjel
- **200°-kal elfordítható fej**
- **A kiválasztott pozíciót automatikusan rögzíti**



	Ft		
966/C3 L=200-250-300 mm	41.000	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel

12"



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
720LS 36	36	48,0	78	29	10.400	2	007200386

969B
Kerékagyszerelő dugókulcs

12"



mm	Ø mm	L mm	Ft		
24	36,0	76	6.950	1	009690124
27	36,0	76	6.880	1	009690127
30	40,0	76	7.290	1	009690130
31	42,0	76	7.230	1	009690131
32	42,5	76	7.770	1	009690132
34	45,0	76	8.580	1	009690134
35	46,0	76	8.790	1	009690135
36	49,0	76	10.150	1	009690136

969/C5
5 darabos dugókulcskészlet kerékagy szereléséhez műanyag kofferban

12"



	Ft		
969/C5	42.600	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
Dugókulcs tengelyanyához

34"



mm	● mm	Ø mm	Ft		
98	36	122	81.350	1	009700398

970EB
Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	● mm	Ø mm	Ft		
95	36	126	96.450	1	009700595
110	36	133	96.500	1	009700410

970Q
Erősített dugókulcs jobbos kerékanyához

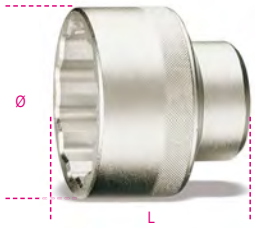
34"



L mm	□	Ft		
56	3/4"	37.150	1	009700756
60	3/4"	39.150	1	009700760

970B
Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily

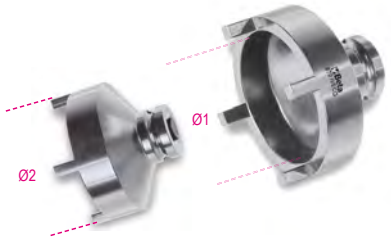
1"



mm	Ø mm	L mm	Ft		
65	88	75	35.150	1	009700010

970IVECO
Körmös dugókulcs Iveco Daily kerékagy anyához

2014-es és későbbi modellekhez



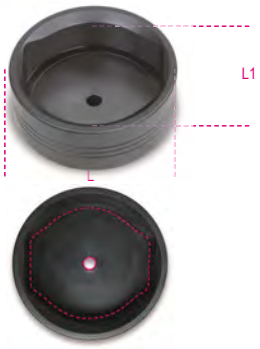
Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
61,5	74,8	8.140	1	009700011

970C
Nyolclapú erősített kerékagyszerelő dugókulcs



mm	□ - ○	Ft		
80	41 mm	53.200	1	009700808
95	3/4"	73.950	1	009700815
100	3/4"	76.000	1	009700820
109	41 mm	78.100	1	009700829
115	3/4"	78.100	1	009700835
120	41 mm	78.100	1	009700840

9700T
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs, ovális



L mm	L1 mm	□ - ⬡	Ft		
65	61	3/4"	45.400	1	009700165
80	73	3/4"	51.550	1	009700180
96	90	3/4"	55.600	1	009700196
111	104	41 mm	71.900	1	009700211

971/C8
nyomatékcsavarhúzó tartozékokkal a guminyomás ellenőrző rendszerrel rendelkező gumiabroncs szelepek ellenőrzött meghúzásához



	Ft		
971/C8	107.500	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW
Sérült kerékőr leszerelő készlet BMW és Mini gépjárművekhez



	Ft		
972/C4BMW	68.400	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
Sérült kerékanya leszedő készlet

Biztonsági és hagyományos anyákhoz



	Ft		
972/C10	85.800	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
4 db gumiabroncs tároló zsák

a következő felnikhez:
14" ÷ 18" cikkszám 009730014
19" ÷ 22" cikkszám 009730019



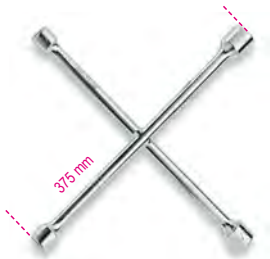


- megvédi az abroncsot a karcolástól és portól
- megakadályozza a nyári és téli gumik polimerjeinek korai fáradását tárolás során
- a kerékabroncs pozíció azonosítását segítő ikon (bal/jobb első/hátsó)
- hordozófüllel
- anyag: mosható nejlon

	Ft		
973 14"÷18"	33.550	1	009730014
973 19"÷22"	36.450	1	009730019

978 - 979
Keresztkulcs, hatlapú

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
978 17x19x21x22 mm	20.150	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	20.150	2	009790001

982
Keresztkulcs, hatlapú, krómozott

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
24x27x32x■3/4 mm	49.800	1	009820001

983PM
Dörzskefe kerékagy tisztításhoz

1/4
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
90	150	22.000	1	009830010

984
műanyag kerékanya burkolat fogó



L mm	H mm	Ft		
195	4	8.090	1	009840005

985/B7
7 db vezetőcsap készlet kerék szereléshez

Méretek:
- **M12X1,25 külső**
- **M12x1,25 belső**
- **M12x1,5 külső**
- **M12x1,5 belső**
- **M14x1,25 külső**
- **M14x1,5 külső**
- **M16x1,5 külső**



	Ft		
985/B7	32.600	1	009850007

985M
külső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985M M12X1,25	150	3.960	1	009850101
985M M12X1,50	150	3.960	1	009850102
985M M14X1,25	150	4.360	1	009850103
985M M14X1,50	150	4.150	1	009850104
985M M16X1,50	150	4.560	1	009850105

985F
belső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985F M12X1,25	150	5.370	1	009850106
985F M12X1,50	150	5.790	1	009850107

986 48
Szelepbehúzó szerszám, rövid kivitel

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	48	4.620	1	009860048

986 78
Szelepbehúzó szerszám

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	78	4.620	1	009860078

986PT
előkalibrált csavarhúzó 0,4 Nm gumiabroncs szelepekhez

automatikus szelep megtartás
a csúszómechanizmus lehetővé teszi, hogy ne sérüljön a szelep magjának tömítése



L mm	L1 mm	Ft		
19	120	15.900	1	009860140

987
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, védő gumibevonattal



L mm	Ft		
310	9.540	1	009870001

987AR
gumiabroncs szelep szerelőszerszám karcolásvédő bevonattal
- **gumi és nylon talp ötvözött és vas kerékabroncsokhoz**
- **gyors szelepcsatlakozó, nincs szükség becsavarásra**



L mm	Ft		
305	31.000	1	009870021

987P
Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, műanyagból

A szerelés közben a szelepet megtartja



L mm	Ft		
335	8.090	1	009870011



988/K4
4 darabos vésőkészlet kemény műanyagból

•Különösen alkalmas az ólomsúly eltávolításához a könnyűfémfelnikről
• 3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít



	Ft		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	8.620	1	009880104

989
Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



L mm	Ft		
250	15.500	2	009890001

989A
keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



A befogó pofa úgy van kialakítva, hogy a súlyok eltávolítása során az abronccsal ne érintkezzen

	L mm	Ft		
989A	220	11.500	1	009890011

989B
Keréksúlyszerelő kombinált fogó

funkciók:
- **öntapadó súlyok eltávolítása fém felnikről**
- **súlyok eltávolítása vas felnikről**
- **levehető PE-HD fejű kalapács öntapadó súlyokhoz és vasfelnikhez**
- **keréksúly fogó pofák acélfelnikhez**



L mm	Ft		
230	18.500	1	009890015

990
Egyenes csipesz lekerekített heggyel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
130	3.710	5	009900001

991
Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
130	4.500	5	009910001

992
Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	4.910	5	009920001

993
Hajlított végű csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
145	5.320	5	009930001

993PL
Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm	Ft		
150	5.320	3	009930010

993G
Hajlított csapos csipesz sarkított, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
160	4.710	3	009930030

994
Egyenes csipesz, erősen lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból polírozott



L mm	Ft		
150	3.930	5	009940001

994PL
Műanyag bevonatú egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm	Ft		
150	4.720	3	009940010

994TF
Egyenes csipesz teflonbevonattal, nem mágneses, saválló, erősen, lekerekített, fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	6.340	3	009940020

996
Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	4.170	5	009960001

998
Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
155	7.360	5	009980001

999
Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	5.730	3	009990011

999A
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	5.110	3	009990015

999B
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	5.110	3	009990017

999C

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
110	5.530	3	009990019

999D

Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	6.140	3	009990021

999E

Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	5.530	3	009990023

999G

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
140	5.530	3	009990027

999/B6N

6 darabos csipeszkészlet, saválló, nem mágneses



	Ft		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	35.850	1	009990060



1002

önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból



L mm	Ft		
160	9.200	2	010020001

1008

Hosszú laposfogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	8.060	5	010080006

1008BM

Hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	9.940	3	010080036

1009

Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	56,5	8.060	2	010090006

1009L/A

Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
283	80	9.810	2	010090008

1009L/B

Extra hosszú 45°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó Különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
273	73	10.200	2	010090009

1009L/C

Extra hosszú 90°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
253	45	10.650	2	010090010



1009L/D
extrahosszú, félkerekcsőrű recézett műszerészfogó kettős csuklóval
kétrétegű, csúszásgátló PVC bevonatú nyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
342	71	11.450	1	010090058

1009L/DP
extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű, recézett, kétcsuklós műszerészfogó
2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



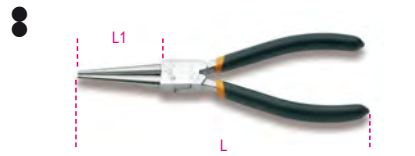
L mm	L1 mm	Ft		
336	66	11.450	1	010090059

1009L/DP-S2
Kettős működésű, extra hosszú, félkerekcsőrű
2 darabos fogókészlet, recézett pofa



	Ft		
1009L/DP-S2	22.900	1	010090060

1010
Hosszú kerekcsőrű fogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	8.060	2	010100006

1010BM
Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

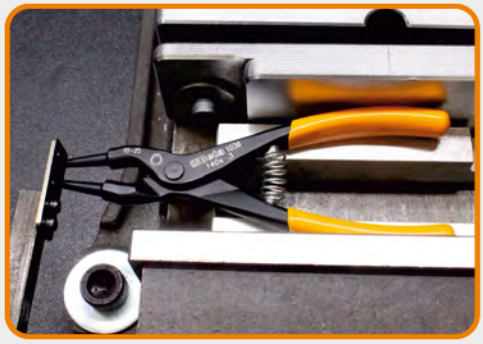
L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	9.940	2	010100036

SEEGER-FOGÓ

TÖKÉLETES ILLESZTÉS
A tesztek kimutatták, hogy vállalatunk kizárólagos, hidegen sajtolt, különleges fordított kúpos kialakításának köszönhetően a Seeger-gyűrűk (rögzítőgyűrűk) kiválóan illeszkednek a Beta Seeger-fogóiba.



NEHEZEBBEN TÖRŐ CSÚCSOK
A hidegen sajtolt csúcsoknak köszönhetően a Beta fogók a versenytársak hasonló termékeihez képest nagyobb tartósságot biztosítanak munka közben és véletlen leesés esetén is.



1031/S4
4 darabos Seeger-fogó készlet



		Ft		
1031/S4		35.450	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032
Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	7.840	5	010320013
140x1,3	12÷25	7.640	5	010320014
180	19÷60	8.260	5	010320017
225	40÷100	10.100	3	010320021
300	85÷200	14.500	2	010320028

1033
45°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	8.860	5	010330013
140x1,3	12÷25	8.660	5	010330014
180	19÷60	9.070	5	010330017
225	40÷100	11.550	3	010330021

1034
90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ft		
130x0,9	8÷12	8.860	5	010340013
130x1,3	12÷25	8.660	5	010340014
170	19÷60	9.070	5	010340017
210	40÷100	11.550	3	010340021
290	85÷200	15.650	2	010340028

1034L

90°-os hajlított hosszúcsőrű Seeger-fogó, krómozott, PVC-bevonatú nyéllel



L mm	Ø mm	Ft		
190	40÷100	22.800	2	010340320

1036

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	8.670	5	010360013
140x1,3	10÷25	8.260	5	010360014
175	19÷60	8.660	5	010360017
225	40÷100	10.900	3	010360021
300	85÷200	17.350	2	010360028

1037

45°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	9.480	5	010370013
140x1,3	10÷25	9.070	5	010370014
175	19÷60	9.480	5	010370017
225	40÷100	11.800	3	010370021

1038

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ft		
135x0,9	3÷10	9.480	5	010380013
135x1,3	10÷25	9.070	5	010380014
175	19÷60	9.480	5	010380017
220	40÷100	11.800	3	010380021
300	85÷200	18.300	2	010380028

1039

Egyenescsőrű állítható, külső, belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



L mm	Ø mm	Ø mm	Ft		
150	10÷15	6÷25	20.000	2	010390015

1558/C4

belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm



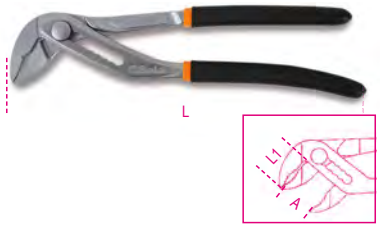
	Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	52.950	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

Vízpumpafogó, villás, dupla csúszásálló PVC-bevonattal

· **Új modell új pozíciókkal**



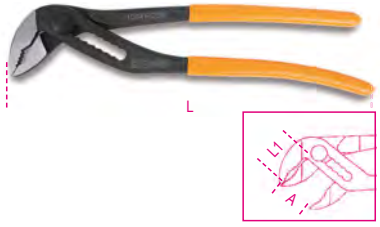
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	10.900	5	010440250

1044F

Vízpumpafogó, barnított, villás PVC-bevonattal

· **Modell új pozíciókkal**

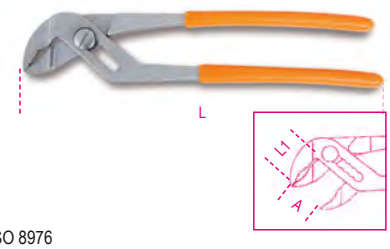


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	8.650	5	010440015

1046

Vízpumpafogó, prizmás, krómozott, PVC-bevonattal

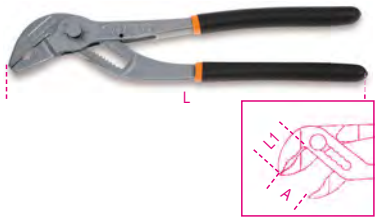


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	28	33	12.350	5	010460240
400	107	55	21.100	1	010460400

1047

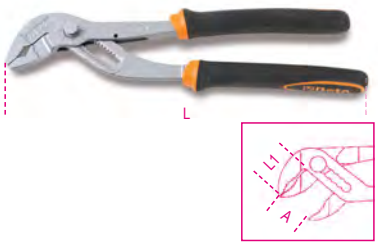
Vízpumpafogó, stifttel állítható, dupla csúszásálló PVC-bevonattal



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
180	30	29	14.450	2	010470180
240	36	35	15.100	2	010470240
300	50	48	22.200	1	010470300

1047BM

Vízpumpafogó fogasléces, stifttel állítható, bimateriál-nyél



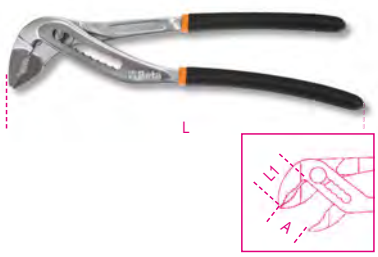
L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	36	35	17.600	2	010470340



1048

vízpumpafogó
2 rétegű csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel

· 9 állású modell



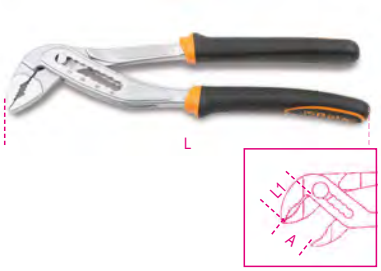
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	30	29	10.600	3	010480010
250	48	39	11.600	5	010480015
300	56	47	16.950	2	010480020

1048BM

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél

· Új modell új pozíciókkal
· Bimateriál-nyél



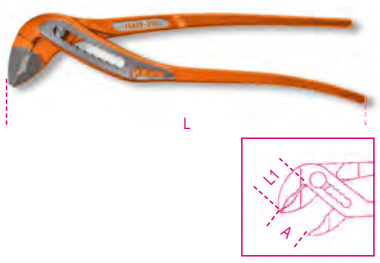
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	14.800	3	010480215

1048V

Vízpumpafogó, villás
narancssárgára lakkozott

Új modell új állítási lehetőséggel



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	30	29	8.870	3	010480110
250	48	39	10.200	5	010480115
300	56	47	14.950	2	010480120

1050

Kettős állítású önzáró fogó,
krómozott



L mm	Ft		
220	26.000	2	010500022

1051

Kettős állítású önzáró fogó,
hosszú kivitel, krómozott



L mm	Ft		
255	28.500	2	010510025

1051GM

Kettős állítású önzáró fogó,
önbeálló fej, krómozott



L mm	Ft		
255	29.850	2	010510250

1051L

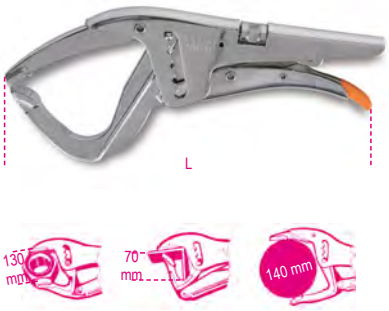
Kettős állítású önzáró fogó,
széles tartományú



L mm	Ft		
270	32.800	2	010510100

1051XL

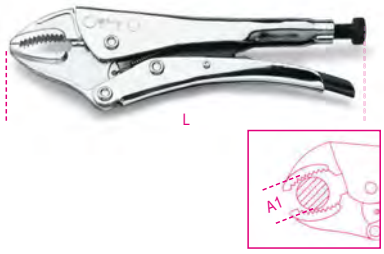
Kettős állítású önzáró fogó,
széles tartományú, extrahosszú pofa



L mm	Ft		
270	38.450	2	010510140

1052

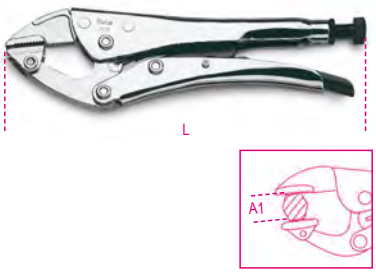
Állítható önzáró fogó, homorú pofájú,
krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
140	22	8.750	3	010520014
190	36	9.900	3	010520019
240	42	10.400	3	010520024
300	55	17.650	2	010520030

1053

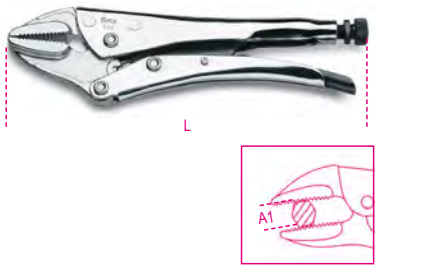
Önbeálló pofájú önzáró fogó,
krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
240	35	14.600	2	010530024

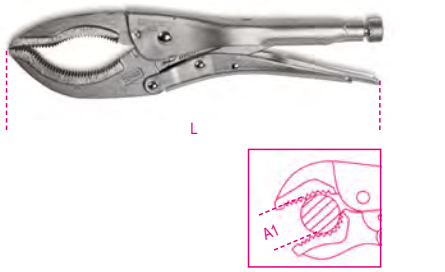


1054
Egyenes pofájú önzáró fogó, krómozott



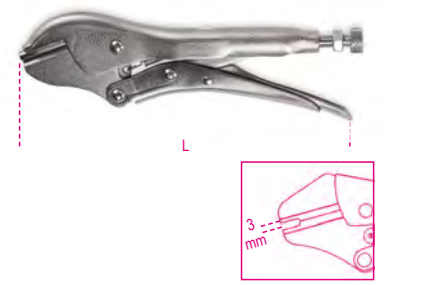
L mm	A1 max mm	Ft		
235	40	12.500	2	010540022

1055
Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott, speciális pofaprofil



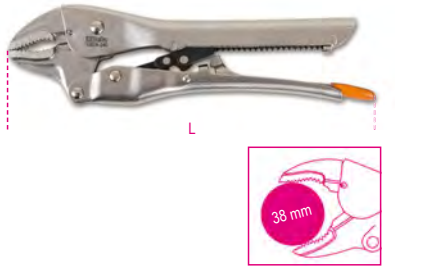
L mm	A1 max mm	Ft		
270	75	10.850	2	010550027

1056
állítható hűtőszerelő önzáró fogó



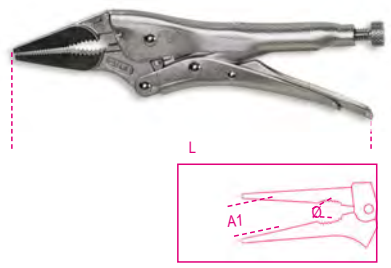
L mm	Ft		
195	8.490	2	010560017

1057A
Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



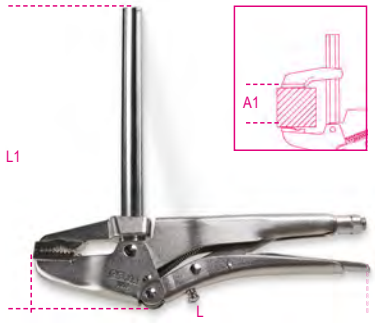
L mm	Ft		
240	18.550	2	010570124

1058
Hosszú pofájú önzáró fogó, krómozott



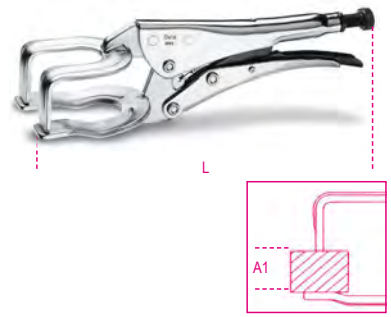
L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
175	34	26	11.000	2	010580017
225	46	31	11.350	2	010580025

1059
Csúszópofás önzáró fogó, krómozott



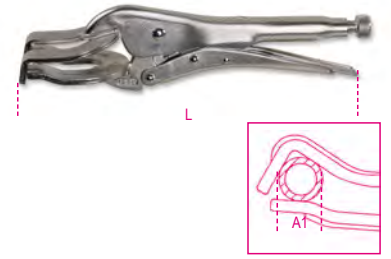
L1 mm	L mm	A1 mm	Ft		
160	255	120	23.150	1	010590016
270	255	220	24.200	1	010590027

1060
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



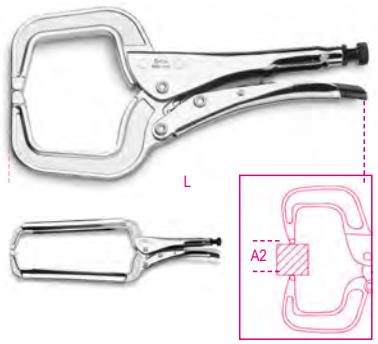
L mm	A1 max mm	Ft		
200	50	13.650	2	010600020
280	80	17.750	2	010600028

1061
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



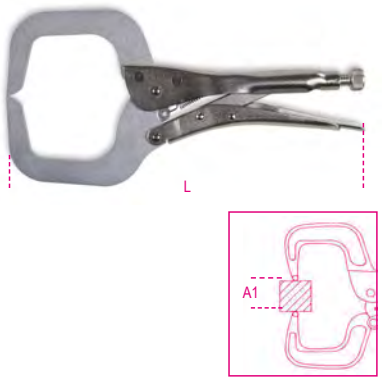
L mm	A1 max mm	Ft		
275	80	13.500	2	010610027

1062
C-pofás önzáró fogó, krómozott



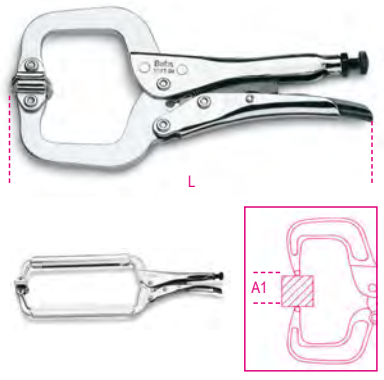
L mm	A2 max mm	Ft		
170	50	10.800	2	010620017
290	120	14.200	2	010620029
460	255	18.350	1	010620045

1062AL
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



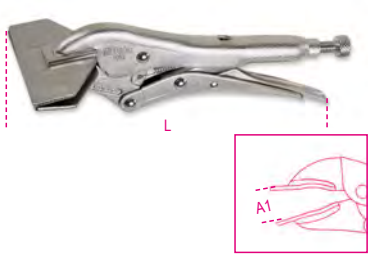
L mm	A1 max mm	Ft		
275	88	19.050	2	010620327

1062GM
C-pofás önzáró fogó, krómozott



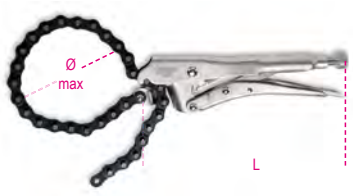
L mm	A1 max mm	Ft		
170	45	12.050	2	010620217
290	88	16.550	2	010620229
460	255	21.350	1	010620245

1063
Bádogos önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
200	31	12.850	2	010630021

1064
Láncos önzáró fogó, krómozott



L mm	Ø mm	Ft		
230	150	16.350	2	010640023

1065F
Lyukasztófogó, alumínium test, bélyeg és matrica acélból



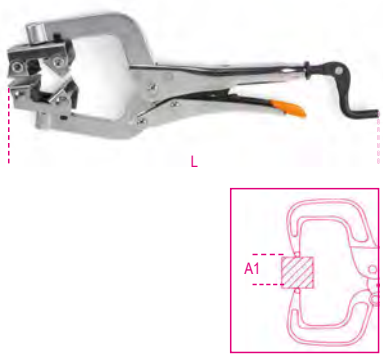
ø mm	L mm	Ft		
5	228	39.050	1	010650010
6	228	39.050	1	010650015

1065P
Peremezőfogó, acélmatrica, alumíniumtest



L mm	Ft		
228	39.600	1	010650020

1067
állítható önzáró fogó, csuklós csőfogó pofával



L mm	A1 max mm	Ft		
285	76	19.500	1	010670285
380	89	21.450	1	010670380

1077
Egyenes szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~ mm	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	53	17.350	1	010770026

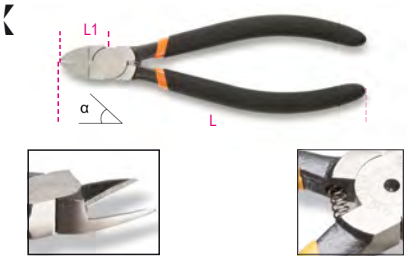
1078
45°-os hajlított szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~ mm	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	77	17.750	1	010780026

1080D
Oldalcsípőfogó, szárak kétrétegű, csúszásmentes PVC-bevonattal

műanyag vágásához



α	L mm	L1 mm	Ft		
15°	160	22	9.180	3	010800015
45°	160	22	11.000	3	010800045

1081
csípőfogó félkör vágóéllel a szárak 2 rétegű csúszásmentes PVC réteggel burkoltak

• Erőteljes mikromechanikai és elektronikai használathoz



L mm	L1 mm	Ft		
125	16	10.900	3	010810130

1082
oldalcsípőfogó, krómozott, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	8.110	5	010820004
160	22	1,6	8.730	5	010820006

1082G
oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	7.460	5	010820064
160	22	1,6	8.110	5	010820066

1082BM
oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	10.100	3	010820034
160	22	1,6	11.250	3	010820036

1082GBM

oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	9.770	3	010820264
160	22	1,6	10.850	3	010820266

1084

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	9.620	5	010840006
200	28	2,0	12.050	3	010840010

1084G

erősített oldalcsípőfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	8.720	5	010840066
200	28	2,0	11.200	3	010840070

1084BM

erősített oldalcsípőfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	11.850	3	010840036
200	28	2,0	14.950	3	010840040

1084GBM

erősített oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

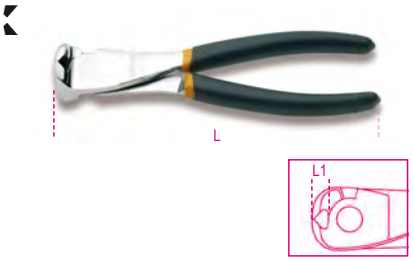


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	22	1,6	13.600	3	010840266
200	28	2,0	16.700	3	010840270

1088

Erősített homlokcsípőfogó
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	11.600	2	010880006
200	11	2,0	14.900	2	010880010

1088BM

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



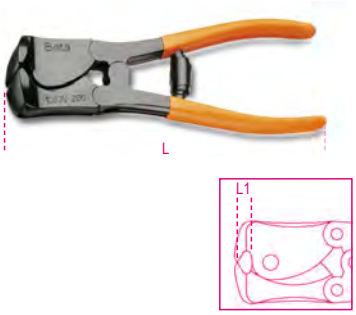
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	14.100	2	010880036
200	11	2,0	19.000	2	010880040



1092V

Áttételes erősített homlokcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	8	2,0	46.200	2	010920280
200	9	2,5	48.250	2	010920310

1094V

Áttételes erősített oldalcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	23	2,5	46.200	2	010940200

1095N

Áttételes oldalcsípőfogó, barnított,
krómozott



L mm	L1 mm	mm	Ft		
195	26	1,6	16.600	2	010950010

1096

Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L ~	L1 mm	Ft		
160	21	6.430	5	010960016
200	23	7.530	5	010960020
250	30	9.700	5	010960025

1098
Rabitz-fogó, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	Ft		
190	12	6.440	5	010980190
220	13	7.280	5	010980220
250	15	8.550	5	010980250
280	18	9.350	5	010980280

1098PL
Rabitz fogó, PVC borítású nyél, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	Ft		
220	13	7.850	5	010980320
250	15	9.160	5	010980350
280	18	9.960	5	010980380

1101
Csapszegvágó, vágókés foszfátozott, lakkozott nyél gumibevonattal



L mm	L "	Ft		
300	12	18.600	2	011010030
350	14	22.800	2	011010035
450	18	27.900	1	011010045
600	24	38.550	1	011010060
750	30	49.850	1	011010075
900	36	66.450	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g
300	5	4	745
350	6	5	1043
450	7	6	1537
600	9	7	2540
750	11	8	3870
900	12	9	6170





1101R
Tartalékfej 1101-hez, foszfátozott



mm	1101	Ft		
300	300	11.300	1	011010130
350	350	13.100	1	011010135
450	450	16.350	1	011010145
600	600	22.450	1	011010160
750	750	27.950	1	011010175
900	900	36.750	1	011010190

1102
Mini csapszegvágó, foszfátozott, szárak lakkozottak

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	Ft		
230	4	13.550	3	011020020

1104
Drótkötélvágó, szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	Ft		
420	12	47.400	1	011040004
600	16	70.250	1	011040006

1104R
Tartalékkés a 1104-hez



mm	Ft		
420	28.950	1	011040014
600	41.550	1	011040016



1105
Tömítéskivágó, barnított acélból



D mm	L mm	Ft		
2	27	4.650	1	011050002
3	27	4.650	1	011050003
4	27	4.650	1	011050004
5	27	4.650	1	011050005
6	27	4.650	1	011050006
7	27	4.650	1	011050007
8	27	4.650	1	011050008
9	27	4.650	1	011050009
10	27	4.650	1	011050010
12	27	5.710	1	011050012
14	27	5.710	1	011050014
16	27	5.710	1	011050016
18	27	5.710	1	011050018
20	27	5.710	1	011050020
22	32	7.220	1	011050022
24	32	7.220	1	011050024
26	32	7.220	1	011050026
28	32	7.220	1	011050028
30	32	7.220	1	011050030
32	37	9.330	1	011050032
34	37	9.330	1	011050034
36	37	9.330	1	011050036
38	37	9.330	1	011050038
40	37	9.330	1	011050040
42	42	11.100	1	011050042
44	42	11.500	1	011050044
46	42	11.500	1	011050046
48	42	11.500	1	011050048
50	42	11.500	1	011050050

1105T20
nyél az 1105-höz
Ø 2-20 mm



L mm	Ft		
110	24.150	1	011050200

1105T30
Nyél a 1105-höz
Ø 3-30 mm



L mm	Ft		
175	50.000	1	011050205

1105T50

Nyél a 1105-höz
Ø 2-50 mm



L mm	Ft		
175	47.000	1	011050207

1105AD-50

Adapter a 1105T50-hez



Ø mm	Ft		
57	31.950	1	011050210

1105/C10T

10 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 3-20 mm, egy tartozékkal



	Ft		
1105/C10T	59.300	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

15 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 3-30 mm, egy tartozékkal



	Ft		
1105C/16T	89.650	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

29 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 2-50 mm, 3 tartozékkal



	Ft		
1105/C32T	174.000	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Bádogos olló amerikai modell,
krómozott, nyél PVC-bevonattal

R= 60 Kgf/mm²

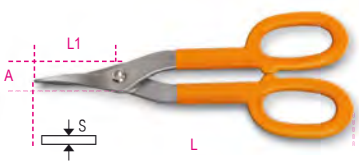


L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
200	50	0,5	26	8.170	2	011120020
250	62	0,8	33	9.880	2	011120025
300	76	1,0	37	12.800	2	011120030
375	76	1,2	44	19.200	1	011120037

1114

Bádogos olló amerikai modell,
keskeny, egyenes élekkel

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
250	58	0,5	15	8.660	1	011140265
350	76	1	22	11.650	1	011140340

1118

Lemezolló acélszalag vágásához

Fe = Normálacél
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	Ft		
310	42	1	0,8	14.100	2	011180001

1120A

Lemezolló

Fe = normál acél



L mm	Fe S mm	Ft		
280	1,2	23.550	1	011200101

1120ARL - ARG

Tartalékkés az 1120A-hoz



	Ft		
1120ARL	5.580	1	011200110
1120ARG	6.960	1	011200120

1122

Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	11.250	2	011220020

1123

Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	11.250	2	011230020

1124
Áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	11.250	2	011240020

1125
Erősített áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	35	1	46	17.350	2	011250020

1126
Erősített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	35	1	46	17.350	2	011260020

1122 - 1125MOL



		Ft		
1122 MOL	1122 - 1124	455	1	011220010
1123 MOL	1123	450	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	450	1	011250040

1127
Drótvágó olló egyenes élű, krómozott, PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
150	35	5.010	5	011270001



1128BAX
Kettős működésű villanyszerelő olló, lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat

Kettős működésű vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

Lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- Nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- Alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- Kilazulásbiztos excentrikus csap
- Széles markolat csőfogó nyakkal
- Rugalmas műanyag tokka



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	10.200	5	011280088

1128BMX
Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes acélból, mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
147	58,2	6.680	5	011280051

1128BMX/F
rugalmas műanyag tok a 1128BMX modellhez



	Ft		
1128BMX/F	515	1	011280059

1128BSX
Műszerész olló lépcsős maróprofillal tokban



L mm	L1 mm	Ft		
148	58,2	9.600	5	011280061

1128FX
műszerész olló, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	10.050	5	011280090



1128FXS TÍPUSÚ MŰSZERÉSZ OLLÓ SKÁLABEOSZTÁSOS MARÓPROFILOKKAL

A műszerész olló újratervezéséhez megfigyeltük a szakembereket munka közben.
Olyan univerzális szerszámot alkottunk, amely 4 fő funkciót egyesíti egy eszközben.

VÁGÁS Gyors és éles, akár 50 mm átmérőjű kábelekhez is,
kábelvágó horonnyal és mikrofogazatú pengével a biztosabb fogáshoz.

BLANKOLÁS Az érzékeny, kilazulásbiztos csapnak köszönhetően
a legvékonyabb kábel is pontosan blankolható.

KRIMPELÉS Biztonságos és tartós, kábelsarukhoz.

SÜLLYESZTÉS A maróprofillal pontosan és formásan mélyíthetők
az átvezetődobozok furatai.



1128BAX KETTŐS HATÁSÚ VILLANYSZERELŐ OLLÓ LÉPCSŐS PROFILLAL, ROZSDAMENTES DLC BEVONATTAL

A 1128BAX ollók DLC-bevonatukkal tűnnek ki. A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.
• A penge nagy felületi keménysége - kopásállóság és időtálló pengeélesség
• Alacsony súrlódási együttható - gördülékenység és tapadásgátlás

Lépcsős profil: 13 és 25 mm közötti furatok tágítására
alkalmas műanyagokon.

+ NAGYOBB KEMÉNYSÉG
- KISEBB SÚRLÓDÁSI EGYÜTTHATÓ



1128FXS

műszerész olló lépcsős maróprofillal, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**

- **Profil és maró: műanyagon fúrt lyukak tágításához, 13-21 mm között.**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	10.700	5	011280095

1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	50	5.140	5	011280000

1129BM

Hajlított élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	44	5.480	5	011290000

1130BMX

univerzális olló
rozsdamentes acél, egyenes élekkel
mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
185	60	6.370	1	011300002

1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L mm	L1 mm	Ft		
203	75	26.450	1	011310001

1132

Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez
PVC-bevonattal



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	15.600	2	011320107
230	18	95	19.300	2	011320113

1132BM

Kábelvágó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	19.400	2	011320137
230	18	95	24.000	2	011320143

1133

Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm²-ig



L ~	mm	mm²	Ft		
600	32	300	55.000	1	011330001

1133RL
Tartalékkés az 1133 modellhez



	Ft		
1133RL	40.100	1	011330011

1134
Racsnis kábelvágó, barnított, műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
260	35	400	158.200	1	011340032

1134RL
Tartalékkés az 1134-hez.



	Ft		
1134RL	74.250	1	011340132

1134A
Racsnis kábelvágó, barnított, műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
240	45	500	237.900	1	011340045

1134A/RL
Tartalékkés az 1134A-hoz



	Ft		
1134A/RL	114.100	1	011340145

1142BM
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L mm	mm²	mm	Ft		
160	0,5÷6	0-2,8	12.700	3	011420036

1143
Vágó és csupaszoló fogó



L ~ mm	mm²	mm	Ft		
165	0,5÷6	1-3,2	26.150	1	011430001

1143R
Tartalékkés 1143-hoz

	Ft		
1143R	6.550	1	011430011

1144D
Kábelcsupaszoló



L mm	mm²	mm	Ft		
170	4,5÷240	2,5-18	30.650	1	011440010

1144D/RG
Tartalékkampó a 1144D-hez



	Ft		
1144D/RG	10.000	1	011440012

1144D/RL
Tartalékkés a 1144D-hez

	Ft		
1144D/RL	15.700	1	011440011

1144G
huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L mm	mm²	mm	Ft		
140	6÷75	2.8-12	17.350	1	011440004

1144G/RL
cserepenge a 1144G fogóhoz



	Ft		
1144G/RL	3.700	1	011440005

1144L
kábelcsupaszoló állítható pengével kereszt- és hosszirányú blankoláshoz

sima és horog alakú visszahúzható pengével



L mm	mm²	mm	Ft		
145	6-150	4-28	9.940	1	011440050

1148A
Automata kábelcsupaszoló fogó

10 mm² (8 AWG) hajlékony vezeték esetén
1,5 mm² (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L mm	mm²	mm	Ft		
190	0,02÷10	0-4	53.150	1	011480100

1148A/R
Tartalékpofa a 1148A-hoz



	Ft		
1148A/R	22.550	1	011480102

1148B
Automata vágó és csupaszoló fogó



L mm	mm²	mm	Ft		
190	4÷16	2-5	61.650	1	011480200

1148B/R
Tartalékpofa a 1148B-hoz



	Ft		
1148B/R	27.800	1	011480202

1148P
automata kábelcsupaszoló fogó



L mm	mm²	mm	Ft		
165	0.2-6	0-3.5	14.600	1	011480300

1149F
Automata vágó- és csupaszoló fogó



L mm	mm²	Ft		
175	0,2 ÷ 6	5.700	1	011490010

1150
Kombinált fogó
Krómozott, polírozott
PVC-bevonattal

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	6.340	5	011500046
180	46	1,8	6.930	5	011500048
200	50	2,0	7.500	5	011500050
220	50	2,0	8.250	2	011500052

1150G
robusztus kombinált fogó
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány
• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	6.060	5	011500066
180	46	1,8	6.980	5	011500068
200	50	2,0	7.100	5	011500070
220	50	2,0	7.730	2	011500072

1150HPC STRAPABÍRÓ KOMBINÁLTFOGÓ
M2 SZINTERACÉLBÓL KÉSZÜLT VÁGÓÉLEKKEL

- A decentralizált csap közelebb viszi a forgáspontot a vágási ponthoz, ily módon növelve az erőkar hatását.
- A tökéletesen illeszkedő vágóélnek és a vékony kialakításnak köszönhetően a fogó rendkívül szűk helyeken is használható.
- A fogótest fokozott rugalmasságot és szilárdságot eredményező robusztus, hőedzett molibdén-acél ötvözet, amely minden körülmények között biztonságos tapadást biztosít.



Nyírófeszültség – statikus tesz =	**-73%**
Vágóélek átlagos élettartama (ISO 5744 szerinti vizsgálat) =	**+127%**
M2 acél vágóélek keménysége =	**65HRC**

RENDKÍVÜL INNOVATÍV

KRÓMOZOTT GYÖNGYHÁZ FELÜLET

KIEMELKEDŐ VÁGÓTELJESÍTMÉNY

1150HPC
robusztus kombinált fogó integrált vágóéllel és decentralizált csappal
krómozott, polírozott
kétkomponensű markolat
szabad csukló

integrált vágóél
acél: M2
vastagság: 0,20 mm
nyitási szög: 62°
keménység: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	42	1,8	20.000	2	011500618

1150BM
Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	7.900	3	011500146
180	46	1,8	8.590	3	011500148
200	50	2,0	9.530	3	011500150
220	50	2,0	10.250	2	011500152

1150GBM

robusztus kombinált fogó
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

- **Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.**
- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	7.550	3	011500266
180	39	1,8	8.580	3	011500268
200	50	2,0	9.000	3	011500270
220	50	2,0	9.700	2	011500272

1153

Állítható kombináltfogó, krómozott, PVC bevonattal

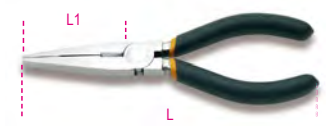


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	Ft		
200	34	6.920	2	011530120

1162

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	7.080	5	011620006
200	86	1,6	8.030	5	011620010



1162G

extra hosszú laposfogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	6.080	5	011620066
200	86	1,6	7.630	5	011620070

1162BM

extra hosszú laposfogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	8.790	3	011620036
200	86	1,6	10.200	3	011620040

1162GBM

extra hosszú laposfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**

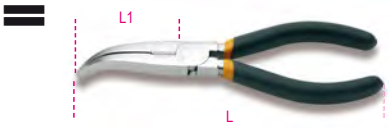


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	7.970	3	011620266
200	86	1,6	9.600	3	011620270

1164

Hajlított extra hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	7.620	5	011640006
200	76	1,6	8.740	5	011640010

1164BM

Hajlított extra hosszú laposfogó,
krómozott, gumibetétes műanyag szárral

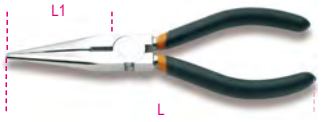


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	9.510	3	011640036
200	76	1,6	11.050	3	011640040

1166

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



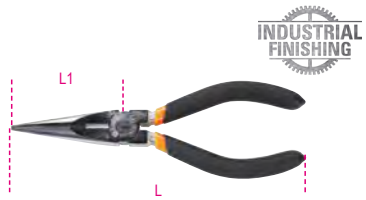
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	7.080	5	011660006
200	76	1,6	8.030	5	011660010

1166G

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat
ipari kivitel

- **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	6.080	5	011660066
200	76	1,6	7.630	5	011660070

1166BM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	8.790	3	011660036
200	76	1,6	10.200	3	011660040

1166GBM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**

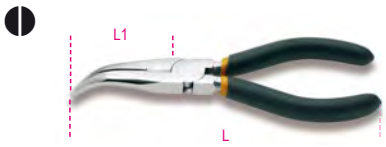


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	**7.970**	3	011660266
200	76	1,6	**9.600**	3	011660270

1168

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**7.620**	5	011680006
200	76	1,6	**8.740**	5	011680010

1168G

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú
markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**6.690**	5	011680066
200	76	1,6	**8.030**	5	011680070

1168BM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
krómozott,
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**9.510**	3	011680036
200	70	1,6	**11.050**	3	011680040

1168GBM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	**8.610**	3	011680266
200	70	1,6	**9.710**	3	011680270

1169/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó



	Ft		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	**22.750**	1	011690053



1169G/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű
PVC bevonattal, ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



	Ft		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	**21.150**	1	011690073

1169BM/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó
Bimateriális nyél



	Ft		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	**28.650**	1	011690133

1169GBM/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat,
ipari kivitel

• **Kimagasló minőség/ár arány**



	Ft		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**27.400**	1	011690273

1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott
bimateriális szár

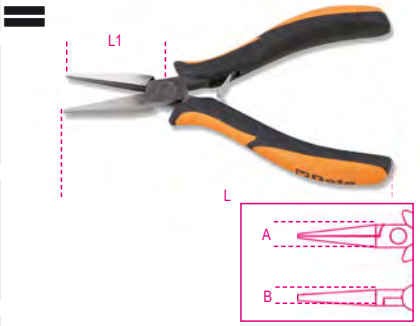


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
130	18	12	8	12.150	2	011710101

1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel,
polírozott
bimateriális szár

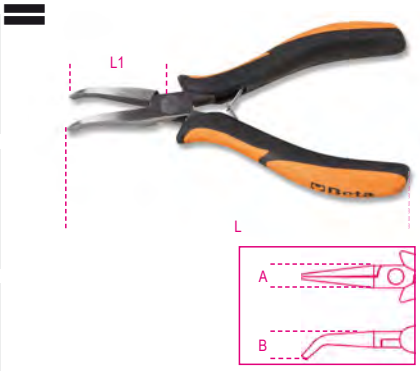


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	40	12	8	12.150	2	011720101

1172BM/P

Hajlított elektronikai laposfogó, hosszított
kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	13	13.550	2	011720102

1173BM

Elektronikai kerekcsőrű fogó, rövid kivitel,
bimeteriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
125	22	12	8	12.150	2	011730101

1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel,
polírozott
bimateriális szár

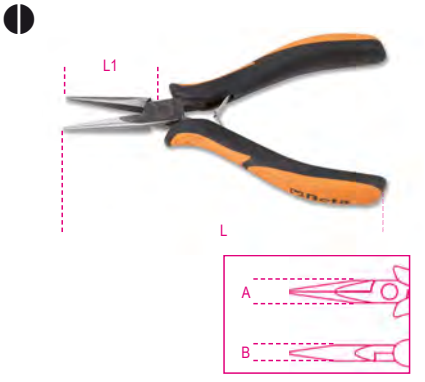


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	29	12	8	12.150	2	011750101

1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított
kivitel
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	8	12.150	2	011770101

1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított
kivitel, recézett
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	39	12	8	13.550	2	011770113

1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított
kivitel, polírozott
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	37	12	8	13.550	2	011780101

1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó,
hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	36,5	12	12	13.550	2	011780102

Rézvágó csípőfogók. Intenzívebb igénybevétel esetén lásd a 1081-es számú terméket.

1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	13.550	2	011820101

1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	13.550	2	011830101



1184BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	13.550	2	011840101
130	13	12,5	1,25	13.550	2	011840102

1185BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	13.550	2	011850101
130	13	12,5	1,25	13.550	2	011850102

1186BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	13.550	2	011860101
130	13	12,5	1,25	13.550	2	011860102

1188BM

Elektronikai oldalcsípőfogó középvágással
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
125	12	12	1,25	13.550	2	011880101
130	17	15	2	13.550	2	011880102

1190BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	12	12	1,25	13.550	2	011900113



1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	8	12	0,8	13.550	2	011910101

1191BM/L

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel,
hosszított kivitel, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	18	12	1	13.550	2	011910110

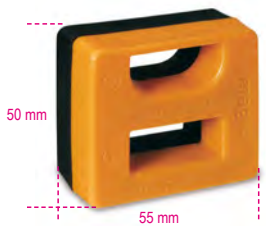
1191R/5-M

tartalékrugó készlet elektronikai fogókhoz és csípőfogókhoz (Cikkszámok: 1171...1191)

	Ft		
1191R/5-M	2.470	1	011910995

1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



	Ft		
1200MS	5.120	5	012000000

Beta EVOX

A CSAVARHÚZÓ EVOLÚCIÓJA!

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőkifejtéssel is nagy erőátvitel érhető el.
A Beta kipróbált pengéi egyedi rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak.
A nyolcszögű markolat megakadályozza az elgurulást.
A precíziósan kialakított fejnél fogva a csavarhúzó az ujjak között is gyorsan forgatható.
A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva a csavarhúzó könnyebben tárolható.
Az új, hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is kényelmes fogást biztosít.
A fej típusa és mérete a kerek markolatvégre van nyomtatva, így gyorsan beazonosítható.



1201E
csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	1.230	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	1.340	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	1.350	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	1.380	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	1.370	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	1.400	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	1.410	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	1.420	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	1.520	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	1.680	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	1.740	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	1.810	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	1.940	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	2.020	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	2.080	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	2.770	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	2.960	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3.300	3	012011066



	Ft		
1201E/S6	11.900	1	012011206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201EN
csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86,5	4	1.850	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	1.970	3	012011106

1201E/DZ
csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz



L mm	L1 mm	Ft		
53	173	4.410	2	012011501

1202E
csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	1.230	5	012021003
0x3X100	200	1.380	5	012021006
1x4,5x80	189	1.620	5	012021009
1x4,5x120	229	1.780	5	012021012
2x6x100	220	1.940	5	012021018
2x6x150	270	2.110	5	012021021
3x8x150	282	2.890	3	012021024
4x9,5x200	332	3.420	3	012021027



	Ft		
1202E/S4	8.010	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

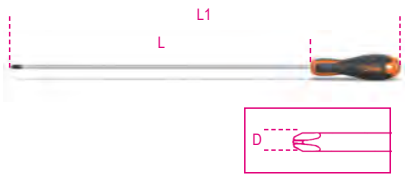
1202EN
csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86,5	1.850	3	012021103
2x6x30	86,5	1.970	3	012021106

1202EL
hosszú csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	2.310	3	012021303
1x4,5x300	400	2.510	3	012021305
1x4,5x400	508	3.040	3	012021306
2x6x400	519	3.520	3	012021309

1203E/D
csavarhúzó készlet



		Ft		
1203E/D5		8.850	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		8.370	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		9.450	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		11.300	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		14.350	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		12.550	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		18.200	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		16.350	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			



1203E/S



		Ft		
1203E/S8		**12.600**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

		Ft		
1203E/S10		**18.350**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

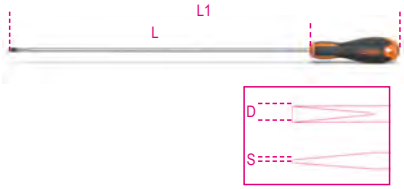
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x60	156	**1.290**	5	012041003
0,6x3x75	175	**1.320**	5	012041006
0,5x3x100	196	**1.380**	5	012041009
0,8x4x100	196	**1.410**	5	012041012
0,8x4x125	233	**1.550**	5	012041015
1x5x125	234	**1.810**	5	012041018
1x5x150	258	**2.050**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**2.280**	5	012041024



		Ft		
1204E/S5	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**8.170**	1	012041205

1204EL

hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	**1.890**	3	012041303
0,5x3x300	400	**2.210**	3	012041306
0,8x4x400	508	**2.770**	3	012041309
1x5x400	508	**2.960**	3	012041315
1,2x6,5x400	519	**3.760**	3	012041318

1205E/ES

hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	**1.580**	3	012051315
2	100	200	**1.620**	3	012051320
2,5	100	200	**1.650**	3	012051325
3	100	200	**1.680**	3	012051330
4	100	208	**1.940**	3	012051340
5	100	219	**2.370**	3	012051350
6	125	244	**2.440**	3	012051360
8	150	277	**3.260**	2	012051380



		Ft		
1205E/ES-S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**16.550**	1	012051408

1206E/BP

gömbfejű hatlapú csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	198	2,5	**1.680**	3	012061320
2,5	100	198	3,0	**1.710**	3	012061325
3	100	198	3,5	**1.780**	3	012061330
4	100	209	5,0	**2.110**	3	012061340
5	100	220	6,0	**2.510**	3	012061350
6	125	245	7,0	**2.610**	3	012061360
8	150	287	9,5	**3.490**	2	012061380



		Ft		
1206E/BP-S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**15.900**	1	012061407

1207E/TX

imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



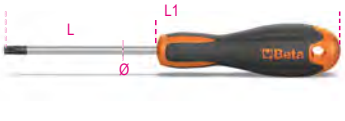
	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	**1.410**	5	012071005
T6	60	156	4	**1.410**	5	012071006
T7	60	156	4	**1.450**	5	012071007
T8	60	156	4	**1.480**	5	012071008
T9	60	156	4	**1.520**	5	012071009
T10	80	189	5	**1.890**	5	012071010
T15	80	189	5	**1.910**	5	012071015
T20	100	209	5	**1.940**	5	012071020
T25	100	209	5	**1.970**	5	012071025
T27	100	220	6	**2.170**	5	012071027
T30	100	220	6	**2.210**	5	012071030
T40	130	262	7	**3.040**	2	012071040
T45	130	262	8	**3.100**	2	012071045



		Ft		
1207E/TX-D7	T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**12.800**	1	012071207
1207E/TX-D13	T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**25.500**	1	012071213

1208E/RTX

csavarhúzók a Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	156	4	**1.520**	5	012081009
T10	80	189	5	**1.940**	5	012081010
T15	80	189	5	**1.970**	5	012081015
T20	100	209	5	**2.020**	5	012081020
T25	100	209	5	**2.050**	5	012081025
T27	100	220	6	**2.280**	5	012081027
T30	100	220	6	**2.310**	5	012081030
T40	130	262	7	**3.130**	2	012081040



	Ft		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**14.100**	1	012081207

1209E/PZ

csavarhúzó keresztfejű
Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	**1.280**	5	012091000
1	80	189	**1.710**	5	012091003
2	100	220	**2.080**	5	012091006
3	150	282	**3.040**	3	012091009
4	200	327	**3.520**	3	012091012



	Ft		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**8.110**	1	012091204

1209EN/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz,
extra rövid



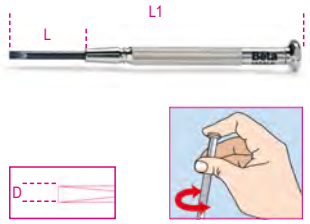
ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	**1.850**	3	012091103
2	30	87	**1.970**	3	012091106



1229LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz, nikkelezett, barnított



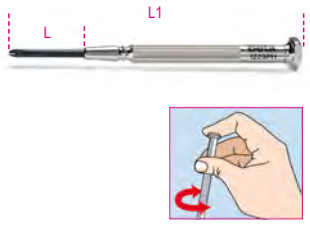
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,0	17	75	**1.130**	5	012290210
1,2	21	85	**1.130**	5	012290212
1,4	21	89	**1.130**	5	012290214
1,8	23	94	**1.130**	5	012290218
2,0	23	98	**1.130**	5	012290220
2,4	26	103	**1.130**	5	012290224
3,0	28	108	**1.360**	5	012290230



	Ft		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	**6.860**	1	012290300

1229PH

Phillips® műszerész csavarhúzó, nikkelezett, barnított



PH	L mm	L1 mm	Ft		
0	26	102	**1.270**	5	012290250
1	29	107	**1.330**	5	012290251

1229LPH/A6

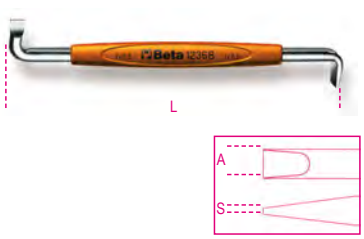
6 műszerész csavarhúzó, műanyag dobozban



		Ft		
1229LPH/A6		**6.860**	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B

Sarokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	Ft		
0,8x4	100	**2.000**	5	012360201
1x5,5	125	**2.350**	5	012360202
1,2x8	150	**2.870**	5	012360204

1238B

Sarokcsavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

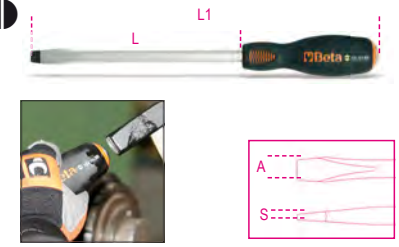


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Ft		
1-2	125	**2.340**	5	012380201
3-4	200	**3.930**	5	012380203

1241

Üthető acélfejű csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ft		
1x5,5x100	202	**3.030**	5	012410039
1,2x6,5x125	240	**3.410**	5	012410050
1,2x8x150	268	**4.160**	3	012410057
1,6x10x200	325	**5.290**	2	012410066

1242

Üthető acélfejű csavarhúzó Phillips®
csavarokhoz



UNI/ISO 8764

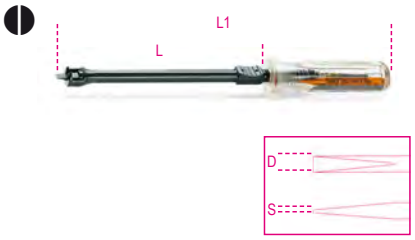
PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x100	202	**2.990**	5	012420209
2x6x100	215	**3.510**	5	012420218
3x8x150	268	**4.580**	3	012420221
4x11x200	325	**5.920**	2	012420224

1243/D7
7 darabos üthető csavarhúzó készlet



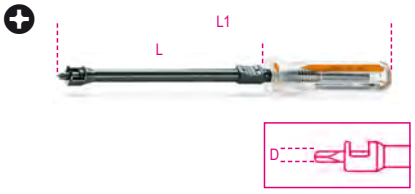
		Ft		
1243/D7		**26.950**	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250
Csavartartó csavarhúzó



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x125	190	**4.400**	5	012500030
0,6x4x125	225	**4.760**	5	012500040
0,7x5x150	255	**5.620**	5	012500050

1251
Phillips® csavartartó csavarhúzó



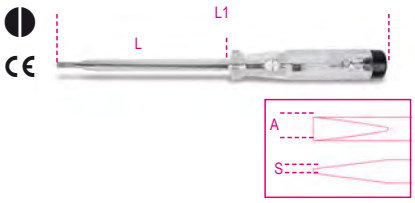
PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x4x125	225	**4.930**	5	012510000
1x5x150	255	**5.810**	5	012510010
2x6x175	280	**6.690**	5	012510020

1252/S5



		Ft		
1252/S5		**27.300**	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



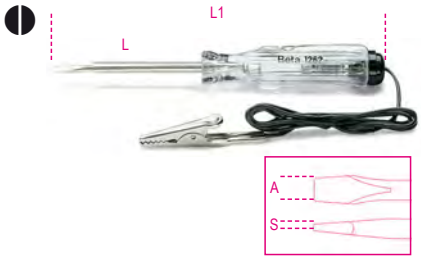
SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3,5x100	190	**2.630**	5	012530001

1253A
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x15	150	**1.900**	5	012530010

1254
Próbalámpa 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x44	123	**2.810**	5	012540001

1256/C36-2
Műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval



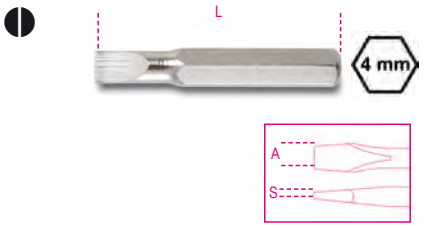
		Ft		
1256/C36-2		**18.950**	1	012560100



1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
1256/20	
1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
Csavarhúzóbetét 4 mm hasítottfejű csavarokhoz



SxA mm	L mm	Ft		
0.25x0.8	27	**355**	5	012560001
0.25x1.2	27	**355**	5	012560002
0.3x1.5	27	**355**	5	012560003
0.35x1.8	27	**355**	5	012560004
0.4x2.0	27	**355**	5	012560005
0.4x2.5	27	**355**	5	012560006
0.5x3.0	27	**355**	5	012560007
0.6x3.5	27	**355**	5	012560008
0.8x4.0	27	**355**	5	012560009

1256PH
Csavarhúzóbetét 4 mm Phillips®-csavarokhoz



PH	L mm	Ft		
000	27	**355**	5	012560011
00	27	**355**	5	012560012
0	27	**355**	5	012560013
1	27	**355**	5	012560014

1256PZ
4 mm betét Pozidriv® - Supradriv® illesztésű csavarokhoz



PZ	L mm	Ft		
000	27	**355**	5	012560061
00	27	**355**	5	012560062
0	27	**355**	5	012560063
1	27	**355**	5	012560064

1256PE
Csavarhúzóbetét 4 mm hatszögű csavarokhoz



mm	L mm	Ft		
0.7	27	**355**	5	012560021
0.9	27	**355**	5	012560022
1.3	27	**355**	5	012560023
1.5	27	**355**	5	012560024
2.0	27	**355**	5	012560025

1256TX

Csavarhúzóbetét 4 mm
Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T3	27	375	5	012560041
T4	27	375	5	012560042
T5	27	375	5	012560043
T6	27	375	5	012560044
T7	27	375	5	012560045
T8	27	375	5	012560046
T9	27	375	5	012560047
T10	27	375	5	012560048
T15	27	375	5	012560049

1256RTX

Csavarhúzóbetét 4 mm
Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T6	27	440	5	012560051
T7	27	440	5	012560052
T8	27	440	5	012560053
T9	27	440	5	012560054
T10	27	440	5	012560055

1256/20

Toldó, belső- és külső hatszög 4 mm



	Ft		
1256/20	2.220	5	012560092

1256/30

Betéttartó nyéllel 4 mm



L mm	Ft		
110	2.680	2	012560097

1257LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz



SxD mm	L mm	Ft		
0,25x1,2	60	1.420	5	012570012
0,23x1,5	60	1.420	5	012570015
0,3x1,8	60	1.420	5	012570018
0,4x2	60	1.420	5	012570020
0,4x2,5	60	1.420	5	012570024
0,5x3	60	1.420	5	012570030
0,6x3,5	60	1.420	5	012570035
0,8x4	60	1.420	5	012570040



	Ft		
1257LP/S8	17.600	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Phillips(R) műszerész csavarhúzó



PH	L mm	Ft		
00	60	1.420	5	012570060
0	60	1.420	5	012570063
1	60	1.420	5	012570066

1257LPH/S8



	Ft		
1257LPH/S8	17.600	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
0,9	60	1.570	5	012570045
1,3	60	1.570	5	012570046
1,5	60	1.570	5	012570047
2	60	1.570	5	012570048
2,5	60	1.570	5	012570049
3	60	1.570	5	012570050

1257ESB/S8



	Ft		
1257ESB/S8	19.800	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

Torx® műszerész csavarhúzó



	L mm	Ft		
T5	60	1.620	5	012570075
T6	60	1.620	5	012570076
T7	60	1.620	5	012570077
T8	60	1.620	5	012570078
T9	60	1.620	5	012570079
T10	60	1.620	5	012570080
T15	60	1.620	5	012570081
T20	60	1.620	5	012570082



	Ft		
1257TX/S8 T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	19.200	1	012570220

1257BE

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
3,2	60	2.070	5	012570085
4	60	2.070	5	012570086
5	60	2.070	5	012570087
5,5	60	2.070	5	012570088

A BetaGrip csavarhúzócsalád a Beta sok éves tapasztalatának és a motorsport csapatokkal való szoros együttműködésének gyümölcse.

A legigényesebb szakembereket is kielégítő új, egyedi műszaki megoldások kialakítása során a kiemelkedő ergonómiát, szilárdságot és anyagminőséget tartottuk szem előtt.

• A csavarhúzó éle speciális, magas szilícium, króm és vanádium tartalmú acélból készült, ami jobb csavaró- és hajlítószilárdságot biztosít. Nem csillogó, matt krómozást kapott.

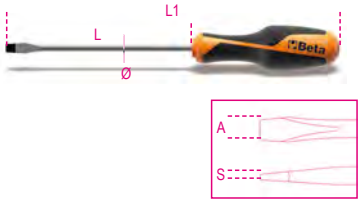
• A csavarhúzó fej formáját úgy tervezték, hogy az éle tökéletesen illeszkedjen a csavarfejbe. A foszfátozott kivitel megakadályozza a fej oxidálódását és biztosítja a profil pontosságát.

• A markolat textúráját a versenygumik futófelülete ihlette, mely minden felületen maximális tapadást biztosít. A csavarhúzó így minden munkakörülmény között hatékony fogást biztosít, amikor a fejet a csavarra illesztjük.



1260

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	1.500	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	1.530	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	1.560	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	1.610	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	1.680	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	1.710	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	1.830	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	1.900	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	1.960	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	2.100	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	2.130	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	2.350	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	2.560	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	2.630	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	2.740	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	3.380	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	3.510	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	4.280	3	012600066
2x12x250	377	10	5.020	3	012600069
2x14x250	377	10	5.310	2	012600073

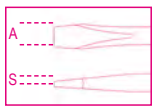


	Ft		
1260/S6	**13.600**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, extra rövid penge





ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	87	4	1.960	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	2.130	5	012600106

1260E

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, hatszögű penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1,2x6,5x150	269	6,0	3.620	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	4.460	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	5.240	2	012600159
2x12x250	377	9,5	6.020	2	012600162

1260MC

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, színezett



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	1.550	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	1.720	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	1.950	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	2.470	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	2.750	5	012602051

1262

Phillips®-csavarhúzó



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	1.550	5	012620003
0x3x100	200	1.680	5	012620006
1x4,5x80	188	2.090	5	012620009
1x4,5x120	228	2.240	5	012620012
2x6x100	219	2.560	5	012620018
2x6x150	269	2.820	5	012620021
3x8x150	277	3.810	3	012620024
4x10x200	327	4.820	3	012620027



	Ft		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	10.000	1	012620304

1262N

Phillips®-csavarhúzó, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	87	1.960	5	012620103
2x6x30	87	2.180	5	012620106

1262E

Phillips®-csavarhúzó, hatszögű penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
2x6x150	269	3.590	3	012620153
3x8x175	302	4.430	3	012620156
4x10x200	327	5.260	2	012620159

1262L

Phillips®-csavarhúzó, hosszú penge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	2.820	3	012620203
1x4,5x300	400	3.230	3	012620205
1x4,5x400	508	3.870	3	012620206
2x6x400	519	5.000	3	012620209

1262MC

Csavarhúzó Phillips® csavarokhoz, színezet



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	1.670	3	012622003
1x4,5x80	188	2.180	3	012622009
2x6x100	219	2.700	3	012622018

1263/D...

Csavarhúzókészlet



		Ft		
1263/D6		12.900	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		13.400	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		15.450	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		15.950	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		20.400	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

12 darabos csavarhúzókészlet



		Ft		
1263/S12		**29.350**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

8 darabos színes csavarhúzókészlet



		Ft		
1263MC/D8		**17.000**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	160	**1.520**	5	012640003
0,6x3x75	175	**1.580**	5	012640006
0,6x3x100	200	**1.620**	5	012640009
0,8x4x100	208	**1.900**	5	012640012
0,8x4x125	233	**1.940**	5	012640015
1x5x125	233	**2.120**	5	012640018
1x5x150	258	**2.320**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**2.740**	5	012640024



		Ft		
1264/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	**9.860**	1	012640305

1264L

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	**2.260**	3	012640203
0,6x3x300	400	**2.600**	3	012640206
0,8x4x400	508	**3.410**	3	012640209
1x5x400	508	**3.840**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**4.600**	3	012640218

1265ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	**1.830**	3	012650015
2	100	200	**1.890**	3	012650020
2,5	100	200	**1.960**	3	012650025
3	100	200	**2.070**	3	012650030
4	100	208	**2.250**	3	012650040
5	100	219	**2.630**	3	012650050
6	125	244	**2.990**	3	012650060
8	150	277	**3.890**	2	012650080



		Ft		
1265ES/S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**19.500**	1	012650308

1266BP

Hatlapú gömbfejű imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	200	**2.050**	3	012660020
2,5	100	200	**2.110**	3	012660025
3	125	225	**2.220**	3	012660030
4	125	233	**2.430**	3	012660040
5	120	239	**2.820**	3	012660050
6	140	259	**3.200**	3	012660060
8	160	287	**4.110**	2	012660080
10	160	287	**4.810**	2	012660100



		Ft		
1266BP/S8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23.750**	1	012660308

1267TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	**2.280**	5	012670005
T6	50	150	3	**2.360**	5	012670006
T7	50	150	3	**2.440**	5	012670007
T8	60	160	3	**2.530**	5	012670008
T9	60	167	4	**2.680**	5	012670009
T10	80	188	4	**2.790**	5	012670010
T15	80	188	4	**2.960**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**3.100**	5	012670020
T25	100	208	5	**3.280**	5	012670025
T27	115	234	6	**3.440**	5	012670027
T30	115	234	6	**3.560**	5	012670030
T40	130	257	7	**4.070**	2	012670040
T45	130	257	8	**4.430**	2	012670045



	Ft		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**20.600**	1	012670307



	Ft		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**39.900**	1	012670312

1267MC/TX

Imbusz csavarhúzók Torx® csavarokhoz, nyéllel, színes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	50	150	3	**2.460**	5	012672006
T8	60	160	3	**2.530**	5	012672008
T10	80	188	4	**2.950**	5	012672010
T15	80	188	4	**3.030**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**3.190**	5	012672020
T25	100	208	5	**3.290**	3	012672025
T30	115	234	6	**3.880**	3	012672030



	Ft		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**21.350**	1	012672307

1268RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	167	4,0	**2.890**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**3.000**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**3.100**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**3.270**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**3.400**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**3.630**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**3.740**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**4.200**	2	012680040



	Ft		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**27.250**	1	012680307

1269PZ

Csavarhúzó Pozidriv®és Supadriv® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	**1.790**	5	012690000
1	80	188	**2.320**	5	012690001
2	100	219	**2.850**	5	012690002
3	150	277	**4.040**	3	012690003
4	200	327	**5.170**	3	012690004



	Ft		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**11.000**	1	012690304

1269N/PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	**1.910**	5	012690011
2	30	87	**2.150**	5	012690012

1281BG

Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz



L mm	● mm	Ft		
118	10	**3.380**	5	012810280

1281PM

Mágneses betéttartó szár



L mm	Ft		
165	**5.860**	5	012810292

1281PB

Dugókulcstartó szár 1/4"



L mm	Ft		
175	**4.630**	5	012810293

1281LP

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű csavarokhoz



	Ft		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**2.890**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**2.890**	5	012810304

1281PH

Cserélhető csavarhúzószár Phillips®-csavarokhoz



PH	Ft		
1-2	2.890	5	012810310
2-3	2.890	5	012810312

1281LPH

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű és Phillips®-csavarokhoz



	Ft		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	2.890	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	2.890	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	2.890	5	012810323

1281PZ

Cserélhető csavarhúzószár Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



PZ	Ft		
1-2	2.890	5	012810330
2-3	2.890	5	012810332

1281PE

Cserélhető csavarhúzószár gömbölyű fejjel



mm	Ft		
2,5	2.880	5	012810342
3	2.880	5	012810343
4	2.880	5	012810344
5	2.880	5	012810345
6	2.880	5	012810346

1281TX

Cserélhető csavarhúzószár Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281TX/1 T6-T8	3.100	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	3.100	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	3.100	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	3.100	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	3.100	5	012810353

1281RTX

Cserélhető csavarhúzószár Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281RTX/3 T10-T15	3.210	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	3.210	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	3.230	5	012810363

1281BG/A9

9 darabos csavarhúzószár készlet
1 csavarhúzónyél, tokban

1/4"



	Ft		
1281BG/A9	33.850	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm



1281BG-TX/A8

8 darabos csavarhúzószár készlet
1 csavarhúzónyél, tokban

1/4"



	Ft		
1281BG-TX/A8	32.100	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

16 megfordítható csavarhúzószár, 9 dugókulcs 1/4", 2 tartozék és 1 csavarhúzónyél, műanyag tasakban

1/4"



	Ft		
1281BG/B28NA	75.300	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	Ft		
2002/BV7-ZIP	6.110	1	020020060

BetamaX
MAXIMUM PERFORMANCE

A BetaMax csavarhúzók számos jellemzőjét úgy alakítottuk, hogy a munka még könnyebb legyen.

• A markolatot a háromszögletű rész ihlette, ami a csukló maximális elfordulásának megfelelően 120°-ban optimális csavarozást tesz lehetővé.

• A kialakítás gyorscsavarozás és megszorítás esetén is kiemelkedően ergonomikus tulajdonságokkal bír.

• A krómozatlan fej tökéletes illeszkedést biztosít a csavarra, a foszfátréteg pedig megvédi az oxidációtól.



1290
Phillips®-csavarhúzó



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	1.860	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	1.900	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	1.940	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	2.050	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	2.220	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	2.280	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	2.260	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	2.350	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	2.470	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	2.540	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	2.890	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	3.170	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	3.380	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	4.230	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	4.470	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	5.340	3	012900066
2x12x250	382	10	7.170	2	012900069

1290/S
Csavarhúzókészlet



		Ft		
1290/S5		14.700	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			
1290/S9X		27.750	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N
Extra rövid csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86	4	2.430	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	2.710	5	012900106

1292
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	1.790	10	012920003
0x3x100	196	2.040	5	012920006
1x4,5x80	189	2.460	10	012920009
1x4,5x120	229	2.710	10	012920012
2x6x100	220	3.240	10	012920018
2x6x150	270	3.600	10	012920021
3x8x150	282	4.510	3	012920024
4x10x200	332	6.270	3	012920027



		Ft		
1292/S4	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	12.000	1	012920304

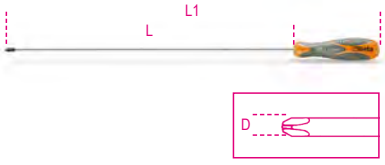
1292N
Extra rövid csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86	2.320	5	012920103
2x6x30	86	2.530	5	012920106

1292L
Hosszú csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	396	3.940	3	012920203
1x4,5x400	509	4.840	3	012920206
2x6x400	520	6.050	3	012920209

1293/D...
Csavarhúzókészlet



		Ft		
1293/D6		**16.000**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**22.200**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...
Csavarhúzókészlet



		Ft		
1293/S8		**19.800**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**31.650**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**34.300**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**16.000**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES
Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	196	3	**2.470**	5	012930001
2,5	100	196	4	**2.470**	5	012930002
3	100	196	4	**2.600**	5	012930003
4	100	196	5	**2.920**	5	012930004
5	100	209	6	**3.200**	5	012930005
6	125	245	7	**3.680**	5	012930006
8	150	282	10	**4.780**	2	012930008



		Ft		
1293ES/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**22.100**	1	012930057

1293BP
Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	196	**2.530**	5	012930501
2,5	100	196	**2.530**	5	012930502
3	100	196	**2.640**	5	012930503
4	100	196	**2.950**	5	012930506
5	100	209	**3.200**	5	012930509
6	125	245	**3.770**	5	012930512
8	150	282	**5.090**	2	012930515



		Ft		
1293BP/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**22.700**	1	012930558

1294
Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	**1.720**	5	012940003
0,6x3x75	171	**1.790**	5	012940006
0,6x3x100	196	**1.860**	5	012940009
0,8x4x100	196	**2.270**	5	012940012
0,8x4x150	246	**3.020**	5	012940015
1x5x125	234	**2.740**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**3.370**	5	012940027



		Ft		
1294/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**11.950**	1	012940305

1294L
Hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,6x3x300	396	**3.760**	3	012940206
0,8x4x400	496	**4.450**	3	012940209
1x5x400	509	**5.380**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**6.090**	3	012940218

1295
Ütvecsavarhúzó

12"



L mm	Ft		
130	**17.250**	1	012950001

1295/C14

Ütvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



	Ft		
1295/C14	43.600	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	50	146	3,0	3.310	5	012970006
T7	50	146	3,0	3.390	5	012970007
T8	60	156	3,0	3.420	5	012970008
T9	60	169	4,0	3.600	5	012970009
T10	80	189	4,0	3.770	5	012970010
T15	80	189	4,0	3.800	5	012970015
T20	100	209	4,5	3.900	5	012970020
T25	100	209	5,0	4.050	5	012970025
T27	115	235	6,0	4.160	5	012970027
T30	115	235	6,0	4.370	5	012970030
T40	130	262	7,0	4.760	2	012970040
T45	130	262	8,0	5.460	2	012970045



	Ft		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	48.000	1	012970312



	Ft		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	24.050	1	012970409

1297TX/L

imbusz csavarhúzó Torx® csavarokhoz, hosszú



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T15	210	319	4,0	3.940	2	012970115
T20	210	319	4,5	4.070	2	012970120
T25	210	319	5,0	4.230	2	012970125
T30	210	330	6,0	4.720	2	012970130
T45	210	342	8,0	5.220	2	012970145



	Ft		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	22.200	1	012970325

1298RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	169	4,0	3.900	5	012980009
T10	80	189	4,0	3.990	5	012980010
T15	80	189	4,0	4.230	5	012980015
T20	100	209	4,0	4.260	5	012980020
T25	100	209	4,5	4.330	5	012980025
T27	115	235	5,5	4.600	5	012980027
T30	115	235	6,0	4.790	5	012980030
T40	130	262	7,0	5.060	2	012980040



	Ft		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	35.150	1	012980308

1299PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	2.470	5	012990000
1	80	189	2.990	5	012990003
2	100	220	4.160	5	012990006
3	150	282	6.040	2	012990009
4	200	332	8.500	2	012990012



	Ft		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	21.800	1	012990306

1299N/PZ

Extra rövid csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	86	2.910	5	012990021
2	30	86	3.210	5	012990024

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
KAROSSZÉRIA	
	1878 - 3067



1302
Konvex egyengető idom, kerek, sima



g	Ft		
770	29.500	1	013020001

1303
Hajlított egyengető idom



g	Ft		
1350	22.250	1	013030001

1304
Egyengető alátét idom



g	Ft		
875	29.500	1	013040001

1305
Egyengető idom



g	Ft		
1190	18.000	1	013050001

1305Z
Rovátkás egyengető idom



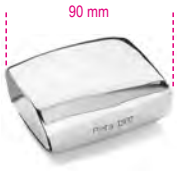
g	Ft		
1065	21.650	1	013050002

1306
Sarok egyengető idom



g	Ft		
1040	17.550	1	013060001

1307
Normál egyengető idom



g	Ft		
1100	33.800	1	013070001

1308
Ovális egyengető idom



g	Ft		
1100	31.800	1	013080001

1309
Balta idom



g	Ft		
460	19.250	1	013090001

1310
Univerzális idom



g	Ft		
1225	19.100	1	013100001

1312
Üllő idom



g	Ft		
1220	40.500	1	013120001

1313
Puffer idom



g	Ft		
990	28.150	1	013130001

1314
Konvex és lapostetejű idom



g	Ft		
760	18.400	1	013140001

1326
Kanálvas



g	Ft		
560	16.350	1	013260001

1327
Erősített kanálvas



g	Ft		
1075	23.300	1	013270001

1328
Emelő kanálvas



g	Ft		
935	20.850	1	013280001

1329
Kettős kanálvas



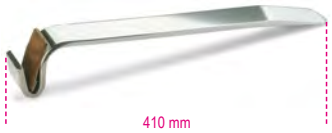
g	Ft		
1800	64.000	1	013290001

1330
Hosszú kettős kanálvas



g	Ft		
2125	68.100	1	013300001

1331
Hajlítóvas bőr betéttel



g	Ft		
1100	38.000	1	013310001

1335BM
Műanyag nyeles karosszéria reszelő



g	Ft		
500	11.250	2	013350010

1337/S5
5 darabos karosszériareszelő készlet, acélból

japán típus
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	Ft		
25-50-75-100-125	4.210	1	013370015

1338A - 1338B
Karosszériareszelő reszelőlappal



	/1"	L mm	Ft		
1338A	9	360	31.500	2	013380001
1338B	12	360	32.800	2	013380002

1338
Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlapokhoz



	Ft		
1338	17.350	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Reszelőlap az 1338A-B típusú karosszériareszelőhöz



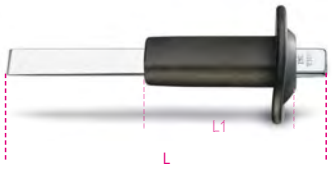
	/1"	Ft		
1338R9	9	14.150	2	013380004
1338R12	12	15.450	2	013380005

1342
Extravékony laposvágó, krómozott



L mm	Ft		
235	9.700	5	013420001

1342PM
Extra-vékony laposvágó kézvédővel



L mm	L1 mm	Ft		
235	118	13.750	2	013420002

1342PMR
Tartalék kézvédő az 1342 típusú laposvágóhoz



	Ft		
1342PMR	4.080	1	013420003

1343
Oldalvágó, krómozott



L mm	Ft		
200	10.450	5	013430001

1344
vastagságmérő pár karosszéria lakatosok számára 10 rögzítő tapadókorongos pengével

a következőkhöz javasolt:
- **hátsó ablak pozícionálás**
- **szerelés közben pozícióban tartás**



	Ft		
1344	12.100	1	013440010

1344A/VW
Célszerszám a VW ajtókilincs szereléséhez



L mm	Ft		
260	3.800	1	013440100

1345
Karosszériakalapács, kerek domború fejjel, fanyéllel



	Ft		
1345	14.400	2	013450010

1351
Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



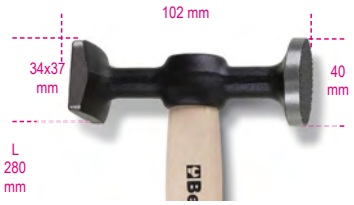
	Ft		
1351	14.750	2	013510010

1353
Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1353	15.150	2	013530010

1357Z/45
Karosszériakalapács lapos, kerek rovátkás és sima négyszög fejjel, fanyéllel



	Ft		
1357Z/45	23.200	2	013570045

1359T
Karosszériakalapács, kerek lapos és horizontális fejjel, fanyéllel



	Ft		
1359 T	14.350	2	013590010

1360G
puha gumikalapács, hengerfejtömítés és kényes alkatrészek beépítéséhez

A puha ütőfelület elnyeli az ütés energiáját így meggátolja a megmunkált felület sérülését.



L mm	Ø mm	Ft		
280	72	23.100	1	013600000

1360/K6
sík kerek fejű alumínium kalapács, cserélhető műanyag hegyek és metszőtű

a következő tartozékokkal:
- **4 műanyag hegy**
- **1 darab, 2 különböző hosszúságra állítható metszőtű a kalapácsra illeszthető**



L mm	Ø mm	Ft		
320	34	28.100	1	013600006

1360/KP3
gömbfejű kalapács, cserélhető hegyek és metszőtűk, műanyag

Készlet tartalma:
- **1 210 g súlyú kalapács Ø 30 mm fejjel**
- **1 290 g súlyú kalapács Ø 40 mm fejjel**
- **1 75 g tüske 5 mm heggyel**



	Ft		
1360/KP3	32.400	1	013600503

1361/C12
Teflon® rúd készlet karosszériajavító műhelyek számára



	Ft		
1361/C12	51.150	1	013610012

275x160x57 mm

1362
buborék ellenőrző lap
tapadókorongra illeszthető

lehetővé teszi a karosszéria legkisebb egyenetlenségének észlelését



	LxH mm	Ft		
1362	240 x200	26.050	1	013620010

1365/K13
10 t hidrodinamikus szivattyú és tartozék készlet karosszéria javításhoz húzható táskában

A készlet a következőket tartalmazza:
- **10 tonnás hidrodinamikus szivattyú 1,5 méteres hajlékony csővel, 1/2" csatlakozóval**
- **dugattyú**
- **sárvédő húzó fogó, terhelhetőség 500 kg**
- **támasztó talp 150x90 mm**
- **"L" alap 50x50 mm**
- **4 pontos lyukasztó**
- **Ø 50 mm kerek recézett lyukasztó**
- **43 mm kúpos lyukasztó**
- **hosszabbító 240 mm**
- **hosszabbító 450 mm**
- **hosszabbító 475 mm**
- **gumi fej**
- **külső-külső csatlakozó tartozék szereléshez**



	Ft		
1365/K13	219.100	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
hidrodinamikus szivattyú

1,5 méteres hajlékony cső, 1/2" csatlakozó



	Ft		
1365P10	96.700	1	013650110

1366A
buborék eltávolító szerszám
19 műanyag gombás készlettel

a következőkhöz ideális:
- **jégverés buborékok**
- **ajtó rányitás okozta horpadások**
- **kisebb általános horpadások**



	Ft		
1366A	28.550	1	013660200

1366B
Csúszókalapács horpadáskihúzó gombákhoz

a csúszókalapács súlya: 500 g



L mm	Ft		
440	18.000	1	013660250

1366KF
19 műanyag gombából álló
készlet a 1366A cikkszámhoz



1851VK-12V - 018510072

	Ft		
1366KF	10.350	1	013660205

1366/K5
1,1 kg csúszókalapácsos pneumatikus horpadás kihúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 db Ø 75 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 100 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 125 mm tapadókorong**
- **1 horog**



	Ft		
1366/K5	74.250	1	013660010

610x240x90 mm

1366S
kocsis spotter karosszéria javításhoz

- **mikroprocesszor segíti a hegesztési paraméterek kezelését**
- **teljesítmény és hegesztési idő beállítás**
- **beállítási tartomány 400÷2200 Ah**
- **egyes pont, pulzálásos, folyamatos üzem választókapcsoló**
- **hegesztési paraméter táblázat**
- **hővédelmi kijelzés**
- **gyorscsatlakozós pisztoly**
- **feszültség 230 V**



	Ft		
1366S	590.400	1	013660000

1366S KIT
spotter tartozék készlet

- **10 peremes alátét**
- **10 peremes alátét 90°**
- **100 menetes csap 5x18 mm**
- **100 önmetsző csap 5x18 mm**
- **100 önmetsző csap 5x25 mm**
- **alátét horog Ø 8x16x1,5 mm**
- **elektróda M5-M6 csavarokhoz**
- **elektróda peremes alátétekhez**



	Ft		
1366S KIT	77.600	1	013660001

250x170x35

1366SL
húzókar
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
700	66.400	1	013660002

1366ST
húzó kereszttartó
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
850	215.800	1	013660003

1366S/R1
3 pontos alátét
befogó



	Ft		
1366S/R1	8.090	1	013660501

1366S/R2
3 pontos alátét
lemez kihúzáshoz



	Ft		
1366S/R2	8.090	1	013660502

A jelzett árak 20 darabra vonatkoznak

1366S/R3
elektróda alátétekhez
Ø 8x16x1,5 mm



	Ft		
1366S/R3	9.650	1	013660503

1366S/R4
horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



	Ft		
1366S/R4	8.340	1	013660504

1366S/R5
alátétek Ø 8x16x1,5mm



	Ft		
1366S/R5	4.540	1	013660505

A jelzett árak 100 darabra vonatkoznak

1366S/R6
elektróda M5-M6 csavarokhoz



	Ft		
1366S/R6	9.600	1	013660506

1366S/R7
100 önmetsző csap 5x18 mm



	Ft		
1366S/R7	8.090	1	013660507

1366S/R8
100 önmetsző csap 5x25 mm



	Ft		
1366S/R8	11.000	1	013660508

1366S/R9
100 menetes csap M5 x 18 mm



	Ft		
1366S/R9	7.420	1	013660509

1366S/R10
10 peremes alátét



	Ft		
1366S/R10	5.190	1	013660510

1366S/R11
elektróda peremes alátétekhez



	Ft		
1366S/R11	26.650	1	013660511

1366S/R12
10 peremes alátét 90°



	Ft		
1366S/R12	10.350	1	013660512

1366S/R13
lemezmelegítő
szénelektróda



	Ft		
1366S/R13	19.700	1	013660513

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R14
elektróda huzalhegyezéshez



	Ft		
1366S/R14	9.340	1	013660514

1366S/R21
hullámhuzal húzókar
és húzó kereszttartó használatához



	Ft		
1366S/R21	6.930	1	013660551

A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

1366S/R22
mágneses tartó
hullámhuzal részére



	Ft		
1366S/R22	22.950	1	013660552

1366S/R24
M4 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R24	25.950	1	013660554

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R25
M5 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R25	25.950	1	013660555

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R26
M6 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R26	25.950	1	013660556

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1367/S4
kivágó matrica sorozat
parkolás érzékelők beszereléséhez
méretek:
23 - 24 - 27 -28



	Ft		
1367/S4	71.350	1	013670104

1367/K10
kivágó készlet parkolásérzékelők
felszereléséhez
Készlet tartalma:
• méretek: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



⎔ 12 mm



	Ft		
1367/K10	62.750	1	013670200

190x130x58 mm

1368
műanyagjavító készlet

• lehetővé teszi a műanyag alkatrészeken a repedések és törések gyors javítását

Tápfeszültség: 220÷240 V Shuko csatlakozóval
Hőpisztoly kábel hossza: 3,5 m
Tápvezeték hossza: 1,35 m
2 teljesítmény szint: 35-75 W
Hőpisztoly rézterminálokkal, 2 féle rögzítőkapocs beillesztő szöggel: 0°-90°
Bemeneti védelem: hőmegszakító
Kimeneti védelem: 10 A biztosíték
Fémzseb a pisztoly elhelyezésére

CE



	Ft		
1368	135.700	1	013680001

1368G/K400
400 rögzítőkapocs készlet
a 1368 készülékhez



	Ft		
1368G/K400	22.300	1	013680140

1368G/OD
hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/OD	5.580	1	013680100

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/SD
spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/SD	5.580	1	013680110

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/CV
rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/CV	5.580	1	013680120

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/C2U
rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/C2U	5.580	1	013680130

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1369/C11
11 darabos szerszámkészlet



	Ft		
1369/C11	257.200	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Lakatos kalapács német modell,
fanyéllel



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
100	15	260	82	3.830	5	013700051
200	19	280	95	4.320	5	013700052
300	23	300	105	4.970	5	013700053
400	25	310	112	5.590	5	013700054
500	27	320	118	6.050	5	013700055
600	30	330	122	6.980	5	013700056
800	33	350	130	7.920	4	013700058
1000	36	360	135	9.270	4	013700060
1500	42	380	145	10.800	2	013700065
2000	47	400	155	13.050	1	013700070

KALAPÁCSNYELEK

Hikori fából készült kalapácsnyelek: A hikori fa kiváló tulajdonságokkal rendelkezik, amely tökéletesen megfelel kalapácsnyélnek. Hosszú szálszerkezete elnyeli a rezgést és rendkívül ellenállóvá teszi töréssel szemben. Abban a valószínűtlen esetben, ha egyes szálak elszakadnak, a fej hirtelen leválásának kockázata mindenképp elenyésző.

Elhasználódás esetén a nyél cserélhető.

Mivel a fa természetes anyag, megőrzi saját nedvességtartalmát. Ezért a kalapácsot ne tárolja túl száraz helyen.

Üvegszálból készült kalapácsnyelek: Az üvegszál maggal ellátott kalapácsnyelek egyaránt tartósak és biztonságosak; a törés és sérülés kockázata minimális.

Ellenállnak az időjárásnak és a leggyakoribb vegyi anyagoknak.





- **Kivételes keménységű üvegszálas mag**
- **Ergonomikus polipropilén váz**
- **Csúszásmentes, kényelmes elasztomer bevonat**

1370/MR...

Tartalék nyél a 1370-hez



	Ft		
1370MR 100 1370/100	**1.760**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**1.920**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**2.050**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**2.210**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**2.450**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**2.730**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**2.860**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**3.020**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**3.390**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**3.760**	4	013700100

1370T

Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
200	19	280	95	**6.690**	5	013700620
300	23	300	105	**7.230**	5	013700630
500	27	320	118	**7.840**	5	013700650
800	33	350	130	**8.460**	4	013700680
1000	36	360	135	**10.700**	4	013700700
1500	42	365	145	**12.850**	2	013700750

1370F

Biztonsági lakatos kalapács, francia modell, fanyéllel



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		Ft		
24	260	77	280	**6.830**	2	013700424
26	260	80	310	**7.230**	2	013700426
28	280	86	400	**7.640**	2	013700428
30	280	92	450	**7.850**	2	013700430
32	300	100	550	**8.450**	2	013700432
36	300	104	720	**10.850**	2	013700436
40	330	110	1065	**12.200**	2	013700440
42	330	116	1080	**12.800**	2	013700442
50	380	138	1760	**13.600**	2	013700450
60	380	160	2585	**16.250**	2	013700460

1370F/MR...

Tartaléknyél a 1370F-hez



	Ft		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**1.760**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**1.840**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**2.160**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**2.780**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**3.070**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**3.760**	2	013700496

1370FT

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel



A mm	L mm	L1 mm		Ft		
28	280	86	530	**11.400**	1	013700528
30	280	92	625	**11.600**	1	013700530
32	300	100	750	**12.600**	1	013700532
36	300	104	930	**14.450**	1	013700536
40	330	110	1150	**15.300**	1	013700540
42	330	116	1250	**15.650**	1	013700542
50	380	138	2100	**17.450**	1	013700550
60	380	160	2750	**18.950**	1	013700560

1374F

Asztaloskalapács, francia modell, fanyéllel



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		Ft		
16	250	80	180	**5.320**	2	013740416
20	270	86	250	**5.930**	2	013740420
22	290	92	335	**6.140**	2	013740422
26	290	103	425	**6.750**	2	013740426
28	310	108	510	**7.150**	2	013740428
30	310	117	580	**7.780**	2	013740430

1374F/MR...

Tartaléknyél a 1374F-hez



	Ft		
1374F/MR 16 1374F/16	**1.580**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**1.640**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**1.670**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**1.880**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**1.950**	2	013740470

1375
Ácskalapács, fanyéllel



g	L1 mm	Ø mm	L mm	Ft		
300	95	25	300	5.990	3	013750000

1375/MR
Tartaléknyél a 1375-höz



	Ft		
1375/MR	2.690	2	013750003

1375A
Ácskalapács, műanyag nyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	9.200	3	013750016
20	570	330	130	9.690	3	013750020

1375B
Ácskalapács, acélnyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	8.260	3	013750026
20	570	330	130	8.540	3	013750030

1376X
Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, fanyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	450	5.720	3	013760125
300	25	130	450	6.130	3	013760130
400	27	132	450	6.550	3	013760140

1376X/MR
Tartalék nyél 1376X-hez



	Ft		
1376X/MR	3.300	2	013760161

1376XT
Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, műanyag nyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	500	7.230	3	013760525
300	25	130	500	7.710	3	013760530
400	27	132	500	8.110	3	013760540

1376XT/MR
Tartaléknyél a 1376XT modellhez



	Ft		
1376MR/XT	3.680	2	013760585

1377
Gömbfejű lakatos kalapács, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	9.060	2	013770134
450	350	102	9.480	2	013770145
570	350	110	10.900	2	013770157
680	360	116	11.100	2	013770168
900	380	120	12.150	2	013770190

1377/MR...
Tartaléknyél a 1377-hez



	Ft		
1377MR 340 1377/340	1.950	2	013770234
1377MR 450 1377/450	2.270	2	013770245
1377MR 570 1377/570	2.480	2	013770257
1377MR 680 1377/680	2.570	2	013770268
1377MR 900 1377/900	3.100	2	013770290

1377T
kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára
Faser nyél



g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	8.730	2	013770534
450	350	102	10.450	2	013770545
570	350	110	11.700	2	013770557
680	360	116	12.500	2	013770568
900	380	120	14.350	2	013770590

1378
Gömbfejű lakatos kalapács szimmetrikus véggel, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
340	330	100	27	8.240	2	013780134
570	350	115	32	10.900	2	013780157

1378/MR...
Tartaléknyél a 1378-hoz



	Ft		
1378MR 340 1378/340	1.870	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2.570	2	013780257

1379F
Műszerész kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
16	250	126	5.320	2	013790416
18	250	135	5.720	2	013790418
20	260	142	6.200	2	013790420

1379F/MR...

Tartaléknyél a 1379F-hez



	Ft		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**1.670**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**1.890**	2	013790430

1380

Ráverő kalapács, fanyéllel



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	38	260	90	**6.860**	2	013800208
1000	40	260	95	**7.430**	2	013800210
1250	43	260	100	**7.840**	2	013800212
1500	45	280	110	**8.850**	2	013800215
2000	50	300	120	**11.450**	2	013800220

1380/MR...

Tartaléknyél a 1380-hoz



	Ft		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**2.160**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**2.320**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**2.570**	2	013800250

1380S

Ráverő kalapács nyélvédővel, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	36	260	90	**7.430**	2	013800400
1000	39	260	95	**8.260**	2	013800405
1250	43	260	100	**8.940**	2	013800410
1500	45	260	110	**10.000**	2	013800415

1380S/MR...

Tartaléknyél a 1380S-hez



	Ft		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**2.280**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**2.490**	2	013800419

1380T

Ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	35	260	85	**10.200**	2	013800308
1000	40	260	100	**10.500**	2	013800310
1250	42	260	110	**11.400**	2	013800312
1500	45	260	120	**12.450**	2	013800315
2000	49	295	120	**14.900**	1	013800320

1381

Hosszú ráverő kalapács Hickory nyéllel



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	800	142	**27.750**	1	013810030
4000	60	900	152	**31.000**	1	013810040
5000	70	900	162	**35.100**	1	013810050
8000	80	900	185	**59.600**	1	013810080

*** = kőrisfa nyél**

1381/MR...

Tartaléknyél a 1381-hez



	Ft		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**14.000**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**14.900**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**15.300**	2	013810780

1381T

Ráverőkalapács, műanyagnyél



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	900	142	**30.600**	1	013810330
4000	60	900	152	**33.500**	1	013810340
5000	70	900	162	**38.000**	1	013810350
8000	82	920	180	**70.000**	1	013810380

1385

Bronzkalapács, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
400	26	260	75	**10.350**	2	013850404
600	32	270	80	**14.950**	2	013850406
800	34	280	90	**19.900**	2	013850408
1000	37	280	100	**24.550**	2	013850410
1500	43	280	110	**36.050**	2	013850415
2000	48	300	120	**48.300**	1	013850420

1385/MR

Tartaléknyél a 1385 modellhez



	Ft		
1385MR 400 1385 400	**3.100**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**3.190**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**3.260**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**3.510**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**3.790**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**4.040**	1	013850480

1390

Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	**5.990**	5	013900022
28	280	85	**7.490**	5	013900028
35	310	95	**9.940**	5	013900035
45	320	107	**16.100**	4	013900045
60	380	128	**27.550**	2	013900060

1390/MR...

Tartaléknyél a 1390-hez



	Ft		
1390MR 22 1390/22	**1.520**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**1.720**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**2.000**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**2.460**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**3.000**	2	013900260

1390R
Tartalék végek 1390-hez



Ø mm	Ft		
22	930	4	013900122
28	1.460	4	013900128
35	1.950	4	013900135
45	3.300	4	013900145
60	5.780	4	013900160

1390N
Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel

Középkemény végek: 75 Shore
Olaj- és kopásálló
Lemezek és fémek megmunkálására alkalmas



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	5.990	3	013900522
28	280	85	7.490	3	013900528
35	310	95	9.940	3	013900535
45	320	107	16.100	2	013900545
60	380	128	27.550	2	013900560

1390NR
Tartalék Nylon-végek 1390N modellhez



Ø mm	Ft		
22	930	4	013900622
28	1.460	4	013900628
35	1.950	4	013900635
45	3.300	4	013900645
60	5.780	4	013900660

1391
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	280	90	9.350	2	013910135
50	320	105	12.450	2	013910150
55	355	110	14.500	2	013910155
65	380	130	19.900	2	013910165

1391A
Csempéző kalapács, fehér gumiból



g	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	45	290	100	8.940	2	013910205
1000	60	300	120	11.650	2	013910210

1392
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
30	300	105	15.650	2	013920030
35	305	115	16.800	2	013920035
40	310	125	19.200	2	013920040
50	325	135	22.850	2	013920050
60	385	155	35.300	2	013920060

1392R
Tartalék végek az 1392-hez



Ø mm	Ft		
30	2.080	4	013920230
35	3.040	4	013920235
40	4.640	4	013920240
50	6.190	4	013920250
60	9.410	4	013920260

1393
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
50	315	90	4.200	3	013930050
60	340	110	4.680	3	013930060
70	370	130	5.510	2	013930070

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
KAROSSZÉRIA	
	1878 - 3067



1410/M
Gumigyűrű kiszedő szerszám



Ø mm	Ft		
3,5	5.870	2	014100051

1428
Sérültfejű csavar kiszedő

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	Ft		
8	3/8	36	17	5.720	2	014280008
10	3/8	36	17	5.720	2	014280010
11	3/8	36	17	5.720	2	014280011
12	3/8	36	19	5.720	2	014280012
13	3/8	36	19	5.720	2	014280013
14	3/8	36	19	5.720	2	014280014
15	1/2	38	21	6.130	2	014280015
16	1/2	38	21	6.130	2	014280016
17	1/2	38	21	6.130	2	014280017
18	1/2	38	26	6.130	2	014280018
19	1/2	38	26	6.130	2	014280019
20	1/2	38	26	6.820	2	014280020
21	1/2	38	26	6.820	2	014280021
22	1/2	38	26	7.360	2	014280022
24	1/2	38	26	7.360	2	014280024
27	1/2	38	26	7.780	2	014280027

1428L
Sérültfejű csavar kiszedő, hosszított

1/2"



mm	Ft		
17	15.450	1	014280217
19	15.850	1	014280219
21	17.050	1	014280221

1/2"



	Ft		
1428L/B3 17-19-21 mm	48.350	1	014280303

3/8"
1/2"



	Ft		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	69.600	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	38.750	1	014280115

1429
Törtcsavarkiszedő

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	Ft		
2	3/8	60	3.940	3	014290002
3	3/8	60	3.940	3	014290003
4	3/8	60	3.940	3	014290004
5	3/8	60	4.160	2	014290005
6	3/8	60	4.160	2	014290006
8	1/2	70	4.420	2	014290008
10	1/2	70	4.420	2	014290010

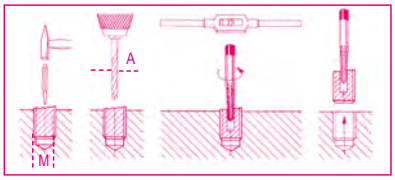
3/8"
1/2"



	Ft		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	32.200	1	014290107

1430/...
Törtcsavarkiszedő





	M mm	A mm	Ft		
1430/1	3÷6	2,5	1.110	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	1.200	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	1.450	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	1.920	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	2.210	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	4.270	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	6.550	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	8.290	5	014300050

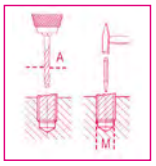


	Ft		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	8.400	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	12.250	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	26.700	1	014300108

1431/...
kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Stabilan nem megfogható csavarok és csapok eltávolításához, ütőmechanizmus





	M	A mm	L mm	□ mm	Ft		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	1.890	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	1.890	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	2.260	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	2.410	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	2.600	10	014310055

1431/C5
kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Ütőmechanizmus

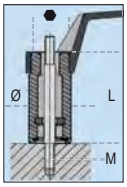


	M mm	A mm	Ft		
1431/C5	6÷18	3÷9	13.100	1	014310005

1433
Görgős tőcsavarkihajtó

3/8"
1/2"







M mm	Ø mm	L mm	⬣ mm	□	Ft		
5	21	60	19	3/8	4.360	2	014330005
6	24	60	21	1/2	4.360	2	014330006
7	24	60	21	1/2	4.360	2	014330007
8	24	60	21	1/2	4.360	2	014330008
9	28	70	21	1/2	5.100	2	014330009
10	28	70	21	1/2	5.100	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	5.100	2	014330021
11	28	70	21	1/2	5.100	2	014330011
12	28	70	21	1/2	5.100	2	014330012
14	36	72	24	-	8.030	2	014330014
16	36	72	24	-	8.030	2	014330016

1433/C11
1/2"-os tőcsavarkihajtó

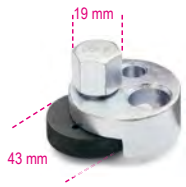


	Ft		
1433/C11	**73.150**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



ø mm	Ft		
4÷20	**32.350**	1	014350001

1435R
Tartalék kerék az 1435 típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



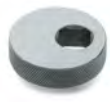
	Ft		
1435R	**9.590**	1	014350010

1435/1
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



ø mm	Ft		
19÷26	**40.100**	1	014350002

1435/1R
Tartalék kerék az 1435/1 típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



	Ft		
1435/1R	**10.000**	1	014350011

1437/C12
12 darabos szerszámkészlet légzsákszereléshez



	Ft		
1437/C12	**32.250**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
Kuplungtárcsa központosító



	Ft		
1438	**16.800**	1	014380001

1438R
Tartalék betétek az 1438 típusú központosítóhoz, műanyagból



ø mm	Ft		
14÷18	**1.180**	5	014380101
18÷21	**1.180**	5	014380102
22÷25	**1.180**	5	014380103

1438DCT
6-fokozatú DCT sebességváltó kiszerelő/beépítő szerszám
Volvo, Ford, Chrysler és Dodge típusokhoz



	Ft		
1438DCT	**53.500**	1	014380300

1438EVO
univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



	Ft		
1438EVO	**97.100**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
a VAG csoport kettős tengelykapcsolós DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



	Ft		
1438DSG	**9.950**	1	014380200

1438K/DSG-2
6- és 7-fokozatú DSG váltós kuplungtárcsa központosító készlet

6-fokozatú DSG és kézi váltóhoz,
7-fokozatú DSG (1. és 2. sorozat) és S-tronic váltóhoz.



	Ft		
1438K/DSG-2	**197.000**	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

Kiszerelő/beépítő készlet Powershift dupla kuplungos váltóhoz



	Ft		
1438K/PWR	135.200	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Kettős száraz tengelykapcsolós Ford kuplungtárcsa központosító készlet

Kuplungtárcsa központosításhoz
Megbontással végzett munkák után, mint például a szimering csere



	Ft		
1438DCT/S	102.900	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel, betéttel, dobozban



	Ft		
1439K7	64.650	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Dugattyúgyűrű szorító szalag



	Ø mm	L mm	Ft		
1440/0	40÷75	50	9.220	1	014400000
1440/1	57÷125	80	12.500	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	14.100	1	014400011
1440/2	90÷175	80	14.950	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	15.550	1	014400021
1440/3	90÷175	165	23.150	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Dugattyúgyűrű fogó, nikkelezett műanyag bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1445/1	50÷100	12.850	1	014450001
1445/2	90÷150	16.600	1	014450002

1450GC

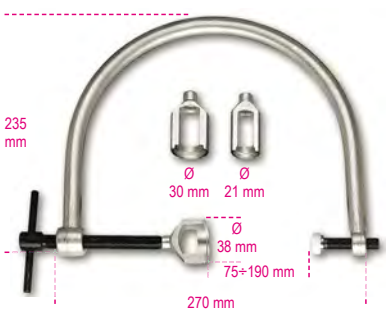
Szeleprugófeszítő fogó, egyenes és hajlított pofákkal, nikkelezett



	Ft		
1450GC	38.350	1	014500005

1452K

Szeleprugó feszítő fogó három pofával

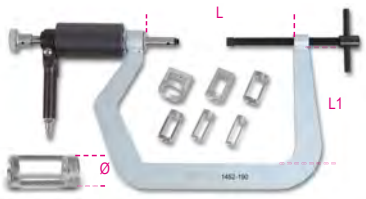


	Ft		
1452K	48.900	1	014520100

1452PN/K

Pneumatikus szerszám motorszeleprugóhoz

1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
16-19-23 25-30-42	230	185	105.000	1	014520110

1454P

Kaparó tömítés és tömítőanyag maradék eltávolítására

Különösen fejek és lapos felületek tisztításához ajánlott



L mm	L1 mm	mm	Ft		
210	32	3,3	12.950	1	014540010

1455SVP

Pneumatikus szelepcsiszoló

- **Nyomás: 6 bar**



	Ft		
1455SVP	121.400	1	014550001

1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészek az 1455SVP típusú szelepcsiszolóhoz



	Ft		
1455SVP/R1	2.050	5	014550501
1455SVP/R2	2.050	5	014550502
1455SVP/R3	2.050	5	014550503

1457/B4

Rilsan csatlakozó
kioldó eszköz készlet

Tartalmazott méretek:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	Ft		
1457/B4	**14.550**	1	014570024

1458

Biztosítógyűrűfogó, krómozott,
PVC-bevonatú szárral



DIN 5417

Ø mm	Ft		
30÷100	**23.750**	2	014580001

1460F

Szeleptömítés kiszedő,
nikkelezett, fekete pofákkal



	Ft		
1460F	**20.250**	1	014600010

1461/C3B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz
Fiat/Alfa/Lancia benzinmotoroknál

1.2-1.4 16V motorok



	Ft		
1461/C3B	**109.000**	1	014610032

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C5G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/
Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford dízelmotoroknál

1.3 Multijet motorok



	Ft		
1461/C5G	**94.700**	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz
Peugeot/Citroën benzinmotoroknál

1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v motorok



	Ft		
1461/C6B	**150.000**	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz
Peugeot/Citroën dízelmotoroknál

1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D motorok



	Ft		
1461/C6G	**195.000**	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz
Renault/Nissan benzinmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0 16V motorok



	Ft		
1461/C7B	**113.100**	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Ford
benzinmotoroknál

1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V motorok



	Ft		
1461/C8B	**76.350**	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Ford/
Mazda dízelmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo motorok



	Ft		
1461/C8G	**133.600**	1	014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Opel benzinmotoroknál

1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V motorok



	Ft		
1461/C9B	**62.000**	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda dízelmotoroknál

Motorok: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (Common Rail)



	Ft		
1461/C10G	**188.900**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault motoroknál

2.0 dCi motorok



	Ft		
1461/C11A	**61.500**	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault motoroknál

1.5-1.9-2.2-2.5 DCI motorok



	Ft		
1461/C11G	**151.900**	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat motoroknál

1.9-2,2 JTS és 1,9 JTD Euro 4 motorok



	Ft		
1461/C12A	**113.100**	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia dízelmotoroknál

Motorok: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



	Ft		
1461/C12G	**100.800**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat 0.9 Twinair Turbo motoroknál



	Ft		
1461/C13A	**53.000**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat 1.4 Multiair motoroknál



	Ft		
1461/C13B	**82.000**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.2 TSI motorok



	Ft		
1461/C17B	**45.700**	1	014610171



1461/C18B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI motorok



	Ft		
1461/C18B	145.800	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford dízelmotoroknál

2.2-2.3-3.0 Multijet motorok



	Ft		
1461/C20G	256.300	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault dízelmotornál

Motor: 1.6 dCi



	Ft		
1461/C21G	150.000	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.0-1.2 VTi



	Ft		
1461/C22B	137.700	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Opel benzinmotornál

Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



	Ft		
1461/C23B	180.600	1	014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Mini-Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



	Ft		
1461/C24B	225.600	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Mini dízelmotoroknál

Motor: 1.6 dízel (W16D)



	Ft		
1461/C25G	49.750	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz BMW dízelmotoroknál

Motor: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	Ft		
1461/C27G	92.050	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

szerszámkészlet a benzines Volkswagen, Seat, Skoda motorok vezérlésének beállításához

motorok: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	Ft		
1461/C28B	160.200	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

szerszámkészlet a benzines Ford motorok vezérlésének beállításához

motorok: 1.0 EcoBoost



	Ft		
1461/C29B	231.800	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

szerszámkészlet vezérlés beállításához Volkswagen/Audi/Seat és Skoda Diesel motoroknál

motorok: 1.6-2.0 CR TDI
2012 után gyártott motoroknál



	Ft		
1461/C30G	201.000	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Volkswagen/Audi/Seat és Skoda motorokhoz

Motor típusok: 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



	Ft		
1461/C31B	178.800	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

vezérlés beállító szerszámkészlet dízel Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.6 CDTi (B16)



	Ft		
1461/C32G	108.300	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	Ft		
1461/C33B	35.550	1	014610234

1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19 mm

12"



	Ft		
1462CF/C6	31.000	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

nyitott sokszögkulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

12"



mm	Ft		
12	4.910	1	014620012
14	4.970	1	014620014
16	5.180	1	014620016
17	5.180	1	014620017
19	5.380	1	014620019
18	5.380	1	014620018

1462CF-SN/C6

6 darabos nyitott, csuklós hatlapú dugókulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19

3/8"



	Ft		
1462CF-SN/C6	49.850	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

Nyitott, csuklós hatlapfejű dugókulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

3/8"



mm	Ft		
12	7.820	1	014620032
14	7.940	1	014620034
16	8.300	1	014620036
17	8.560	1	014620037
18	8.860	1	014620038
19	9.030	1	014620039

1462/KD

szerszámkészlet Denso befecskendezők kihúzásához, csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KD	274.600	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez

DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs kiszedéséhez



	Ft		
1462/KI	817.200	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KMRC

szerszámkészlet a következő motoroknál a befecskendezők kihúzásához: Mercedes 2.1 L, 2.2 L, 3.0 V6 és Chrysler

Bosch (2.1 és 2.2 L) és Delphi (3.0) befecskendezőkhöz
A befecskendezők a motor kivétele nélkül eltávolíthatók.
Különösen ajánlott a következő modellekhez:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



	Ft		
1462/KMRC	230.300	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

univerzális szerszámkészlet common rail diesel befecskendezők kihúzásához

fogóval és csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KU	241.900	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

Csúszókalapácsos injektor kihúzó készlet

Készlet tartalma:
- **1 db 4 kg-os csúszókalapács, hossz: 400 mm**
- **1 db csuklós adapter, csavar M10x1.5, anya M22x1.5 mm**
- **1 db adapter, csavar M22x1.5, anya M13x1.4 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M27X1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M25x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M27x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M14x1.5 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M20x1 mm**
- **1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M17x1 mm**



	Ft		
1462/MB	90.450	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

adapter a Bosch Common Rail befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI és Beta 1462/KU cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/BSC	70.100	1	014620435

1462AD/SMN

adapter készlet Siemens és Denso befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI/1462KI cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/SMN	105.000	1	014620436

1462/EI

univerzális vibrációs injektor kihúzó szerszám

- A hengerfej és az injektorok sérülése nélkül segíti a beragadt injektorok eltávolítását a foglalatból.
- Bármilyen injektor kihúzó készlettel használható, csúszókalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzórúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.

CE



	Ft		
1462/EI	295.800	1	014620240

1462PIM

lap pár befecskendező karbantartáshoz

satus rögzítés
keresztmetszet:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	Ft		
1462PIM	33.800	1	014620502

1463/KIT

Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez



	Ft		
1463/KIT	128.000	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Teljes körű adapterkészlet diesel- és benzinmotorok kompresszióméréséhez az 1464T teszterhez

JELLEMZŐK
• 5" érintőképernyő kijelző
• tölthető polimer-lítium akkumulátor
• 80 báros érzékelővel (alacsony nyomás) és USB kábellel szállítva



A 960AD/TP2 készlettel együtt a következő ellenőrzéseket teszi lehetővé:
• benzines és diesel motor kompresszió
• motorolaj nyomás
• common rail alacsony nyomás
• benzinbefecskendezési nyomás

A 1464AP készlettel együtt a következő ellenőrzéseket teszi lehetővé:
• common rail rendszer valós nyomás
• nagynyomású szivattyú nyomás

JELLEMZŐK
• 5" érintőképernyő kijelző
• tölthető polimer-lítium akkumulátor
• 80 báros érzékelővel (alacsony nyomás) és USB kábellel szállítva

	Ft		
1464T	287.600	1	014640050

1464T/SP80

nyomásérzékelő, 80 bar,
a 1464T és 960TP termékhez



	Ft		
1464T/SP80	91.250	1	014640053

960AD/TP2

Adapterkészlet 960TP-hez
műanyag kofferban



	Ft		
960AD/TP2	169.800	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg



1464CBD

teljes körű adapterkészlet diesel- és benzinmotorok kompresszióméréséhez az 1464T teszterhez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére
Tartalom:
- 8 próba gyújtógyertya visszacsapószeleppel
- 44 próba izzógyertya visszacsapószeleppel
- 1 állítható próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez
- 1 90° adapter, nyomáscsökkentő szelep és csatlakozótömlő
- a 1464T teszternek fenntartott hely



	Ft		
1464CBD	244.300	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

próba befecskendezőkből és ál izzógyertyákból álló készlet a 1464T-hez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére.

Tartalom:
• 22 próba izzógyertya
• 5 próba befecskendező
• 1 univerzális próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez



	Ft		
1464IC	191.500	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

univerzális próba befecskendező készlet személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez

a 1464IC modellel együtt szállítva



	Ft		
1464IC/RK	62.800	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

készlet a common rail dieselmotorok nagynyomású rendszerének vizsgálatához, a 1464T egységgel együtt.

A következőket tartalmazza:
- nagynyomású cső készlet
- csatlakozók
- 2.000 báros érzékelő



	Ft		
1464AP	259.800	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

nagynyomású cső
a 1464AP és 960TAP modellhez



	Ft		
1464AP T12X12	20.450	1	014640453
1464AP T12X14	20.450	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	20.450	1	014640455

1464AP T16X12



	Ft		
1464AP T16X12	25.750	1	014640456

1464FG

hamis szabályozó egység készlet common rail diesel rendszer ellenőrzéséhez (a Beta 1464T-1464AP eszközökkel történő használtara)

A megfelelő teszterrel és adapterekkel használva lehetővé teszi annak megállapítását, hogy a probléma a magas nyomású szivattyúból, vagy a szabályozóból származik, ha a common rail diesel motorok magas nyomású rendszerében nem elégséges a nyomás.
Bosch, Delphi, Denso és Siemens nyomásszabályozókhoz javasolt



	Ft		
1464FG	109.200	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

próba szabályozó Bosch CP4 szivattyúhoz, a 1464FG modellhez külön kapható



	Ft		
1464FG/CP4	16.300	1	014640475

1464APB

az FSI motorok nagynyomású benzines rendszerének vizsgálatára szolgáló készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

egy 200 báros érzékelőt
és csatlakozó elemeket tartalmaz



	Ft		
1464APB	126.600	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

9 csatlakozós készlet az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzéséhez (a 1464T eszközzel együtt történő használatra)

A 1464T teszterhez csatlakoztatott gyorscsatlakozókon keresztül gyorsan elvégezhető a diesel és benzines motoroknál az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzése.



	Ft		
1464PB	191.200	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

készlet AdBlue® rendszernyomás ellenőrzésére a 1464T egységhez

A 1464T modellel szállított 80 baros szabvány érzékelőhöz szükséges adapterekkel szállítva



	Ft		
1464ADB	32.250	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

gázolaj részecskeszűrő (DPF) nyomás ellenőrző készlet a 1464T egységhez

Tartozékok:
- 500 mbar érzékelő
- 8 mm adapter gyorscsatlakozóval és T-szerelvénnyel
- 3 m hosszú RJ45 kábel



MŰSZAKI ADATOK
Nyomásteszt: 0÷500 mbar
Lépték: 1 mbar

	Ft		
1464FAP	69.850	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

turbónyomás ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

érzékelőt és
csatlakozó kábelt tartalmaz



	Ft		
1464PT	55.150	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

a TDI motorok szivattyúnyomását ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

csatlakozó elemet
tartalmaz



	Ft		
1464TDI	39.450	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

vákuum teszter készlet a 1464T modellhez

A maximális vákuum érték méréséhez és tárolásához
Tartozékok:
- 800 mbaros érzékelő
- 6 és 8 mm-es adapterek
- 3-m hosszú RJ45 kábel

MŰSZAKI ADATOK
Vákuum teszt: 0÷800 mbar
Lépték: 1 mbar
Maximum érték tárolása



	Ft		
1464VD	69.850	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

fékrendszer nyomást
ellenőrző
készlet,
a 1464T egységgel együtt történő használatra

Adaptereket és csatlakozókat
tartalmaz



	Ft		
1464PF	227.700	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

motor hatásfokmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára kötve a célszoftverrel az endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a motorhoz csatlakoztatás nélkül



1. lépés: motor fordulatszám kalkuláció
2. lépés: akkumulátor feszültségváltozásának ellenőrzése az egyes fordulatok alatt
3. lépés: az önindító működéséből kiszámított elnyelt erő és a kompresszió hengerenkénti megjelenítése
4. lépés: akkumulátor töltés és teljesítmény ellenőrzése

MŰSZAKI ADATOK
Üzemi feszültség: 12V DC (akkumulátor)
Méretek: 140x75x30 mm
Kapcsos kábel hossza: 1300 mm
Súly: 215 g

	Ft		
1465	499.200	1	014650010

1466/C5

5 kulcsos készlet
fék légtelenítéshez

a készlet a következőket tartalmazza:
- **5 kulcs 7-8-9-10-11 mm méret**
- **1 leeresztő cső visszacsapó szeleppel**



	Ft		
1466/C5	41.150	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

fékolaj leeresztő kulcs, 11 mm
hosszabbított kivitel



	⬡ mm	L mm	Ft		
1466L 11	11	60	13.550	1	014660211

1466TLF

fékolaj leeresztő tartály
űrtartalom: 1,5 l

Gyorscsatlakozó a leeresztő csőhöz Ø 5.5 mm



	Ft		
1466TLF	19.450	1	014660201

1467

Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

	l	Ft		
1467	1,5	111.600	1	014670001

1467/RK1

pótcső készlet az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK1	8.380	1	014670501

1467/RK2

pótbetöltő az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK2	32.550	1	014670502

1467LF/2

elektromos fékfolyadékcserélő készülék

„pulzáló" funkcióval



- A készülék automatikusan zár, ha a tartályban nincs fékfolyadék, így megakadályozza a levegősödést
- A tartály maximális űrtartalma: 20 l

Üzemi nyomás: 0,4÷3,5 bar
- Tápellátás: 230V

Tartozékok:
- Fékolaj leeresztő tartály
- 1 E20 standard dugó

	Ft		
1467LF/2	699.100	1	014670099

1467LF/RC

tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



	Ft		
1467LF RC	30.950	1	014670125

1467TU

Záróelem fékfolyadék tartályokhoz

- a tartályok 90%-hoz alkalmazható
- a 1467LF cikkszámú Beta termékhez



	Ft		
1467TU	23.950	1	014670090

1467T/C6

Záróelem adapter készlet fékfolyadéktartályokhoz, a BETA 1467LF és 1467LF/2 modellhez

Készlet tartalma:
- 1 adapter Toyota gépjárművekhez
- 1 adapter Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru gépjárművekhez
- 1 adapter Honda gépjárművekhez
- 1 adapter Mazda és Suzuki gépjárművekhez
- 1 adapter Nissan gépjárművekhez
- 1 fékfolyadék kieresztő adapter európai gépjárművekhez

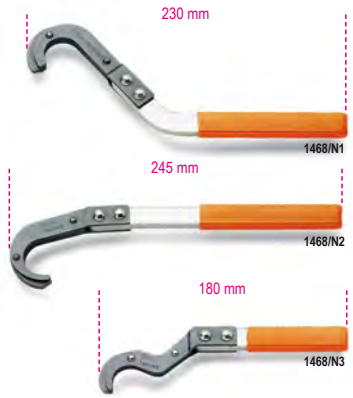


	Ft		
1467T/C6	93.450	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N

Szeleptányér lenyomó készülék



	Ft		
1468N/1	8.120	1	014680011
1468N/2	8.190	1	014680012
1468N/3	8.190	1	014680013

1470

Dobfékrugófogó, nikkelezett

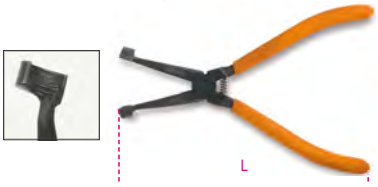


L mm	Ft		
210	12.800	1	014700001
330	16.800	1	014700002
540	51.100	1	014700010

1470FT

Dobfékrugófogó

Pofa 40° -ban hajlított
Nehezen hozzáférhető helyekre



L mm	Ft		
184	13.700	1	014700000

1470PF

Dobfék fékmunkahenger szerelő szerszám

a pofák nyitva maradnak, így könnyű a munkahenger cseréje

3/8"



A mm	Ft		
25÷140	27.600	1	014700200

1471

Dobfékrugófogó, nikkelezett, PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft		
330	25.400	1	014710001

1471A

Kézifékhuzal fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



A max mm	B mm	Ft		
45	5	30.650	2	014710010

1471GF

hajlítható horog pár a féknyereg megtartásához fékbetét csere közben



	Max kg	Ft		
1471GF	5	4.070	1	014710310

1471M/C22

Levegős tárcsafékdugattyú szerelő szerszám, jobb és balmenetes, tartozékkal

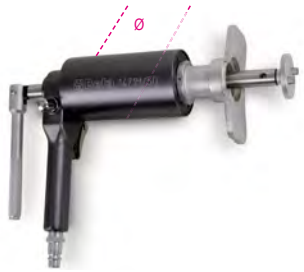


	Ft		
1471M/C22	96.650	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Levegős fékdugattyú szerelő készülék, jobb és balmenetes



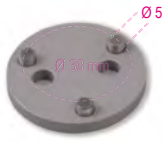
Ø mm	Kg	Bar	Ft		
50	150	5÷8	55.600	1	014710069

1471M/P
Fékszerelő adapter TRW-Mégane-hoz



	Ft		
1471M/P	8.470	1	014710080

1471M/W50
Fékszerelő adapter VW Passat 2005 utáni évjárathoz



	Ft		
1471M/W50	2.940	1	014710079

1471PN/B1
Fékszerelő adapter Ford-hoz



	Ft		
1471PN/B1	2.940	1	014710081

1471PN/B2
Fékszerelő adapter Daily-hez



	Ft		
1471PN/B2	4.170	1	014710082

1471PN/B3
Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B3	3.080	1	014710083

1471PN/B4
Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B4	3.080	1	014710084

1471PN/B5
Fékszerelő adapter Mini/ BMW-hez



	Ft		
1471PN/B5	2.570	1	014710085

1471CF
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez

12"



mm	Ft		
14	5.600	1	014710314
19	5.600	1	014710319

1471CM
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez

12"



mm	Ft		
10	5.600	1	014710360

1471CM/E11
Hatlapú dugókulcs , 11 mm,
Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
11	24	75	15,5	5.990	1	014710361

1471D2
első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknél

két talppár a 2 és 4 dugattyús fék munkahengereken végzett műveletekhez



mm	Ft		
10	26.000	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5
5 ütőkulcs kamion féknyereghez

nyomatékkulcsokkal használható megszorításhoz
méretek:
- **E18, E20, E24 Torx dugókulcs**
- **M24, M26 csillagkulcs**

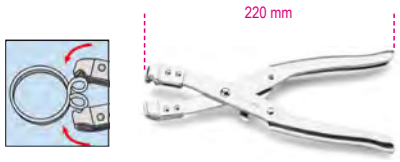
3/4"



	Ft		
1471T/C5	80.550	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



	Ft		
1472	14.500	1	014720001

1472AU
Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



ø mm	Ft		
18÷53	44.100	1	014720100

1472R/AU
póthegyek az 1472AU fogóhoz



	Ft		
1472AU/R	16.450	1	014720101

1472AU/P

Automata tömlőbillincsfogó hosszított, barnított, PVC-bevonatú zárral



Ø mm	L mm	Ft		
18÷54	630	32.650	1	014720105

1472AU/RP

póthuzal az 1472AU/P fogóhoz



	Ft		
1472AUP/R	9.190	1	014720106

1472B/RNLT

kettős beosztású dugókulcs, kifejezetten Renault motorokon alkalmazott szívócső bilincsekhez



	Ft		
1472B/RNLT	5.000	1	014720250

1472FC

Rugós bilincsfogó



	Ft		
1472FC	13.350	1	014720090

1472FC/GE

nagyhatású fogó Clic(R) bilincsekhez

különösen javasolt nagyméretű bilincsekhez



L mm	Ft		
230	26.450	1	014720093

1472FC/L

360°-ban állítható fejű fogó flexibilis hosszabbítóval, Clic® bilincsekhez



L	Ft		
630 mm	37.150	1	014720095

1472FCL/RP

póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



	Ft		
1472FCL/RP	16.250	1	014720096

1472FCA

Visa ® típusú tömlőbilincs eltávolító fogó



	Ft		
1472FCA	20.050	1	014720041

1472H

Henn csatlakozó eltávolító eszköz



L mm	Ft		
1472H 100	7.840	1	014720000

1472MT/VW

szívócsonk leválasztó tüske pár VAG modellekhez

1.0 - 1.2 - 1.4 turbófeltöltős benzinmotorokon is használható.



	Ft		
1472MT/VW	4.530	1	014720500

1472TM

Tömlőbilincsfogó Multijet-szűrőhöz



	Ft		
1472TM	9.500	1	014720200

1472VW

Önzáró tömlőbillincsfogó

Volkswagen és Mercedes



	Ft		
1472VW	15.500	1	014720051

1473

OETIKER® bilincsfogó barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1473 275	35.650	1	014730001

1473A
OETIKER® szemesbilincs
összehúzó fogó, barnított,
PVC-bevonatú szárral





	Ft		
1473A	32.250	1	014730010

1473Q
OETIKER®-bilincsfogó

Használható:
- **nyomatékkulccsal**
- **racsnival**
- **négyszöggel**

3/8"





	Ft		
1473Q	30.550	1	014730005

1473P
OETIKER® bilincsfogó
alacsony profilos







	A Max mm	Ft		
1473P	53	10.400	1	014730020



1473FN
Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilinccsel



	A mm	Ft		
	4,7÷9,5	21.550	1	014730501

1473T
acélbilincs
eltávolító csípőfogó
lehetővé teszi a bilincsek elvágását a védőharangok, csatlakozók stb. károsításának veszélye nélkül



	A Max mm	L mm	Ft		
	14	220	19.500	1	014730582

1474/C4
4 darabos Volkswagen gyertyakiszedő készlet



	Ft		
1474/C4	33.450	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
expanziós gyújtótekercs kihúzó
Volkswagen csoport





	Ft		
1474E/VW	8.700	1	014740120

1474E/VW2
gyújtótekercs kiszedő
a VAG csoport járműveihez
1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0 motorokhoz

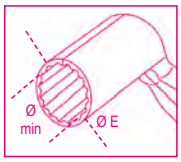




	Ft		
1474E/VW2	12.800	1	014740150

1474L
Gyertyakiszedő fogó, 15°-os
hajlított pofával, hosszított kivitel,
krómozott, PVC-bevonatú szárral





	Ø min mm	Ø E mm	Ft		
	14	20	26.500	2	014740010

1474DL
Hosszú gyertyakiszedő fogó,
PVC-bevonattal



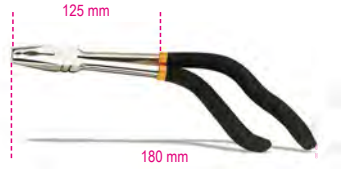
	Ft		
1474DL	12.450	1	014740015

1474G
hosszú hajlított csőrű fogó
izzítógyertya sapkához



	Ft		
1474G	14.500	1	014740200

1475U
Kombinált fogó, krómozott, polírozott, PVC-bevonatú hajlított szárral



	Ft		
1475U	12.950	1	014750010

1476
Állítható kipufogócsővágó fogó, krómozott



Ø min mm	Ø max mm	L mm	Ft		
19	75	225	26.300	1	014760002

1476/RC
Tartalék vágólánc az 1476 típusú fogóhoz



	Ft		
1476/RC	13.800	1	014760012

1476A
Kipufogócsővágó fogó, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø max mm	Ft		
30	95	33.450	1	014760005

1476A/RC
Tartalék vágólánc az 1476A típusú fogóhoz



	Ft		
1476A/RC	29.000	1	014760015

1476C/1
Kipufogócső tágító szerszám



	Ft		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	12.350	1	014760101

1476GT
fogó gumi tartóbetétek eltávolításához kipufogó csöveknél



L mm	A Max mm	mm	Ft		
280	58	3	11.200	1	014760050

1476PSA
fogó kipufogó rögzítő csapos bilincshez, PSA csoport

a csőrök formája és az automatikus fogasléc rögzítés lehetővé teszi a műveletet a csap kihúzása nélkül



L mm	A Max mm	S mm	Ft		
309	60	12,2	13.200	1	014760060

1476T
Dízelmotorturbina szerelő kulcs, Volkswagen Audi

Praktikus és gyors szerelést biztosít

3/8"



mm	Ft		
12	12.400	1	014760200

1477/C10
9 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához

1 sarokcsillagkulcs betéttartóval
4 dupla tizenkétszögű betét: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 betét Torx®-csavarokhoz: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	Ft		
1477/C10	53.500	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
Sarokcsillagkulcs ékszíjtárcsaanyához



mm	Ft		
13	9.590	1	014770113
15	9.590	1	014770115
16	9.590	1	014770116
17	9.590	1	014770117
19	9.590	1	014770119

1477D/S5
5 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához



	Ft		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	47.950	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7
Sarokcsillagkulcs-készlet átváltós racsnival és betétekkel



- 2 TORX-betét T40-T45
- 1 XZN 10-betét
- 1 hatlapú betét 8 mm
- 3 tizenkétszögű betét 10-12-13 mm

	L mm	Ft		
1477K/7	250	48.600	1	014770051

1478

Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1478	19.000	1	014780001

1478T

állítható fejű fogó műanyag nyomáscsipesz csapokhoz

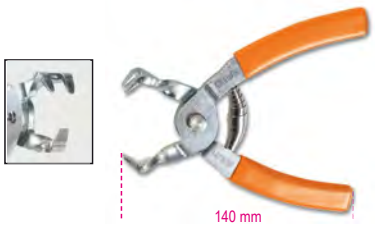
90°-ban állítható fej



	S mm	Ft		
1478T	4,5	14.600	1	014780101

1478/3P

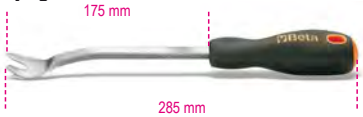
3 kioldópontos műanyag csap fogó



	Ft		
1478/3P	20.850	1	014780151

1479

Kárpitpatent kiszedő, krómozott, műanyag szárral



	Ft		
1479	7.680	2	014790001



1479/B27

27 darabos nylon szerszámkészlet kárpitpatentekhez, és műanyagokon és tömítéseken történő munkavégzéshez felfüggeszthető tartóban



	Ft		
1479/B27	25.700	1	014790407

1479LB/C5

5 darabos fém kárpitpatent kiszedő készlet



	Ft		
1479LB/C5	39.000	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Teflon ® multifunkciós kar pár



	Ft		
1479L/S2	10.700	1	014790510

1479LV/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, fém

méretek:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



	Ft		
1479LV/S3	10.850	1	014790100

1479L/K4

4 darabos bontórúd készlet műszerfalhoz és kényes alkatrészekhez



	Ft		
1479L/K4	10.600	1	014790604

1479ML/B17

17 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/B17	24.250	1	014790700

1479ML/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

Különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/S3	4.380	1	014790603

1479N/S5

5 darabos műanyag patentkiszedő készlet



	Ft		
1479N/S5	13.200	1	014790251

1479RB/1
Egyenes kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/1	9.190	1	014790315

1479RB/2
Hajlított kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/2	9.190	1	014790320

1479RB/3
Egyenes széles kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/3	10.400	1	014790310

1479U/13
Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/13	7.980	2	014790010

1479U/32
Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/32	9.340	2	014790015

1480
gázolajszűrő feltöltő készlet elektromos szivattyú nélküli autókhoz

• Gumiabroncsfújó pisztollyal is használható

A készlet az alábbiakat tartalmazza:
- **GM gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **PSA 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **PSA 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **2 kúpos adapter gyorscsatlakozó nélküli gépkocsikhoz**



	Ft		
1480	126.700	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
6 darab tömlőzáró fogó

A készlet áll:
- **2 különböző fogó 1/4"**
- **2 különböző fogó 3/8"**
- **2 különböző fogó 5/16"**
- **6 darab rögzítő gumipánt**



	Ft		
1481/C12	40.350	1	014810312

370x270x59 mm

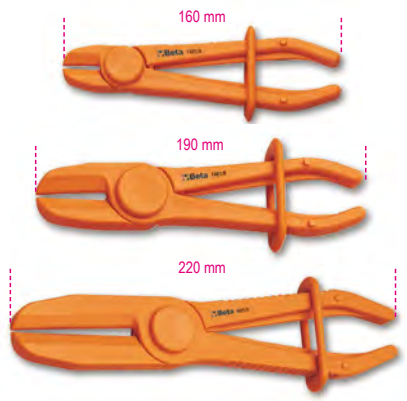
1481K/S4
4 db önzáró csatlakozó csövek lezárásához

méretek:
5/16" - 3/8" - 1/2" és hurok



	Ft		
1481K/S4	10.500	1	014810400

1481PL/A
Tömlőzáró fogó



	Ø mm	Ft		
1481PL/A	8÷15	6.420	3	014810110
1481PL/B	15÷25	7.240	3	014810120
1481PL/C	25÷45	9.970	3	014810130

1481PL/S3
3 darabos tömlőzáró fogó készlet



	Ft		
1481PL/S3	23.650	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12

üzemanyagcső elzáró dugó

3 pár elzáró dugó gyorscsatlakozóval üzemanyagcső lezárására



	Ft		
1481T/C12	41.450	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez



Ø mm	Ft		
89÷170	36.300	1	014820001
89÷200	39.350	1	014820002

1482A/1

3 lábas kulcs alumíniumból készült üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a 2011 óta a Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes és BMW csoportnál alkalmazott alumínium gyűrűk szereléséhez

1/2"



Ø mm	Ft		
185	25.700	1	014820005

1482A/3

kulcs a PSA csoportnál használt üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a kialakítás lehetővé teszi a decentralizált tengely segítségével történő gyűrű eltávolítást, a kényes úszó sérülése nélkül



Ø mm	Ft		
157	29.350	1	014820007

1482A/5

üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű kulcs, 22 körcikkes

a VAG csoport gépkocsijaiba szerelt műanyag gyűrűnél alkalmazható

1/2"



Ø mm	Ft		
180	22.400	1	014820015

1482/8 - 1482/10

Benzincső lehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1482/8	8	12.700	2	014820008
1482/10	10	12.700	2	014820010

1482B

Benzincső lehúzó fogó



	Ft		
1482B	14.350	1	014820021

1482SN

Benzincső lehúzó fogó csuklós pofával



L mm	Ft		
260	16.450	1	014820110

1482C

2 pár kúp a Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler és Volvo csoportnál a gázolajszűrő csatlakozó kioldásához

gyors szűrőcsere a csatlakozók helyrehozhatatlan sérülése nélkül



	Ft		
1482C	20.050	1	014820022

1482D

üzemanyagcső lehúzó fogó rugalmas toldalékkal



	Ft		
1482D	33.800	1	014820026

1483K/12

légkondicionáló berendezés szelep kiszerelő készlet torx ötszög bitfej sorozattal

A készlet a következőket tartalmazza:
- **2 db nyolcszögű belső dugókulcs, Ø 12 és 15 mm, nagynyomású szelepekhez**
- **2 db 2,2 és 3,2 mm keresztmetszetű külső villás dugókulcs fojtószelepekhez**
- **1 sorozat torx ötszög bitfej a következő méretben: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**

1/4"

1/4



	Ft		
1483K/12	13.200	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

ötszög bitfej készlet

méretek:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	Ft		
1483KV PT/S7	3.500	1	014830117

1483K/22
Készlet klimaberendezés karbantartásához



	Ft		
1483K/22	45.200	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484
'2 darabos szerszámkészlet ékszíj szereléséhez
Gyors és korrekt szerelést biztosít az ékszíj sérülése nélkül



	Ft		
1484	40.450	1	014840010

1484PSA
Vízszivattyú hajtószíj felhelyező szerszám szíjfeszítő nélküli modellekhez

a PSA és Opel csoport járműveihez
1.0 - 2.0 motorokhoz



	Ft		
1484PSA	4.600	1	014840012

1485BP
félköríves szerszám fogas ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
130	72.200	1	014850000

1485BPM
félköríves szerszám alumínium befogópofákkal többhornyos ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
180	73.700	1	014850002

1485FCA/K2
vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár FCA csoport
1.2, 1.4 8/16 V és 1.4 Multiair motorokhoz javasolt

- **1 db 175 mm hosszú szerszám 13,5 mm hegyekkel**
- **1 db 305 mm hosszú csuklós szerszám 13,5 mm hegyekkel**



	Ft		
1485FCA/K2	38.800	1	014850220

1485FCA/T
csuklós eszköz a vezérműszíj csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm	P mm	Ft		
175	13,3	14.150	1	014850210

1485FCA/TS
eszköz a vezérműszíj csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



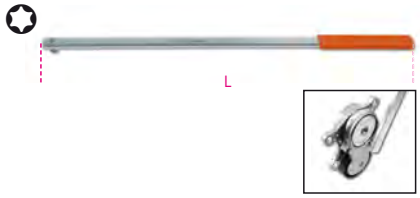
L mm	P mm	Ft		
305	13,5	24.650	1	014850215

1485FRD/T
feszítőkar a Ford motorokba szerelt segédhajtás ékszíjakhoz
a generátor ékszíjtárcsák eltávolításához használható



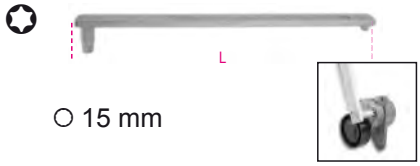
L mm	Q mm	Ft		
450	12,80	30.550	1	014850310

1485MRC/T
feszítőkar Mercedes motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz
M133 - M270 motorokhoz



L mm		Ft		
510	T55	11.800	1	014850315

1485VLV/T
feszítőkar Volvo motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm		mm	Ft		
420	T50-T60	15	25.250	1	014850320

1485TC
feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm	Ft		
475	20.250	1	014850330

1485/KIT
Vezérműszíj feszességmérő készlet



	Ft		
1485/KIT	109.300	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

1.3 16 V Multijet motor vezérműtengely reteszelő szerszám

2 fej 3 profillal az összes 1.3 16 V Multijet motorhoz az FCA csoport, Opel, Ford és Suzuki modelleknél



	L mm	Ft		
1485MJ	500	40.800	1	014850150

1485PMTJ

Multijet motor főtengelytárcsa kioldó kar

kifejezetten olyan geometriai kialakítás, ami blokkolja a főtengelyt a tárcsa eltávolítási műveletei közben



	L mm	Ft		
	450	48.300	1	014850190

1485R

Vezérműtengely tárcsa forgató szerszám kovácsolt acélból
2 pár heggyel szállítva



	Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
	30÷120	10 - 17	500	51.550	1	014850025

1485R/P10

Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P10	5.180	1	014850035

1485R/P17

Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P17	5.180	1	014850038

1485VAG/K2

vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszám pár

- **3 helyzetbe állítható fej**
- **1 szerszám 12,5 mm fejjel**
- **1 szerszám 21,5 mm fejjel**



	Ft		
1485VAG/K2	24.100	1	014850080

1485VAG

vezérműszíj csapágy előfeszítő szerszámok

- **3 állásba fordítható fej**



	L mm	P mm	Ft		
1485VAG/12,5	190	12,5	12.650	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	11.800	1	014850071

1486/10

földgáz palack szelepkulcs

- **VW csoport 2008 után**
- **Panda 2004 és 2012 között**
- **Grande Punto 2005 és 2012 között**
- **Ducato 2010 után**
- **új Doblò és Combo**
- **Cubo és Fiorino**



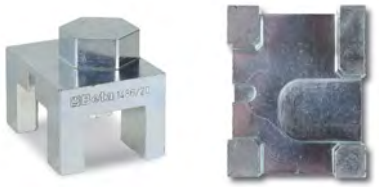
⎔ 36 mm

	Ft		
1486/10	45.850	1	014860110

1486/20

földgáz palack szelepkulcs

- **Multipla**
- **Ducato 1. és 2. sorozat 2010 előtt**
- **Berlingo és Ranch**
- **C3 vas palackokkal**
- **Punto 1999 és 2010 között**
- **Doblò 1. orozat**
- **Daily és Iveco csoport**
- **Dr5**



⎔ 36 mm

	Ft		
1486/20	45.850	1	014860120

1486/30

földgáz palack szelepkulcs

- **Zafira 2. sorozat**
- **Combo 1. sorozat**



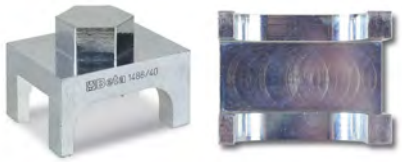
⎔ 36 mm

	Ft		
1486/30	45.850	1	014860130

1486/40

földgáz palack szelepkulcs

- **Touran 1. sorozat**



⎔ 36 mm

	Ft		
1486/40	45.850	1	014860140

1486/50

földgáz palack szelepkulcs

- **Panda 2012 után**
- **Új Ypsilon**



⎔ 36 mm

	Ft		
1486/50	45.850	1	014860150

1486/60
földgáz palack szelepkulcs

- C4 Picasso
- BRC berendezések

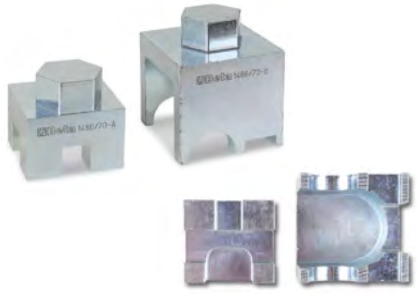


⬡ 36 mm

	Ft		
1486/60	45.850	1	014860160

1486/70
földgáz palack szelepkulcs pár

- C3 kompozit palackokkal

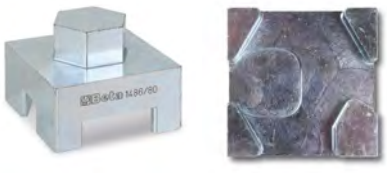


⬡ 36 mm

	Ft		
1486/70	89.000	1	014860170

1486/80
földgáz palack szelepkulcs

- B osztály
- Zafira 3. sorozat

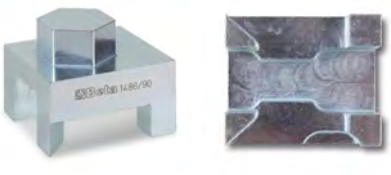


⬡ 36 mm

	Ft		
1486/80	45.850	1	014860180

1486/90
földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 1. sorozat
- Kangoo 1. sorozat
- Sprinter



⬡ 36 mm

	Ft		
1486/90	45.850	1	014860190

1487/K2
2 dugó hűtő leeresztőszelephez

3/8"

⬡ 17 mm



	Ft		
1487/K2	7.930	1	014870100

1488 - 1488L
Olajszűrőleszedő dupla lánccal, krómozott



	Ø mm	Ft		
1488	60÷110	29.950	1	014880001
1488L	60÷160	33.100	1	014880050

1488/1
1/2"-os láncos olajszűrőleszedő dugókulcs, krómozott

12"



	Ø mm	Ft		
1488/1	60÷110	35.100	1	014880010

1488R...
pótlánc



			Ft		
1488RC	1488	350	11.900	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	18.300	1	014880150
1488RC/1	1488/1		20.050	1	014880110

1489/31T
Ékszíjtárcsakulcs

12"



			Ft		
T50	15	31	12.700	1	014890016

1489/33
Ékszíjtárcsakulcs



		Ft		
1489/33	33	4.780	1	014890010

1489/33P
Ékszíjtárcskulcs Bosch FIAT Grande Punto

12"



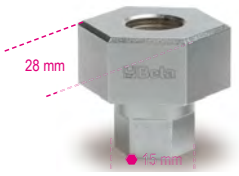
M	mm		Ft		
10	15	31	16.200	1	014890015

1489/E
Ékszíjtárcsakulcs



mm	mm	Ft		
10	15	10.850	1	014890025

1489R
Ékszíjtárcsakulcs



	Ft		
1489/R	4.990	1	014890020

1489/Y
Ékszíjtárcsakulcs Nippondenso



mm	Ft		
32	7.120	1	014890040



1489/C14

14 darabos szerszámkészlet váltóáramú generátor ékszíjtárcsához



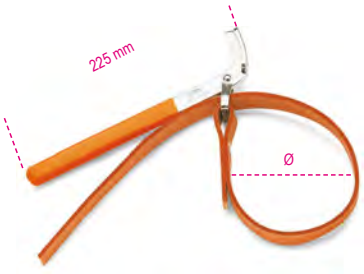
	Ft		
1489/C14	95.350	1	014890100

	867PE	8 mm
	867PE/L	8 mm
	867XZN/L	M10
	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
	920B	10 mm
	1489/33	
12"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

Szíjas olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max mm	Ft		
1490/1	160	12.050	1	014900001
1490/2	240	12.950	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

textil csereszíj a 1490 modellhez



	Ø mm	Ft		
1490R/1	160	5.670	1	014900101
1490R/2	240	6.860	1	014900102

1490F

szíjas szűrőkulcs

38" 12"



Ø Max mm	Ft		
200	11.900	1	014900201

1491

Állítható fémszalagos olajszűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø mm	Ft		
65÷110	15.200	2	014910001

1491R

Tartalékszalag az 1491 típusú olajszűrőleszedőhöz



	Ft		
1491R	2.660	10	014910010

1491A

állítható olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
345	55 ÷ 140	14.300	1	014910040

1491T

állítható teherautó olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel
Szárítószűrőkhöz



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
500	70÷200	33.450	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Állítható acélpántos olajszűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø mm	Ft		
1492/1	60÷80	14.950	1	014920001
1492/2	80÷110	15.550	1	014920002

1492T

Szűrőleszedő kulcs

12"



	Ø mm	H mm	Ft		
1492T 40	125÷145	40	11.700	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	19.850	1	014920575

1493B

sokszögű olajszűrőleszedő kulcs nehezen hozzáférhető helyekhez

38"



mm	mm	Ft		
24	8	6.190	1	014930524
27	8	6.390	1	014930527
32	8	6.550	1	014930532
36	8	6.960	1	014930536
38	8	7.150	1	014930538

1493B/S5

5 darabos sokszögű olajszűrő leszedő kulcs készlet nehezen hozzáférhető helyekhez

méretek:
24-27-32-36-38 mm

38"



	Ft		
1493B/S5	25.800	1	014930599

1493
Olajszűrőleszedő

12"



Ø mm	N	Ft		
65	14	3.480	1	014930200
68	14	3.480	1	014930206
73	14	3.480	1	014930208
74	14	3.480	1	014930209
74	15	3.480	1	014930210
75-77	15	3.480	1	014930212
76	8	3.480	1	014930214
76	14	3.480	1	014930218
76-74	15	3.670	1	014930220
78	15	3.670	1	014930224
80	15	3.680	1	014930226
82-80	15	3.970	1	014930228
86	16	4.000	1	014930230
90	15	4.000	1	014930234
92	10	4.000	1	014930236
93	15	4.000	1	014930238
95	15	4.000	1	014930244
100	15	4.820	1	014930248
106	15	4.810	1	014930250
108	15	4.810	1	014930252
135	18	7.920	1	014930256

1493/PF
Purflux®-olajszűrőleszedő betét

12"



Ø mm	N	Ft		
66	6	3.480	1	014930202
76	12	3.480	1	014930216
76	30	3.670	1	014930222
86	18	4.000	1	014930232
93	36	4.000	1	014930240
93	45	4.000	1	014930242
96	18	4.000	1	014930246
108	18	5.280	1	014930254



1493/C30
28 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet

12"



A készletben található méretek (Ø mm)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 állítható univerzális kulcs Ø 65÷120 mm

	Ft		
1493/C30	86.200	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL
olajszűrőleszedő dugókulcs

N= oldalak száma

3/8"
12"

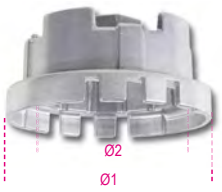


Ø mm	N	⬢	□	Ft		
64	14	27	½"	4.980	1	014930310
66,5	14	27	½"	4.360	1	014930315
74	14	27	½"	5.380	1	014930320
79	15	27	3/8"	4.980	1	014930325
84	14	27	3/8"	5.380	1	014930330
87	16	27	½"	6.880	1	014930335
92	15	27	3/8"	5.580	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	5.580	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	5.580	1	014930350

1493AL 4S
olajszűrőleszedő dugókulcs ázsiai autókhoz

4 szakaszos profil

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		Ft		
70	64,5	27	5.380	1	014930304
80	64,5	27	4.980	1	014930305

1493AL CF
olajszűrőleszedő hatlapfejű dugókulcs

12"



Ø mm	H mm	⬢	Ft		
24	34	27	3.250	1	014930424
27	34	27	3.250	1	014930427
30	34	27	3.250	1	014930430
32,5	34	27	3.460	1	014930432
36	34	27	3.460	1	014930436
38	34	27	3.460	1	014930438

1493/C19
18 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet.
különösen ajánlott ázsiai autókhoz

Ø mm	Lapsz.
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 körcikkes Toyota modellekhez
64,5	14 körcikkes Lexus modellekhez

6 db hatlapfejű dugókulcs, méret: 24-27-30-32,5-36-38 mm szűrőbetétekhez
A készlet tartalmaz 1 állítható univerzális kulcsot Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



	Ft		
1493/C19	75.950	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszereléséhez/beszereléséhez

12"



○ mm	Ft		
24	12.150	1	014930800

1493FF

Olajszűrőleszedő kulcs
Ford Peugeot Citroën
Motor: TDCi-HDi

25 Nm-es nyomatékkulcs segítségével lehetővé teszi a műanyag korrekt eltávolítását

1/2"



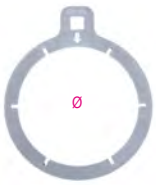
⬡ mm	Ft		
27	9.610	1	014930127

1493FT

Ford Transit gázolajszűrő kulcs

Mindegyik 2012 utáni Transit, Transit Custom és Tourneo Custom változathoz használható

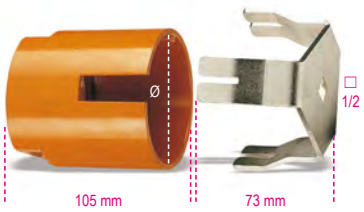
1/2"



Ø mm	Ft		
115	8.110	1	014930085

1493J

Olajszűrőleszedő Multijet



Ø mm	Ft		
90	39.550	1	014930080

1493VW

gázolajszűrő leszedő,
VAG és Volvo modellekhez

1/2"



Ø mm	Ft		
82,5	5.960	1	014930086

1493HK

Gázolajszűrő kulcs Hyundai, és Kia modellekhez, 15-lapos

1/2"



	Ft		
1493HK	7.930	1	014930087

1493/C7

háromkaros önszabályozó kulcs
jobbmenetes/balmenetes olajszűrőkhöz
cserélhető karokkal

csúszásmentes gyémántozott felület
2 sorozat karral:
- **1 sorozat 20 mm hasznos hosszal**
- **1 sorozat 38 mm hasznos hosszal**

3/8"



Ø mm	⬡ mm	Ft		
1493/C7 50÷100	16	43.850	1	014930079

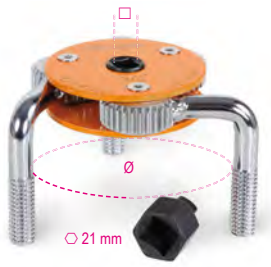
210x150x50 mm

1493H

3-karú önbeálló olajszűrő leszedő,
jobbos-balos

Recézett befogópofa

3/8"
1/2"



Ø mm	Ft		
1493H 72÷127	10.350	1	014930077



1493/S-U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörmös olajszűrőleszedőkulcs



	□	Ø mm	Ft		
1493/S	3/8-1/2	80-115	27.750	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	61.800	1	014930076

1493X

önzáró kulcs
balmenetes olajszűrőkhöz

3/8"



	Ø mm	S mm	Ft		
1493X/1	60÷80	2,9	9.750	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	9.750	1	014930110

1493Y

önzáró kulcs
jobbmenetes-balmenetes olajszűrőkhöz
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék szárító szűrőkhöz is használható

1/2"



	Ø mm	S mm	Ft		
1493Y/1	80÷110	7,3	42.050	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	64.300	1	014930122

1493C/ADB

AdBlue® sapka nyitó,
a PSA csoport járműveihez

3/8"



	Ft		
1493C/ADB	5.000	1	014930900

1493U/ADB

AdBlue® leeresztő szelep kulcs

3/8"



	Ft		
1493U/ADB	3.230	1	014930910

1494T/C5

speciális kulcskészlet műanyag olajdugókhoz

Készlet tartalma:
- 1 kulcs a VAG csoport olajdugóihoz
- 1 kulcs BMW olajdugókhoz
- 1 kulcs a PSA és Ford csoport olajdugóihoz
- 1 kulcs Mercedes olajdugókhoz
- 1 T-szárú kulcs

3/8"



	Ft		
1494T/C5	22.050	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

speciális tok olajleeresztő dugók számára BMW motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494BMW	4.710	1	014940315

1494FPC

speciális tok olajleeresztő dugók számára Ford, Peugeot és Citroën motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494FPC	5.330	1	014940320



1494VW

különleges kulcs műanyag olajdugóhoz Volkswagen csoport motorok

lehetővé teszi az olajteknőből a műanyag dugó eltávolítását és felszerelését.
A Volkswagen csoport TFSI és TDI motorjaihoz készült

3/8"



	Ft		
1494VW	7.150	1	014940305

1494MRC

Speciális kulcs műanyag olajdugókhoz, Mercedes motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494MRC	3.230	1	014940325

1494MAN

Speciális kulcs műanyag olajdugóhoz, DAF és MAN motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494MAN	3.230	1	014940330

1494

Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög

1/2"



mm	Ft		
10	2.850	1	014940280

1494E

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög

1/2"



mm	Ft		
8	2.850	1	014940208
9	2.850	1	014940209
10	2.850	1	014940210
11	2.850	1	014940211
12	2.850	1	014940212
14	2.850	1	014940214
17	2.850	1	014940217

1494Q

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög

1/2"



mm	Ft		
8	2.850	1	014940258
9,5	2.850	1	014940259
12	2.850	1	014940262
13	2.850	1	014940263

1494T

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög

1/2"



mm	Ft		
9,5	2.850	1	014940289

1494XZN

Olajleeresztő dugókulcs betét XZN®-csavarokhoz

1/2"



M	Ft		
16	3.330	1	014940296

1494VW/K

motorolaj cserélő készlet VAG járművekhez



Készlet tartalma:
- 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára
- 6 műanyag dugó olajteknőhöz

	Ft		
1494VW/K	12.550	1	014940310



1494/C14A

14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez

12"



	Ft		
1494/C14A	41.350	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

hatszögű olajdugó szerszám mágneses és hajlékony

lehetővé teszi az olajleeresztő dugó eltávolítását égésveszély és bepiszkolódás nélkül



L mm	F kg	Ø mm	Ft		
293	2,5	19	7.650	1	014940401

1495/C6

Olajleeresztő menetjavító készlet



•A nem megfelelő menetet 1495M megfelelő menetfúrójával átvágjuk.
•A javítás olajleeresztés után történik.
A készlet tartalma:
• 1 menetfúró M13x1.25 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M13x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M15x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M20x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
• 1 menetfúró M22x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét

	Ft		
1495/C6	88.700	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Túlméretes menetfúró



M	Ft		
13x1,25	5.380	1	014950553
13x1,50	4.360	1	014950563
15x1,50	4.770	1	014950565
17x1,50	5.370	1	014950567
20x1,50	5.990	1	014950570
22x1,50	7.840	1	014950572

1495T

6 olajleeresztő csavar és alátét



M	Ft		
13x1,25	6.340	1	014950503
13x1,50	7.030	1	014950513
15x1,50	6.340	1	014950515
17x1,50	7.290	1	014950517
20x1,50	8.110	1	014950520
22x1,50	10.850	1	014950522

1496/C

Olajleeresztő kulcs, krómozott



	Ft		
■ 8 x ■ 10 mm	7.070	3	014960010

1497D

Egyenes pofájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497D	15÷50	10.650	1	014970150

1497P

60°-ban hajlított pofájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497P	15÷50	11.050	1	014970160

1497TE

Elektromos csatlakozó leszedő fogó

A vékony csőrnek köszönhetően a bilincs a csatlakozók sérülése nélkül nyitható



	L mm	A Max	Ø mm	Ft		
1497TE	215	63	4	7.640	1	014970180

1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére



	Ft		
1497/C23	73.250	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg



1497/C94

94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- 2 Kábelgyorscsatlakozó
- 2 Potenciométer
- 2 Kontroll-lámpa
- 2 SRS csatlakozó
- 2 Krokodilcsipesz
- 2 Tűszonda
- 2 Mérőcsúcs
- 2 Duplabanándugó
- 4 Banándugó
- 24 Lapos kábelsaru 0.6÷6 mm
- 12 Csatlakozó dugasz 1.6÷3.9 mm
- 24 Hüvelyes kábelcsatlakozó 0.6÷6 mm
- 12 Csatlakozó hüvely 1.6÷3.9 mm



	Ft		
1497/C94	128.600	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

elektromos gyorscsatlakozó pár

- vezeték keresztmetszet: 1,5÷3,5 mm
- feszültség: 0÷330 V
- legnagyobb áramerősség 5 A



	Ft		
1497RC	24.850	1	014970351

1497KB/S3

3 darabos készlet Knorr-Bremse elektromos csatlakozók eltávolítására

- 1 szerszám bajonettzáras csatlakozókhoz
- 1 egyfejű szerszám kétpólusú csatlakozókhoz
- 1 kétfejű szerszám 4-, 6- és 12-pólusú csatlakozókhoz



	Ft		
1497KB/S3	30.500	1	014970050

1497/S3

3 elektromos jel érzékelő kábel

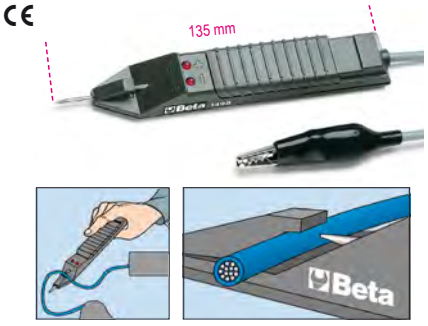
- 1 db egyenes
- 1 db 45°
- 1 db 90°



	Ft		
1497/S3	7.020	1	014970400

1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V



	Ft		
3÷48V	15.650	2	014980100

1498MN/12

többfunkciós hordozható gyorsindító

- 12 V akkumulátorral szerelt járművek indítása (diesel és benzines, 2000 cm3-ig)
- Tabletek, mobiltelefonok és általában elektronikus készülékek feltöltése
- Többfunkciós LED lámpa



KIVITEL
- lítium-kobalt technológiájú akkumulátor
- szigetelt csipesszel ellátott indítókábelek, és polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- USB kimenet elektronikus készülékek feltöltéséhez
- digitális kijelző és akkumulátor töltési fok mutató
- USB vezeték feltöltő adapterekkel
- hálózatról és autóról üzemel

MŰSZAKI ADATOK
Indítócsúcs: 600 A
Akkumulátor típus: LiCoO2
Indító kimenet: 12 Volt

	Ft		
1498MN/12	114.900	1	014980000

1498MN/12-C

tápkábel csipeszekkel az 1498MN/12 eszközhöz



	Ft		
1498MN/12-C	19.050	1	014980005

1498MN/12-R

hálózati adapter az LT/12-R mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-R	14.100	1	014980003

1498MN/12-P

szivargyújtó csatlakozó az LT/12-P mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-P	9.370	1	014980004

1498MN/12-U

USB vezeték U univerzális adapterrel



	Ft		
1498MN/12-U	6.110	1	014980009



1498LT/12

hordozható nagyteljesítményű ultrakönnyű gyorsindító



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellent:
- fázis felcserélés - rövidzárlat- hibás feszültség- túlterhelés- alultöltés- túltöltés- túlmelegedésMŰSZAKI ADATOKÜzemi feszültség: 12 V
Folyamatos áramerősség: 800 A
Legnagyobb indítási áramerősség: 2000 A
Csúcs áramerősség: 4000 A
Vezetékek hossza: 500 mm
Akkumulátor típus: 4 cellás LifePo4
Memória Mentés funkció: IGEN
Méretek: 260 x 135 x 72 mm
Nettó súly: 2,5 kg
12 V 1,3 A töltőegységgel rendelkezik

	Ft		
1498LT/12	272.600	1	014980012

1498LT/12-SF

fali rögzítőkengyel a 1498LT/12 csavarbehajtóhoz



	Ft		
1498LT/12-SF	45.650	1	014980013

1498LT/12-R7

hálózati adapter a 1498LT/12 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498LT/12-R7	19.500	1	014980657

1498LT/12-24

Hordozható nagy teljesítményű gyorsindító, 12-24 V, ultrakönnyű.
Használható személygépkocsikhoz, haszongépjárművekhez és tehergépjárművekhez



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellen:
- fázis felcserélés
- rövidzárlat
- hibás feszültség
- túlterhelés
- alultöltés
- túltöltés
- túlmelegedés

MŰSZAKI ADATOK
- Üzemi feszültség: 12/24V
- Folyamatos áramerősség: 2000/1000 A
- Legnagyobb indítási áramerősség: 5000/2500 A
- Csúcs áramerősség: 10000/5000 A
- csipesz áramerősség: 1000 A
- Kábelhossz: 160 cm
- Kábelátmérő: 25 mm²
- Automatikus tápellátás: 4 Amp
- Memória mentés funkció
- Méretek: 350x240x140 mm
- Súly: 5 kg

	Ft		
1498LT/12-24	644.600	1	014980014

1498/12

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz 12 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 2200A
- Vállszíj
- Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/12	219.000	1	014980480

13 kg

1498/24

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz és haszonjárműhöz, 12-24 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Vállszíj
- Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/24	438.200	1	014980490

1498B12/R02

Tartalék akkumulátor 12V, 1498B/12 és a 1498B/24 modellhez



	Ft		
1498B/12-R02	99.200	1	014980502

1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498/12-/24 R20	25.800	1	014980520

1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla
típusú akkumulátor, és
a Lítium LiFePo4 akkumulátor töltését



- két egyedi akkumulátor töltési típus a Lítiumos és az ólom akkumulátorokhoz
- automatikus többfázisú töltési ciklus
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- IP65 védelmi fok
- csipeszes vezetékkel és alátétgyűrűs vezetékkel szállítva
- tápfeszültség: 220-240 V

MŰSZAKI ADATOK
- töltőáram: 1A
- törlőkapacitás: 2 Ah-40A h
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

	Ft		
1498/2A	42.050	1	014980102

1498/4A

6-12 V autó-motor elektronikus akkumulátortöltő



• polaritáscsere, rövidzárlat elleni védelem
• automatikus 6 vagy 12 Volt feszültség kijelölés
• automatikus akkumulátor típus kijelölés
• digitális kijelző háttérvilágítással
• lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220 V-240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 1-4 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 6 V/12 V
Akkumulátor kapacitás: 4 Ah-80 Ah
Feltöltési idő: 12 óra
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/4A	51.050	1	014980104

1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó
a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



	Ft		
1498SA/2A-4A	11.550	1	014980120

1498/8A

12 V autó-haszonjármű elektronikus akkumulátortöltő



• lassú és gyors töltés (2 A-8 A)
• lemerült akkumulátor helyreállítás funkció
• tápellátási funkció 13,8 V-5 A
• polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
• kézi akkumulátor típus kijelölés
• digitális kijelző háttérvilágítással
• lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 220 V - 240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 2-8 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 12 V
Akkumulátor kapacitás: 5 Ah-160 Ah
Memory Saver funkció: 13,8 V - 5 A
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/8A	71.800	1	014980108

1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CO	4.760	1	014980114

1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CP	6.240	1	014980118

1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellhez



	Ft		
1498/2A-8A-PR	13.400	1	014980119

1498/16A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



- hátsó megvilágítású grafikus kijelző
- legnagyobb töltőáram: 16A folyamatosan
- töltés és töltésfenntartás
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- 9 töltési lépés
- csepptöltő rendszer
- BEMUTATÓTEREM funkció (13,8V - 12A)
- TÁP funkció (14V - 12A)
- memória mentés funkció (13.8V - 12A)
- akkumulátor helyreállítás funkció
- csipesztartó
- visszahúzó-rugós rögzítés
- tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220-240V
Teljesítmény: 240W
Töltőáram: 4-16A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 5-360Ah
Fenntartási kapacitás: 5-550Ah
Kimeneti feszültség: 12-24V
Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V
Védelmi fokozat: IP20

	Ft		
1498/16A	163.300	1	014980126



1498/120A

elektronikus akkumulátor töltő
többfunkciós, 12 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését,
és tápfeszültséget ad a járműveknek az össze
öndiagnosztikai fázis közben



- legnagyobb töltőáram 120 A folyamatosan
- töltés és fenntartás mikroprocesszor segítségével (CPU)
- akkumulátor helyreállítási funkció
- ECU átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 90-260 V
Teljesítmény: 1500 W
Töltőáram: 10-120 A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Töltőkapacitás: 10-1200 Ah
Fenntartási kapacitás: 5-3600 Ah
Kimeneti feszültség: 12 Volt
Vezeték hosszúság rögzítőcsipeszekkel: 2700 mm
Méretek: 310 x 150 x 350 mm
Súly: 8,5 Kg

	Ft		
1498/120A	1.078.300	1	014980142



1498/40A

12-24 V kocsira szerelt többfunkciós
akkumulátortöltő és gyorsindító



• 3 programozott és 1 kézi töltőciklus
• elektronikus szabályozó potenciométer
• WET-SPIRAL/GEL-AGM egyedi töltési folyamatok
• elektronikus vezérlési és védelmi rendszer
• 10 fázisú töltési folyamatok
• szulfátmentesítési és akkumulátor helyreállítási funkció
• supply funkció
• kettős feszültség 12-24 V
• megfelel a Start&Stop akkumulátorokhoz
• professzionális gumiszigeteléses rézsaruk

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 230 V
Kimeneti feszültség: 12-24 V
Töltőfeszültség: 1-40 A
Indítóáram: 350 A max egyenáram
Töltőkapacitás: 4-450 Ah

	Ft		
1498/40A	387.500	1	014980140

330x250x792

1498SM

Adattároló egység 12 V

Személyautó-komputer tárolja az adatokat a karbantartás és akkumulátorcsere közben



Műszaki adatok:
- Automatikus
- Belső akkumulátor Pb 5 Ah
- 12 Volt
- Professzionális csatlakozás OBD dugaszal

	Ft		
1498SM	81.950	1	014980020

1498SM-C

OBD II 12 V autó memória vezeték az
1498SM/C készülékhez



	Ft		
1498SM-C	8.870	1	014980021

1498SM-CP

autó memória 12 V 1498SM/CP csipesz
vezeték



	Ft		
1498SM-CP	8.530	1	014980022

1498SM-A

1498SM/A memóriamentő egység adapter



	Ft		
1498SM-A	8.770	1	014980023

1498TB/12-24

digitális 12 V akkumulátor vizsgáló
és 12-24 V indító és töltő rendszer elemző

• a következő tesztek elvégzését teszi lehetővé: akkumulátor, generátor (intelligens vagy normál) és indítómotor, dióda ripple és földelés próba
• szoftverrel rendelkezik a számítógépes teszt eredményének kinyomtatásához
• hátsó megvilágítású kijelző
• kompakt és ütésvédett szerkezet
• 10 nyelves szoftver
• megfelelő bemenettel rendelkezik egy kihúzható külső mininyomtató csatlakoztatásához (opcionális Beta 1498ST/TB tartozék)



MŰSZAKI ADATOK:
• alkalmazások: Akkumulátor tesz 12 V - Generátor teszt 12-24 V töltés - Indítórendszer teszt
• működési tartomány:: 100-2000 CCA
• vonatkozó jogszabályok: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
• támogatott akkumulátorok: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
• voltmérő: 9 V-36 V
• vezeték hosszúság: 1600 mm
• nyelvek: Olasz, angol, francia, német, spanyol, lengyel, román, holland, svéd és finn
• tartalmazott tartozékok: USB kábel és szoftver

	Ft		
1498TB/12-24	238.500	1	014980401

1498ST/TB

Mini-hőnyomtató
a 1498TB/12 modellhez

- Mini-nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a feszültségvizsgálóhoz
- Lehetővé teszi a teszt-eredmények nyomtatását



	Ft		
1498ST/TB	78.350	1	014980410

1498ST/TB ROT

tartalék papír
a 1498ST/TB nyomtatóhoz



	Ft		
1498ST/TB ROT	3.330	2	014980411

1498PC

feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



	Ft		
1498PC	32.250	1	014980801





1498TC

Digitális izzítógyertya tesztelő

Az izzítógyertya gyors és precíz teszteléséhez

- Minden izzítógyertya típushoz, 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- Digitális kijelző háttérvilágítással
- Alkalmas acél- és kerámia izzítógyertyákhoz
- Rövidzárlat- és póluscsere védelem
- Automatikus kikapcsolás
- Hangjelzéssel
- LED-zseblámpa SMD
- Kompakt és ütésálló



	Ft		
1498TC	66.300	1	014980450

1499

Sztetoszkóp, acélszonda
és fülhallgató, nylon nyéllel

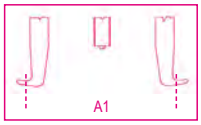


	Ft		
1499	33.100	1	014990001

1500/...

Kétkörmös univerzális
csapágylehúzó, galvanizált





	L mm	Ft		
1500/1	100	27.350	1	015000301
1500/2	100	28.600	1	015000302
1500/3	150	46.850	1	015000303
1500/4	150	65.300	1	015000304
1500/5	205	118.300	1	015000305
1500/6	205	139.000	1	015000306
1500/7	205	209.300	1	015000307
1500/8	230	333.700	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	Ft		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	304.400	1	015000325
1500/SPV	23.850	1	015000001

1500G/...

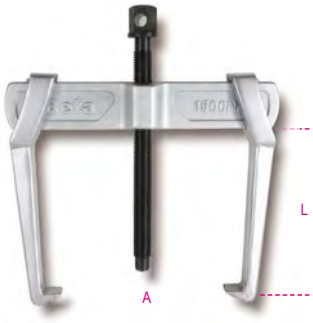
1 pár normál lehúzóköröm az 1500
és az 1580/8I modellhez



	mm	1500	Ft		
1500G/1	35	/1-2	17.750	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	26.050	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	52.550	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	64.500	1	015000317

1500N/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó



	A min÷Max mm	L mm	Ft		
1500N/0	18÷65	70	23.950	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	25.150	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	27.750	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	45.150	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	48.800	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	95.550	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	102.100	1	015000606



	Ft		
1500N/SP6	266.400	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	29.950	1	015000006

1500N/G...

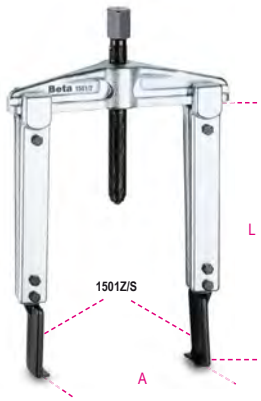
Lehúzóköröm 1500N típusú csapágylehúzóhoz



	mm	1500N	Ft		
1500N/G0	10	/0	8.080	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	8.780	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	15.400	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	29.000	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Keskeny kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált, barnított körömhegyek



	L mm	Ft		
1501/1	100	62.100	1	015010101
1501/2	200	65.450	1	015010102
1501/3	250	69.450	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Keskeny köröm az 1501 modellhez, galvanizált



	L mm	Ft		
1501G/1	100	34.300	1	015010111
1501G/2	200	39.250	1	015010112
1501G/3	250	43.300	1	015010113

1501Z/S - P - R

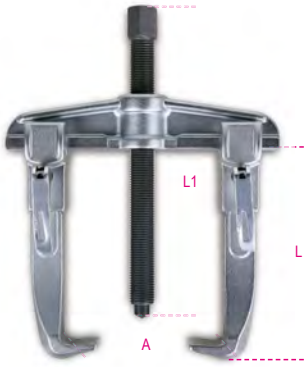
Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított

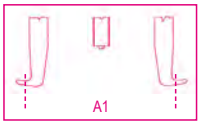


	mm	D mm	Ft		
1501Z/S	2,0	27	12.200	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	12.400	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	13.600	2	015010213

1502/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó gyors beállítással és zárással







	L mm	L1 mm	Ft		
1502/0	100	166	40.650	1	015020000
1502/1	100	166	44.200	1	015020001
1502/2	150	247	70.500	1	015020002
1502/3	150	247	77.650	1	015020003
1502/4	200	321	133.800	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

ablaktörlő és hátsó ablaktörlő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy
beépített ablakmosó fúvókával szerelt ablaktörlő karok lehúzásához



	A Max mm	L mm	Ft		
1505V	43	37	13.650	1	015050001

1505/C5

Ablaktörlő kar lehúzó készlet

1db 2 karú lehúzó Ø 25÷40 mm
4 db adapter Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm	Ft		
12	**47.400**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

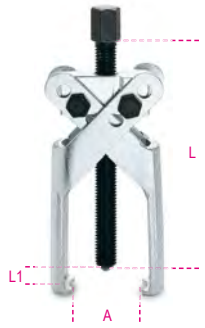
Önzáró kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
1506	10÷50	80	40	**15.000**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Könnyített kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



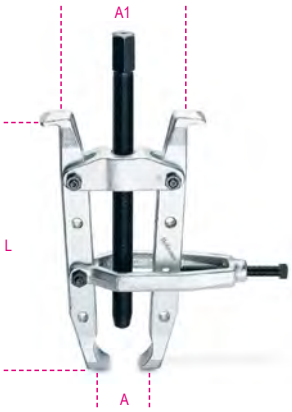
	L mm	Ft		
1508/1	105	**48.150**	1	015080001
1508/2	130	**57.200**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3

Átfordítható, kétkörmös kettős működésű csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1511/1	235	**82.450**	1	015110001
1511/2	330	**103.300**	1	015110002
1511/3	405	**128.200**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Állítható kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1515/1	85	**11.200**	1	015150101
1515/2	85	**12.050**	1	015150102
1515/3	105	**17.850**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Állítható háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1516/1	85	**16.000**	1	015160001
1516/2	85	**17.200**	1	015160002
1516/3	105	**24.100**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Állítható háromkörmös csapágylehúzó

- **Nagy teljesítményű.**
- **Önzáró.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	Ft		
1517/90	182	60	22	**82.250**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**87.200**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**99.550**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**113.800**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C
KÉT-/HÁROMKÖRMÖS ÖNZÁRÓ CSAPÁGYLEHÚZÓ KÜLSŐ LEHÚZÁSRA

A Beta 1517C csapágylehúzójának önzáró mechanizmusát a kereszttartón lévő rugó biztosítja. Ez megkönnyíti a lehúzó pozicionálását és zárását a lehúzandó alkatrészen. A lehúzó pozicionálása után a körmöket a gyűrűsanyával rögzíthetjük.

Az egyedi kereszttartón elhelyezkedő négy fészeknek köszönhetően a 1517C csapágylehúzó könnyebb, gyorsabb munkákhoz kétkörmös illetve erősebb fogást kívánó munkákhoz háromkörmös változatban is használható.

A csavarfejen lévő biztonsági csapszeg a megengedett legnagyobb nyomaték túllépése esetén eltörik, így védve a lehúzót a túlterheléstől.



1517C/...

két-/háromkörmös önzáró csapágylehúzó

- **két- és háromkörmös használatra**
- **önzáró**

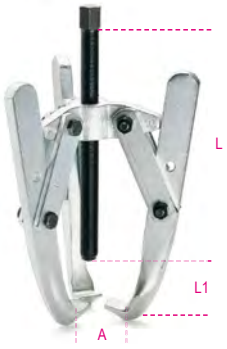


	L mm	L1 mm	Ft		
1517/C0	145	250	**72.900**	1	015170500
1517/C1	200	300	**89.600**	1	015170501
1517/C2	270	300	**111.100**	1	015170502

	A mm	⬢ mm
1517/C0	12÷140	18
1517/C1	20÷180	18
1517/C2	30÷280	18

1518/...

Háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált

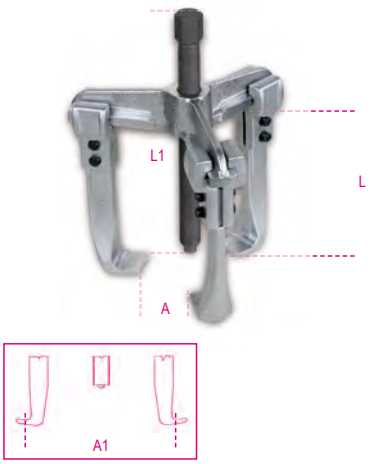


	L mm	Ft		
1518/1	105	**27.400**	1	015180001
1518/2	135	**34.750**	1	015180002
1518/3	235	**60.950**	1	015180003
1518/4	270	**87.950**	1	015180004
1518/5	270	**101.400**	1	015180005
1518/6	270	**108.500**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/..

háromkörmös univerzális csapágylehúzó

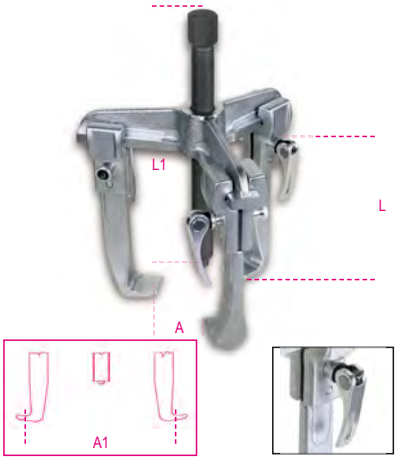


	L mm	L1 mm	Ft		
1518U/0	100	166	**50.150**	1	015180500
1518U/1	100	166	**53.750**	1	015180501
1518U/2	150	247	**81.800**	1	015180502
1518U/3	150	247	**85.450**	1	015180503
1518U/4	200	321	**123.100**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

háromkörmös univerzális csapágylehúzó gyorsan állítható és zárható



	L mm	L1 mm	Ft		
1519/0	100	166	**57.950**	1	015190000
1519/1	100	166	**61.550**	1	015190001
1519/2	150	247	**87.850**	1	015190002
1519/3	150	247	**93.200**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Átfordítható, kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1520/1	135	**25.400**	1	015200101
1520/2	235	**43.800**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Átfordítható, háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1521/1	135	**33.900**	1	015210101
1521/2	235	**56.800**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

önzáró féktárcsa lehúzó



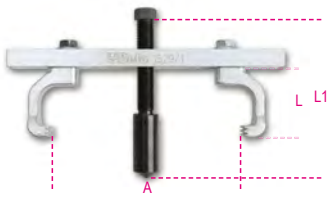
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	Ft		
170÷ 380	**70.800**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Ékszíjtárcsalehúzó készlet





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	Ft		
24÷240	60÷95	90÷135	**79.950**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

szíjtárcsa lehúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **2 befogópofa kettős, 4,7 mm lábbal**
- **2 befogópofa egyes, 4,3 mm lábbal**
- **1 befogópofa kettős, 2,3 mm lábbal**
- **1 befogópofa egyes, 2,3 mm lábbal**

A befogópofa párok a műveleti igénynek megfelelően alakíthatók



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	Ft		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**49.350**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

univerzális befecskendező szivattyú szíjtárcsa lehúzó

- **lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszerelését.**
- **különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt**

3 csavarpárt tartalmaz a lehúzónak a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	Ft		
1529PI	**35.100**	1	015290051

1529/PG

nagynyomású gázolaj pumpa lehúzó, a VAG csoport járműveihez





⬡ mm	Ft		
15-24	**24.950**	1	015290010

1530/C5

Kerékagy lehúzó készlet 3, 4, 5 körmös

Szerszámkészlet tartalmaz:
1 Univerzális karima 96÷138 mm
1 Hidraulikus működtetésű lehúzótengely 12 t
1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



	Ft		
1530/C5	**180.500**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

csúszókalapácsos készlet távtartó betétekkel kerékagy és csapágyak kihúzásához 3, 4, 5 furatú kerekeknél

Ideális a kiálló központosító gyűrűvel szerelt kerékagyaknál

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 univerzális perem 90÷130 mm**
- **1 csúszókalapács 5 kg**
- **4 csatlakozó betét M12**
- **4 csatlakozó betét M14**



	Ft		
1530/C16	**203.200**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

kerékcsapágy belső gyűrű lehúzó készlet

méretek:
- 1 fogó Ø 40÷45 mm
- 1 fogó Ø 45÷51 mm
- 1 fogó Ø 50÷55 mm
- 1 fogó Ø 55÷61 mm



	Ft		
1531/C7	**249.500**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Tömítésleszedő szerszám



	Ft		
1532	**5.280**	2	015320001

1533/...

Lehúzókengyel a szétválasztóhoz (1534), galvanizált



	L mm	Ft		
1533/2	150	**36.750**	1	015330002
1533/3	210	**69.100**	1	015330003
1533/4	315	**109.000**	1	015330004
1533/5A	305	**131.000**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

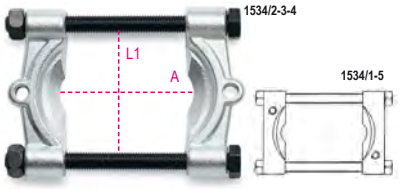
Toldat a lehúzókengyelhez (1533), barnított



	Ft		
1533PR/1 1533/2	**7.900**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**8.660**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**9.200**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**9.200**	1	015330016

1534/...

Szétválasztó, galvanizált



		Ft		
1534/1	1533/2	**31.650**	1	015340001
1534/2	1533/2	**37.150**	1	015340002
1534/3	1533/3	**62.100**	1	015340003
1534/4	1533/4	**103.000**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**216.900**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Leválasztó készlet, fémdobozban



	Ft		
1535/C1	**99.550**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	Ft		
1535/C2	**105.100**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	Ft		
1535/C3	**172.400**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	Ft		
1535/C4	**267.500**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	Ft		
1535/C5A	**410.800**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

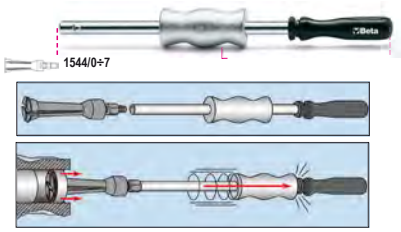
Lemezcsúsztató kalapács, krómozott



	Ft		
1539	**55.550**	1	015390001

1540

Lehúzókalapács, galvanizált



	L mm		1544	Ft		
1540	390	M10	0÷7	**31.050**	1	015400001





1542/1 - 1542/2

Ellentartó belső csapágylehúzókhoz
galvanizált

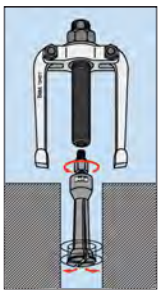


	A min÷Max mm	1544	Ft		
1542/1	35÷75	0÷7	**25.750**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**39.550**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Kétkörmös belső csapágylehúzó,
barnított





	C mm		Ft		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**23.700**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**24.050**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**24.350**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**25.300**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**25.750**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**26.100**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**29.000**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**31.500**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**39.250**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**45.350**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**63.800**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**90.000**	1	015440199

1545/C5M

Belső csapágylehúzó készlet 1542/1
ellentartó 5 darab 1544
típusú belső lehúzóval, fémdobozban



	Ft		
1545/C5M	**173.800**	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Csapágylehúzó sérült csapágyakhoz



	Ft		
1547/C6	**73.900**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

3 darabos csapágylehúzó készlet



	Ø mm	Ft		
1547KP/1	9-11-12,5	**14.400**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**9.540**	1	015470206

1547P

Hatszögű toldók



	L mm		Ft		
1547P/1	205	1547/1	**2.920**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**1.870**	1	015470201

1547PC/2

Toldók, kerek és rövid



	L mm		Ft		
1547PC/2	42	1547/2	**1.500**	1	015470202

1547PL/2

Toldók, kerek és hosszú



	L mm		Ft		
1547PL/2	106	1547/2	**1.700**	1	015470203

1549

Lehúzó készlet kettős működésű
gáznyomásos lengéscsillapítóhoz

A rugó beszerelésekor az állvány feszes marad



	Ft		
1549	**127.100**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszerelő eszköz gépjárművekhez, SUV modellekhez és haszonjárművekhez



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY: legnagyobb nyomóteljesítmény 2 t (10 bár)
UNIVERZÁLIS FELSŐ FOGÓ RENDSZER: egy beállítható felső talp segítségével lehetővé teszi az akár jobbmenetes, akár balmenetes összes rugóátmérő összenyomását
AKTÍV RUGÓBIZTONSÁGI RENDSZER: a biztonsági horog és a 3 rögzítőszelep segítségével biztosított a rugó elhelyezése/illesztése, végig megtartva ezt a helyzetet az összenyomási művelet során.
A rugó "nem megfelelő" elhelyezése esetén a rendszer leállítja a gépet.
"FULL BODY" VÉDŐRÁCS: a munkavégzési terület maximális biztonságát és védelmét biztosítja
MŰKÖDTETÉS VEZÉRLŐ KARRAL: nagyobb pontosság és érzékenység az összenyomási fázisban
MUNKAVÉGZÉSI HELYZET: munkavégzési magasság a hátsó kengyelen akár 875 mm-es magasságig

2 alsó kengyellel szállítva 78-205 mm átmérőhöz

MŰSZAKI ADATOK
Nyomóteljesítmény: 2 t (10 bár) - 1.6 t (8 bár) - 1.2 t (6 bár)
Rugó összenyomás úthossza: 335 mm

	Ft		
1550U	962.300	1	015500010

1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U készülékhez



	Ft		
1550U CGS-R	216.200	1	015500035

1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



	Ft		
1550U/MRC-ABE	189.300	1	015500031

1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



	Ft		
1550U/MRC-C	164.200	1	015500032

1550U/S...

alsó kengyel az 1550U eszközhöz



	Ø mm	Ft		
1550U/S 130	78÷130 mm	123.100	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	122.800	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	119.900	1	015500016

1550U/SS187

balmenetes kengyel az 1550U eszközhöz

különösen az olyan bal profilú rugókhoz javasolt, mint a Nissan Qashqai és Renault Koleos típusok



	Ft		
1550U/SS 187	122.800	1	015500018

1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító kiszerelő eszközhöz

lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését



	Ft		
1550U/M	115.400	1	015500021

1551/C20

toronycsapágy szerelőkészlet

Készlet tartalma:
- **7 hatlapú dugókulcs, méretek: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 hosszabbító, hossz: 120 mm**
- **3 belső nyílású bit, méretek: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 belső imbusz bit, méret: 10 mm**
- **1 XZN® bit, méret: M10**
- **1 Torx® bit, méret: T50**
- **4 imbusz bit, méret: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 95 mm**
- **1 bittartó hosszabbító, hossz: 190 mm**



	Ft		
1551/C20	57.100	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

készlet lengéscsillapító, lengőkar gömbfej és kormány csukló foglalat szétválasztásához

az egyes vagy kettős visszahúzófej (pl. a VAG csoportnál használt) kettős csuklókon is lehetővé teszi a munkát



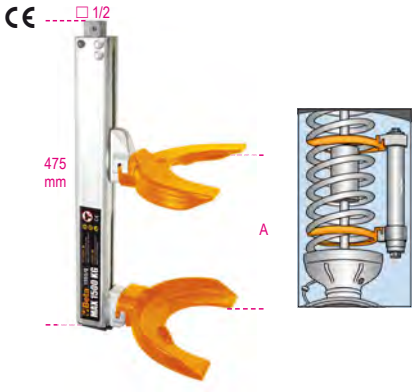
	Ft		
1552/C9	44.250	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q
Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

Nyomóerő: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
65÷354	80÷195	261.000	1	015550006

1555/QS
Rugóösszehúzó Mac-Pherson--hoz



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
70÷300	80÷200	327.900	1	015550005

1555S/BMW-RNT
Tányérok a rugóösszehúzóhoz BMW E39, E46 és Renault Mégane II 1555DS-hez és 1555/QS-hez



	Ft		
1555S/BMW-RNT	104.300	1	015550303

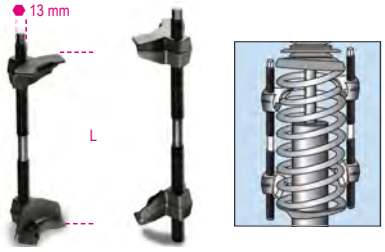
1555C
Teleszkópos-rugóösszehúzó 4 tányérral és torziós tengellyel

12"



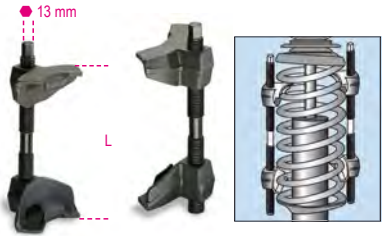
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	Ft		
80÷225	90÷160	25000	8,5	323.800	1	015550202

1556/1A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷320	77.550	1	015560101

1556/2A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷200	77.200	1	015560102

1557
Erősített dugókulcs teherautó lengéscsillapitóhoz

3/4"



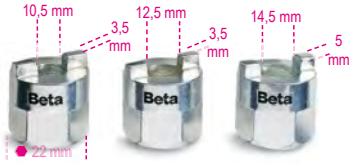
L mm	L1 mm	Ft		
37	28	29.000	1	015570137
46	34	29.400	1	015570146
56	34	31.500	1	015570156

1557V
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapitóhoz



mm	Ft		
27	14.900	1	015570299

1557/S3
3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



	Ft		
1557/S3	23.050	1	015570010

1558/C4
belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm

3/8"



Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	52.950	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
seegergyűrű hegypár a 1558 eszközhöz



Ø mm	Ft		
2,5	2.320	1	015580125
3,0	2.320	1	015580130
3,5	2.320	1	015580135

1558/C13
Belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszámkészlet, csavaros működéssel

A négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erő fejthető ki

szállított hegyek:
- **egyenes: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

3/8"



Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	82.650	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Könnyített gömbfejlehúzó, galvanizált



	A Max mm	Ø mm	Ft		
1559/22	50	18÷22	28.700	1	015590001
1559/36	90	36	128.100	1	015590036
1559/45	115	45	193.600	1	015590045

1559V/8T
Hidraulikus orsó a 1559/36 és az 1559/45 típusú gömbfejlehúzóhoz



Nm	t	Ft		
80000	8	97.700	1	015590145

1560/2
Gömbfejlehúzó, professzionális, galvanizált



	A min÷Max mm	Ø mm	Ft		
1560/2	60÷85	20	60.150	1	015600002

1560A
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	Ft		
1560A	83.900	1	015600601

1561/...
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	L mm	A mm	Ø mm	Ft		
1561/1	39	36,6	18	21.600	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	28.600	1	015610002
1561/3	63	62	30	40.850	1	015610003
1561/4	75	63	40	53.550	1	015610004

1562D
Gömbfejlehúzó

Alkalmas kormány gömbfej leszereléséhez 2 orsó és csavar segítségével



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	Ft		
50	39	26	155	109.000	1	015620239

1563/C4
4 darabos gömbfejszerelő készlet

légkalapáccsal való szereléshez
készlet tartalma:
- **1 fej M12x1.25 mm**
- **1 fej M12x1.5 mm**
- **1 fej M14x1.5 mm**
- **1 fej M16x1.5 mm**



	Ft		
1563/C4	12.700	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
Gömbfejszerelő villa, galvanizált



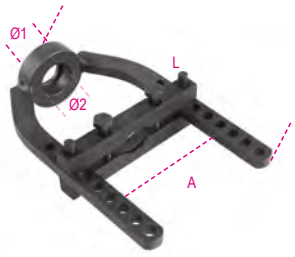
	Ø mm	L1 mm	Ft		
1565/1	18	65	24.850	1	015650001
1565/2	23	65	27.750	1	015650002
1565/3	30	88	29.300	1	015650003

1566N
Célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø x L mm	⬡ mm	□	Ft		
28÷35 x 400	27	12"	40.300	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	39.500	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	43.300	1	015660010

1566/G01
homokinetikus csukló lehúzó



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
250	115	29	36	47.850	1	015660052

1566P
féltengely bordázat rugalmas gyűrű fogó

a fogó összenyomja a rugalmas gyűrűt, ily módon egyszerűsíti a féltengely beillesztését a homokinetikus csuklóba



L mm	A Max mm	Ft		
280	36	21.600	1	015660091

1567
lengőkar gömbfejet és lengéscsillapítót a toronyról lehúzó kar

A szerelő egyedül használhatja



A mm	B min÷Max mm	Ft		
1060	100÷300	107.000	1	015670001

1568
sűrített levegős szilikon féltengely-gumiharang tágító

8 tágítókar
maximális tágítás: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	Ft		
420	195	78.350	1	015680001

1569/A

Szerszámkészlet a hátsó tengely szilentblokk, a forgattyústengely és kerékcsapágy tömítésének szereléséhez

• A perselyek közvetlenül használhatók mind a járműhöz mind a hidraulikus préshez is
• Kit tartalma:
4 menetes rúd: M10-M12-M14-M16
4 alátét
Persely átmérő: 44 - 82 mm



	Ft		
1569/A	338.000	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

szerszámkészlet szilentblokkok, olajvédő gumik kerékcsapágyak lehúzásához és behelyezéséhez

átmérő 14 és 32 mm között



	Ft		
1569/B	263.700	1	015690015

1569/F

szerszámkészlet Fiat Panda, Fiat 500 és Ford Ka szilentblokkok lehúzásához és behelyezéséhez



	Ft		
1569/F	141.800	1	015690021

1569CP

beütős beillesztő
kúpos csapágyakhoz és olajvédőkhöz

gyors beállítás



	Ø min÷Max mm	L mm	Ft		
1569CP/50	9,5÷50	130	43.400	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	53.500	1	015690790

1570/3

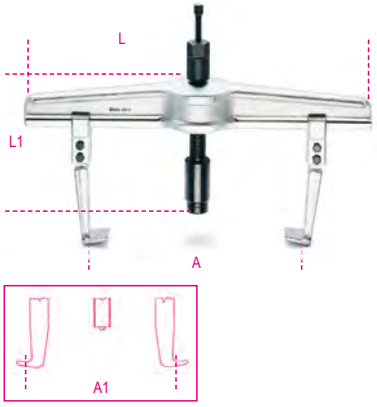
Hidraulikus prés



	L mm	L1 mm	⬣ mm	Ft		
t 30	243	36	19	74.250	1	015700003

1580/8I

Kétkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált



	Ft		
1580/8I	494.000	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/8I-hez



	L mm	Ft		
1580GL/8A	300	57.550	1	015800227
1580GL/8B	400	63.550	1	015800228
1580GL/8C	500	80.750	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Háromkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

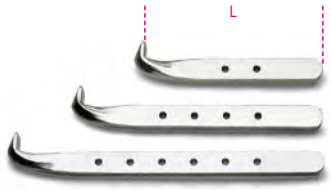


	Ft		
1585/5I	349.100	1	015850005
1585/6I	366.900	1	015850006
1585/7I	386.900	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

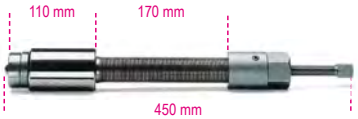
Körmök az 1585I típusú csapágylehúzóhoz, galvanizált



	L mm	Ft		
1585GI/5	135	32.750	1	015850205
1585GI/6	235	38.900	1	015850206
1585GI/7	335	47.050	1	015850207

1589VI

Hidraulikus lehúzótengely, barnított



	Ft		
1589VI	206.600	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Toldat a hidraulikus lehúzó tengelyhez



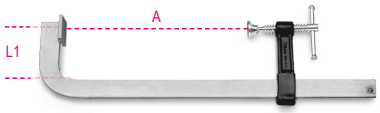
	L mm	L1 mm	Ft		
1589PI/50	50	70	19.200	1	015890005
1589PI/100	100	120	21.650	1	015890010
1589PI/150	150	170	23.700	1	015890015

1590
Univerzális párhuzamszorító, horganyzott



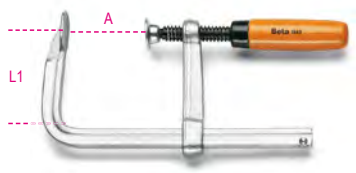
A max mm	L1 mm	Ft		
60	55	8.540	2	015900305
80	65	11.100	2	015900307
100	65	13.750	2	015900310
120	85	15.600	2	015900312
150	95	22.350	2	015900315

1591
Párhuzamszorító, horganyzott



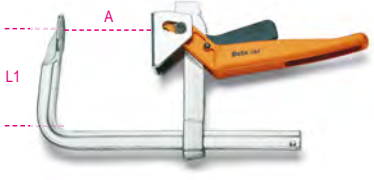
A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	200	80	8.980	2	015910020
300	310	85	11.350	2	015910030
400	410	85	11.900	2	015910040
500	500	95	15.900	2	015910050
600	600	95	16.350	2	015910060
800	800	95	19.500	2	015910080
1000	1000	110	24.450	2	015910100

1593
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



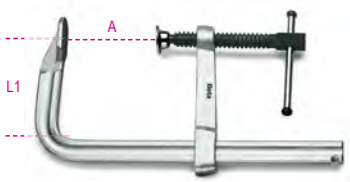
A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
160	170	80	11.050	2	015930016
200	240	100	16.350	2	015930020
300	320	145	23.700	2	015930030

1594
Emeltyűs gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	240	145	35.500	1	015940020
250	290	145	37.550	1	015940025
300	340	145	40.450	1	015940030
400	430	150	42.350	1	015940040
500	530	150	44.550	1	015940050
600	630	150	46.100	1	015940060

1595
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	230	100	17.300	2	015950020
250	270	120	18.950	2	015950025
300	330	120	24.050	2	015950030
400	420	120	26.950	2	015950040
500	520	125	28.950	2	015950050
600	620	125	31.000	2	015950060
800	820	125	36.300	1	015950080
1000	1030	125	40.400	1	015950100

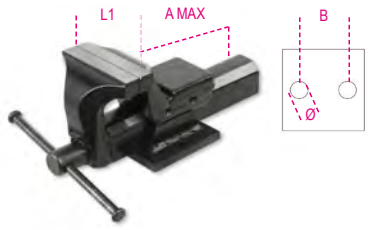
1599F
Párhuzamsatu munkapadhoz

Edzett pofák és vezetősín



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	108.500	1	015990100
125	108x54	13	150	135.700	1	015990125
150	125x62	13	200	191.500	1	015990150
175	140x70	15	220	258.100	1	015990175

1599P
Párhuzamsatu munkapadhoz



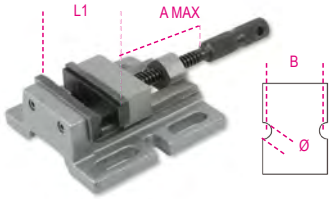
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92	11	111	93.900	1	015990000
125	108	13	130	112.400	1	015990025
150	130	15	170	156.800	1	015990050

1599B
Forgóalap a 1599P satuhoz



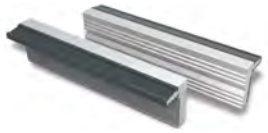
	1599P	Ft		
• 1599B 100	100	38.900	1	015990810
• 1599B 125	125	44.550	1	015990812
1599B 150	150	54.800	1	015990815

1599T
Gépsatu



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
80	111	11	65	53.050	1	015990480
100	120	13	87	65.800	1	015990500

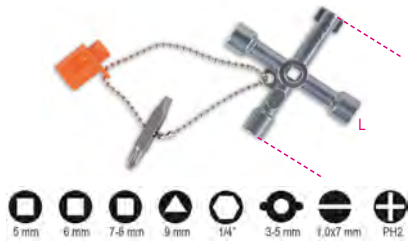
1599G
Szorítópofapár alumíniumból



A mm	Ft		
100	17.150	1	015990910
125	18.300	1	015990912
150	19.500	1	015990915
180	22.000	1	015990917

1600Q 8
négyágú keresztkulcs (kapcsolószekrényekhez)

négyszög 5 / 6 / 7-8 mm
háromszög 7/ 9 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hasítottfejű 1.0x7 mm + keresztfejű PH2



L mm	Ft		
76	10.850	1	016000008

1600Q 10
nyolcágú csuklós csavarkulcs, vezérlőpanel kezelőknek

négyszög 5 / 6-7 / 8-9 mm
háromszög 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
szárnyas kulcs 3-5 mm
hatszög 1/4"
hajtószár 1/4"



L mm	Ft		
125	13.750	1	016000010

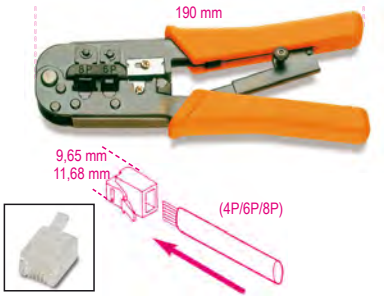
SARUZÓFOGÓ KÁBELSARUKHOZ

		Kábelsaruk	Vágási mélység	Range (mm^2)	Felhasználás
1601/PC					Telefon- és adatátviteli kábelsarukhoz 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel
1602A				0-6	Szigetelt kábelsarukhoz, standard modell
1603				1,25-5,5	Nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel
1603A				0-8	Nem szigetelt zárt kábelsarukhoz, standard modell
1603B				0-8	Nem szigetelt nyitott kábelsarukhoz, standard modell
1606/2				0,14-10	Nagy teherbírású, henger alakú kábelsarukhoz
1606A				0,5-6 6-16	Henger alakú kábelsarukhoz
1606T				0,1-10	Henger alakú kábelsarukhoz, 4 oldalas krimpelés
1607				6,48 5,41 1,69	Nagy teherbírású, BNC koaxiális kábelekhez RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályozóval
1608A				0,75-6	Nagy teherbírású, szigetelt kábelsarukhoz
1609				0,5-2,5	Nem szigetelt kábelsarukhoz
1609A				0,5-6	Nagy teherbírású, nem szigetelt kábelsarukhoz
1609B				10-120	Nem szigetelt kábelsarukhoz



1601/PC

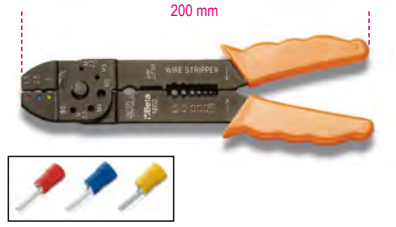
Saruzófogó telefonkábelsarukhoz



	Ft		
RJ11-RJ12-RJ45	20.400	2	016010011

1602

Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm^2	Ft		
0,75÷6	5.100	5	016020001

1602/C9

Könnyített saruzófogó 450 kábelsaruval

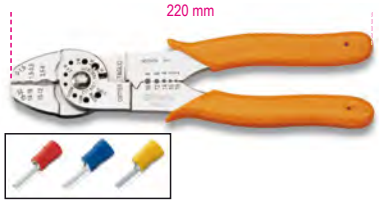


	Ft		
1602/C9	34.300	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

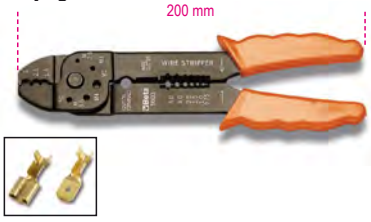
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral



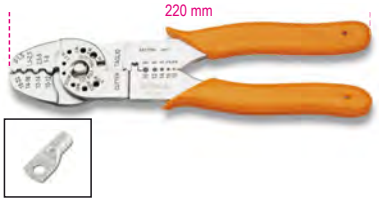
mm²	Ft		
0÷6	18.600	2	016020005

1603
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm²	Ft		
1,25÷5,5	5.100	5	016030001

1603A
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, önzáró modell



mm²	Ft		
0÷8	18.600	2	016030005

1603B
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm²	Ft		
0÷8	18.200	2	016030010



1606/2
áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0,14÷10	175	65	20	124.200	1	016060002

1606A
Önzáró saruzófogó gyűrűs kábelsarukhoz



	mm²	Ft		
1606A6	0,5÷6	29.900	1	016060010
1606A16	6÷16	29.900	1	016060016

1606A/C9
Saruzófogó kábelsarukhoz 450 kábelsaruval 0,5 mm²-6 mm²



	Ft		
1606A/C9	48.350	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg





1606T
saruzófogó cső sarukhoz, 4 oldalú krimpelés

csökkentett erőkifejtés a karnál



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0.1÷10	173	61	13	122.200	1	016060005

1607
Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



	L mm	A mm	B mm	Ft		
1607	220	73	19	96.150	1	016070001

1608
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályzóval



mm²	Ft		
0,5÷6	41.300	1	016080001

1608/C9

Önzáró saruzófogó 450 kábelsaruval, fémdobozban



	Ft		
1608/C9	70.500	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	Ft		
0,75÷6	75.700	1	016080005

1609

Automata saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, professzionális használatra



mm²	Ft		
0,5÷2,5	37.900	1	016090001



1609A

Áttételes saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz csekély erőráfordítással



mm²	Ft		
0,5÷6	147.300	1	016090005

1609B

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz

Matricaméret:
10 mm -120 mm²



L mm	mm²	Ft		
600	10÷120	100.200	1	016090101

1609C/C5

Saruzófogó kábelsarukhoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő
25 mm²-240 mm²



mm²	Ft		
50÷240	649.400	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



	mm²	Ft		
1609M/16	10-16	22.550	1	016090221
1609M/35	25-35	22.550	1	016090223
1609M/70	50-70	22.550	1	016090225
1609M/120	95-120	22.550	1	016090227
1609M/150	150	22.550	1	016090229
1609M/185	185	22.550	1	016090231
1609M/240	240	22.550	1	016090233

1639S

Nylon behúzószalag

Cserélhető fejek



L m	Ø mm	Ft		
10	4	6.610	1	016390010

1640K

hidrodinamikus lemezlyukasztó 4 kivágó matricával

kerek furatok
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	Ft		
1640K	561.500	1	016400001

470x400x100 mm

1640

Lemezlyukasztó szerszám



	Ft		
1640	365.300	1	016400100

1640A

Adapter a 1640 modellhez



	Ft		
1640A	3.870	1	016400080

1640P
Menetes csapszeg a 1640 modellhez



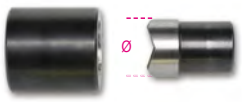
	Ø mm	Ft		
1640P/9	9,5	11.850	1	016400088
1640P/19	19	13.800	1	016400089

1640Q
Negyedkör-betétek a 1640 modellhez



	■ mm	Ft		
1640Q 45	45x45	241.800	1	016400065

1640T
Kerek betétek a 1640 modellhez



	Ø mm	Ft		
1640T 22,5	22,5	23.200	1	016400022
1640T 25,5	25,5	29.850	1	016400025
1640T 32,5	32,5	36.300	1	016400032
1640T 55,5	55,5	46.800	1	016400055



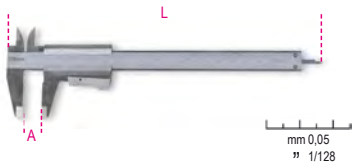
TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS MÉRŐMŰSZEREKHEZ

A mérőműszerek tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség.
A tanúsítás magában foglalja az Accredia tanúsítvány kiadását:

A Beta Utensili S.p.A. kérésre vállalja a tolómérők, digitális tolómérők, mérőórák, mikrométerek és mérőidomok tanúsítását. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.



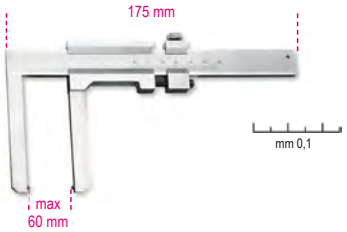
1650
Tolómérő acélból, tokban,
pontosság 0.05 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

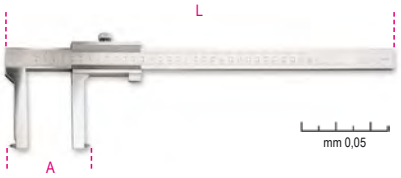
A max mm	L mm	Ft		
150	235	20.250	1	016500001
200	290	26.550	1	016500002

1650FD
Tolómérő féktárcsához,
rozsdamentes acélból,
pontosság 0.1 mm



	Ft		
1650FD	72.250	1	016500050

1650FT
Tolómérő dobfékhez,
rozsdamentes acélból,
pontosság 0.05 mm



	A max mm	L mm	Ft		
1650FT/1	350	438	132.100	1	016500060
1650FT/2	500	550	235.300	1	016500070

1651DGT
Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	Ft		
150	225	42.200	1	016510111
200	285	48.600	1	016510112

1651DGT/IP

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm; védettségi fokozat: IP67

Teljes védelem a por és a folyadékok ellen



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	Ft		
1651DGT/IP	**97.550**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Órás tolómérő nemesített acélból kemény műanyag dobozban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	Ft		
1652	**42.050**	1	016520016

1654

Tolómérő rozsdamentes acélból, tokban, pontosság 0.02 mm

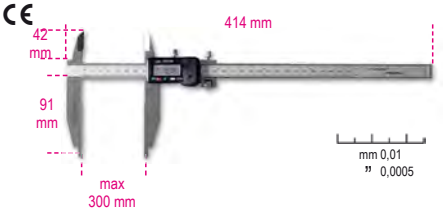


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	330	**92.750**	1	016540020
300	410	**126.300**	1	016540030

1654DGT

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm

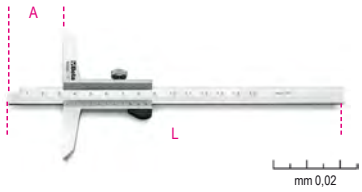


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	Ft		
1654DGT	**214.900**	1	016540111

1656

Mélységmérő rozsdamentes acélból, tokban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	260	**43.300**	1	016560020
300	360	**64.150**	1	016560030

1657DGT/2

Digitális mélységmérő rozsdamentes acélból, fadobozban, pontosság: 0.01 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	Ft		
1657DGT/2	200	270	**81.700**	1	016570002

1658/...

Mikrométer kemény műanyag dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	Ft		
1658/25	0÷25	**25.250**	1	016580025
1658/50	25÷50	**27.750**	1	016580050
1658/75	50÷75	**31.000**	1	016580075
1658/100	75÷100	**33.850**	1	016580100



1658/C4

4 részes mikrométer készlet



DIN 863

	Ft		
1658/C4	**101.500**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT

Mikrométer
Pontosság: 1/1000 mm



DIN 863CE

	A mm	Ft		
1658DGT25	0÷25	**116.400**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**132.600**	1	016580350

1658SP/1

Mikrométer-állvány



	Ft		
1658SP/1	**17.500**	1	016580910

1659

Mérőóras vastagságmérő,
pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



	C mm	Ft		
1659	0÷10	**65.300**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Mérőóra, kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



DIN 878

	C mm	Ft		
1662/1	0÷5	**29.800**	1	016620001
1662/2	0÷10	**36.750**	1	016620010

1662DGT/A

digitális mérőóra
század pontosságú mérés

C = Mérési tartomány

CE



	C mm	Ft		
1662DGT/A	0-12,5	**91.450**	1	016620311

1662AN

Mérőóra tapintóval
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



DIN 2270

	C mm	Ft		
1662AN	0÷0,8	**70.000**	1	016620200

1662SP0

Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP0	**24.750**	1	016620800

1662SP2

Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP2	**44.950**	1	016620910

1666

Precíziós derékszög rozsdamentes
acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**20.450**	1	016660210
150	100	**29.600**	1	016660215
200	130	**35.350**	1	016660220
250	165	**46.100**	1	016660225
300	200	**57.600**	1	016660230

1666A

Talpas precíziós derékszög
rozsdamentes acélból,
köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**30.450**	1	016660110
150	100	**40.900**	1	016660115
200	130	**57.600**	1	016660120
250	170	**72.450**	1	016660125
300	200	**92.550**	1	016660130

1668

talpas precíziós derékszög
normalizált acélból
köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**9.060**	2	016680210
150	100	**12.350**	2	016680215
200	130	**15.450**	2	016680220
250	165	**23.050**	1	016680225
300	174	**28.100**	1	016680230

1668A

Talpas precíziós derékszög
normalizált acélból, köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**10.750**	2	016680110
150	100	**16.450**	2	016680115
200	130	**20.950**	2	016680120
250	165	**29.950**	1	016680125
300	176	**35.950**	1	016680130

1670

Precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm	Ft		
100	70	6.110	3	016700010
150	100	6.290	3	016700015
200	130	6.570	3	016700020
250	160	6.650	3	016700025
300	175	7.240	3	016700030
400	230	11.700	2	016700040
500	280	12.300	2	016700050
600	330	13.300	2	016700060
800	420	19.000	1	016700080
1000	500	21.900	1	016700099

1670A

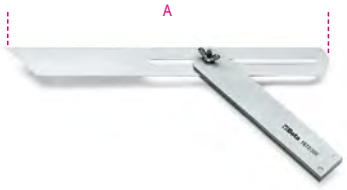
Talpas precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm	Ft		
100	70	7.480	3	016700110
150	100	7.910	3	016700115
200	130	8.180	3	016700120
250	165	9.610	3	016700125
300	175	12.300	3	016700130
400	230	15.550	2	016700140
500	280	20.700	2	016700150
600	330	24.550	2	016700160
800	420	30.650	1	016700180
1000	500	36.050	1	016700199

1672

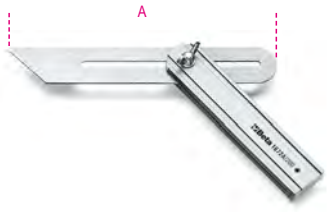
Állítható szögsablon csúszó szárral, a szár és az alaplap acélból készült, krómozott



A mm	Ft		
300	17.400	2	016720030

1672A

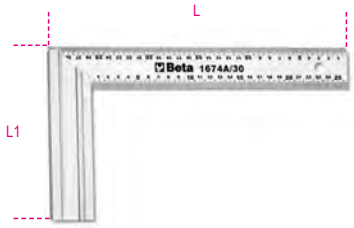
Állítható szögsablon csúszó szárral a szár krómozott acélból, az alaplap alumíniumból készült



A mm	Ft		
200	9.140	3	016720120
300	9.890	3	016720130

1674A

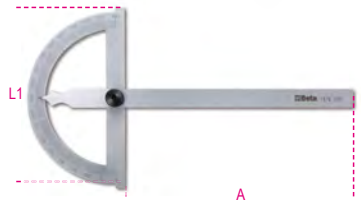
Asztalos derékszög, a szár acélból, az alaplap alumíniumból készült



L mm	L1 mm	Ft		
300	169	8.450	2	016740130
400	214	10.550	2	016740140

1676

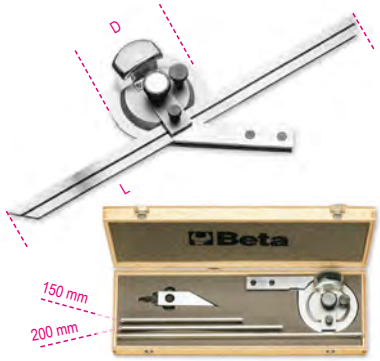
Szögmérő, rozsdamentes acélból



A ~	A mm	L1 mm	G mm	Ft		
120	120	80	1°	13.400	2	016760012
150	165	120	1°	15.400	2	016760015
200	210	150	1°	18.500	2	016760020
300	310	200	1°	24.700	1	016760030

1678/C3

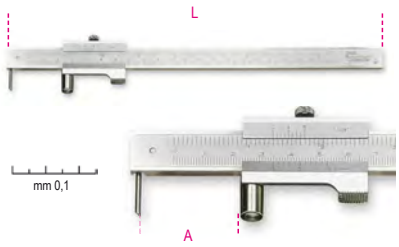
Dőlésszögmérő, rozsdamentes acélból, kemény dobozban



	L Max mm	D mm	Ft		
1678/C3	300	70	95.500	1	016780030

1679

Univerzális görgős mérőeszköz, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



L mm	A Max mm	Ft		
235	200	28.950	1	016790020

1679/PR

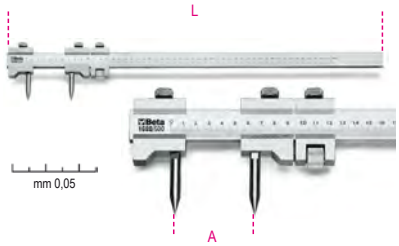
cserehegy a 1679 tolómérőhöz



	Ft		
1679/PR	4.650	1	016790021

1680

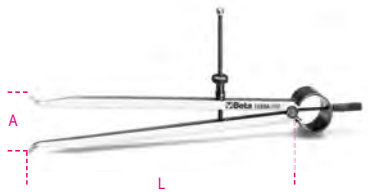
Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek



L mm	A Max mm	Ft		
660	500	95.500	1	016800050

1680A

Belső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	144	6.200	2	016800115
200	200	7.640	2	016800120
250	245	9.480	1	016800125
300	300	10.850	1	016800130



1680B
Külső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	155	6.200	2	016800215
200	190	7.640	2	016800220
250	235	9.480	1	016800225
300	280	10.850	1	016800230

1680C
Precíziós jelölő körző,
egyenes edzett acélhegyek



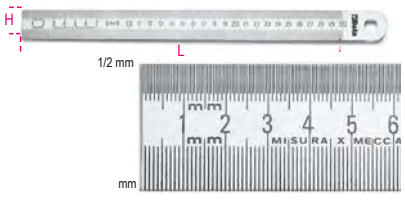
L mm	A Max mm	Ft		
150	138	6.200	2	016800315
200	190	7.640	2	016800320
250	235	9.480	1	016800325
300	280	10.850	1	016800330

1682
Rugalmas skálás vonalzó,
rozsdamentes acélból



L mm	H mm	mm	Ft		
150	13	0,5	995	5	016820015
200	13	0,5	1.060	5	016820020
250	13	0,5	1.320	5	016820025
300	13	0,5	1.710	5	016820030
500	13	0,5	3.720	2	016820050
1000	13	0,5	9.810	2	016820100

1683
Félmerev skálás vonalzó,
rozsdamentes acélból



L mm	H mm	mm	Ft		
300	30	1	2.940	5	016830030
500	30	1	4.900	2	016830050
1000	30	1	12.500	2	016830100
1500	30	1	28.000	1	016830150

1685/C7
7-részes mérő- és jelölő készlet



	Ft		
1685/C7	96.500	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
90°-ban hajlított rajztű



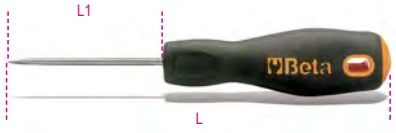
	L mm	L1 mm	Ft		
1687A	153	80	2.080	1	016870120

1687AC
Rövid 45°-ban hajlított rajztű



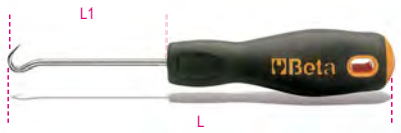
	L mm	L1 mm	Ft		
1687AC	153	80	2.080	1	016870125

1687D
Egyenes rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687D	153	80	2.080	1	016870110

1687U
Hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687U	153	80	2.080	1	016870115

1687/S4
4 darabos rajztű készlet



	Ft		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	8.320	1	016870150

1688
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688	250	2	2.720	5	016880020

1688A
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688A	200	4	4.940	5	016880120

1688PC
rajztű
edzett acél, krómozott



	L mm	Ø mm	Ft		
1688PC	150	1	12.050	1	016880300

1688PC/R
póthegy az 1688PC rajztűhöz



	Ft		
1688PC/R	3.530	1	016880310

1688M
Ácsceruza



	L mm	Ft		
1688M	180	325	50	016880880

1690F
Üvegszálas colstok
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690F/2	2	17	3.910	5	016900220

1690L
Colstok nyírfából
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690L/2	2	17	4.330	5	016900200

1691BM
mérőszalag
kétkomponensű, ütésálló ABS ház
acélszalag
II. pontossági osztály

CE



	L m	S mm	Ft		
1691BM/5	5	25	5.360	1	016910205
1691BM/8	8	32	7.740	1	016910208
1691BM/10	10	32	9.400	1	016910210

1692
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház,
acélszalag, pontossági osztály: II

CE



	L m	S mm	Ft		
1692/2	2	16	2.540	5	016920052
1692/3	3	16	3.200	5	016920053
1692/5	5	19	4.560	5	016920055
1692/8	8	25	6.640	5	016920058

1693
lézeres távolságmérő,
20 m

MÉRÉSEK:
- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés
- automatikus kikapcsolás
- elem üzemidő: akár 4 000 mérés

CE
IP54



MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 20m (0,2ft ÷ 66 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693 20	100	36	23	46.600	1	016930020

1693M
multifunkciós lézeres távolságmérő, 80m

MÉRÉSEK:
- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés

FUNKCIÓK:
- összeadás/kivonás
- területmérés
- térfogatmérés
- közvetett mérés (Pythagorasz mérésmódszer)
- dőlésmérés

Automatikus kikapcsolás
Puha szövet tartóval szállítva
Elem üzemidő: akár 4 000 mérés

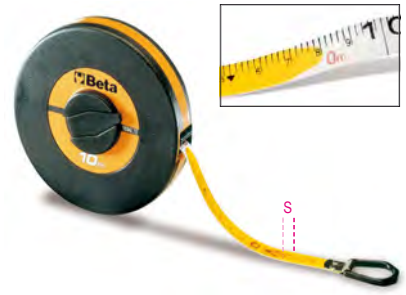
CE
IP54



MŰSZAKI ADATOK
Mérési tartomány: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229 ft)
Lépték: m, in, ft
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Lézerosztály: 2
Max. tárhely: 99 egység
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693M 80	115	48	29	72.100	1	016930080

1694/L
Mérőszalag, ütésálló ABS-ház,
PVC-borítású üvegszál szalag,
pontossági osztály: III



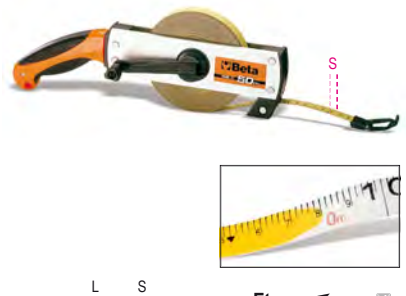
	L m	S mm	Ft		
1694L10	10	13	4.160	1	016940110
1694L20	20	13	5.100	1	016940120

1694A/L
Fogantyús mérőszalag,
ütésálló ABS-ház,
PVC borítású üvegszál szalag,
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694A/L30	30	13	10.200	1	016940230
1694A/L50	50	13	13.250	1	016940250

1694B/L
Fogantyús mérőszalag, alumínium ház,
lakkozott acélszalag,
pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1694B/L50	50	12,5	20.500	1	016940350



1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel, mágneses, profilírozott alumínium
2 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
70	48,5	20	4.230	5	016950250

1696

Vízmérték eloxált alumíniumból,
2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	50	19	7.040	2	016960002
400	50	19	8.090	2	016960004
500	50	19	8.800	2	016960005
600	50	19	9.490	2	016960006
800	50	19	11.850	2	016960008
1000	50	19	13.100	2	016960010

1696A

Vízmérték présöntött alumíniumból,
1 mérőfelület, 2 törésbiztos libellával,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	43	23	10.000	2	016960103
400	43	23	10.650	2	016960104
500	43	23	11.650	2	016960105
600	43	23	12.700	2	016960106
800	43	23	20.700	1	016960108
1000	43	23	25.550	1	016960110

1696B

Mágneses vízmérték eloxált alumíniumból, 2 törésbiztos libella,
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	49	22	10.850	2	016960202
300	49	22	11.450	2	016960203
400	49	22	12.100	2	016960204
500	49	22	14.500	2	016960205
600	49	22	15.350	2	016960206

1696D

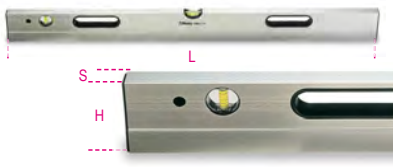
Vízmérték présöntött alumíniumból fogantyúval
4 finoman megmunkált mérőfelület és 3 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	47	25	9.490	2	016960353
400	47	25	10.650	2	016960354
500	47	25	11.650	2	016960355
600	47	25	13.100	2	016960356

1696S

Szintezőléc alumíniumból
2 törésbiztos libellával



L mm	H mm	S mm	Ft		
1500	90	25	34.350	1	016960415
2000	90	25	40.350	1	016960420
2500	90	25	50.850	1	016960425
3000	90	25	57.400	1	016960430

1697

keresztlézeres szintező,
30 méter, zöld fényű,
mágneses talppal és fali konzollal,
tokban

MŰSZAKI ADATOK
- **önbeálló kereszt**
- **kézi használathoz az önbeálló funkció kikapcsolható**
- **lézerdióda 515 Nm, 2. lézerosztály**
- **hatósugár: 30 m**
- **pontosság: 5 m-en ± 1 mm**
- **önbeálló tartomány: 3° ± 0.5°**

- **ABS és csúszásmentes gumi test**
- **1/4"-os csatlakozó**
- **2xAA elem**
- **elem üzemidő: 4 óra**

TALP:
- **mágneses talp egyedi és kombinált felhasználásra, 1/4"-os csatlakozó**
- **az állítható rögzítőkonzollal különböző fa- és fémprofilokhoz rögzíthető (a mágneses talppal együtt alkalmazva)**
- **gyors, 90°-os vízszintes és függőleges beállítás**

CE IP55





H mm	L mm	S mm	Ft		
82	57	89,5	85.150	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Precíziós vízmérték, vasöntvény,
köszörült prizmaalaplappal,
2 törésbiztos libella, fadobozban,
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L	200	49	101.800	1	016990002

1699L/1

Precíziós vízmérték kokillaöntvény,
köszörült prizmaalaplappal,
2 törésbiztos libella, fadobozban,
pontosság: 0.02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L/1	200	49	107.000	1	016990005

1699Q

Precíziós keretes vízmérték,
vasöntvény, 2 prizmaalakú
és 2 köszörült lapos alappal,
2 törésbiztos libella,
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft		
150	40	143.900	1	016990015
200	48	179.500	1	016990020

1700N

Hegyes véső



L mm	S mm	Ft		
250	16	5.120	5	017000005
300	16	5.530	5	017000006

1700N/PM
Hegyes véső kézvédővel



L mm	S mm	Ft		
250	16	6.960	2	017000105
300	16	7.780	2	017000106

1701N
Laposvéső



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	5.580	5	017010001
300	23	16	5.980	5	017010003

1701N/PM
Laposvéső kézvédővel



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	7.230	2	017010101
300	23	16	8.040	2	017010103

1701PMR
Tartalék kézvédő az 1700N-hez és az 1701N-hez



D mm	L mm	Ft		
16	115	3.310	1	017010206

1701NE/...
Villanyszerelő laposvéső



	SxL mm	Ft		
1701NE3	10x200	3.340	5	017010406
1701NE4	10x250	3.540	5	017010409

1702N
Széles laposvéső



A mm	SxH mm	Ft		
50	13x23	7.150	2	017020005
70	13x23	7.360	2	017020007

1702N/PM
Széles laposvéső kézvédővel



A mm	SxH mm	Ft		
50	13x23	8.650	2	017020105
70	13x23	9.530	2	017020107

A szerszámot utóélezés közben hűteni kell!

1702PMR
Tartalék kézvédő a 1702N-hez



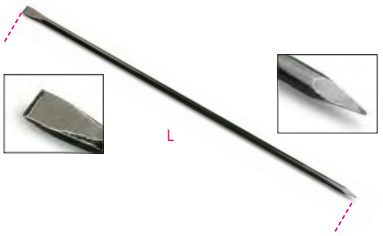
L mm	Ft		
115	2.510	1	017020200

1704
Szöghúzóvas ácsoknak nemesített acélból



L mm	6 mm	M mm	mm	Ft		
500	16	35	28	9.390	2	017040050
600	16	34	26	10.550	2	017040060
800	18	38	29	14.800	2	017040080

1704A
Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból



L mm	6 mm	mm	Ft		
1500	25	45	26.400	1	017040110
2000	28	55	37.950	1	017040120

1704C
Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból, lakkozott



L mm	8 min-MAX mm	mm	Ft		
1200	21-31	39	32.150	1	017040210
1400	31-37	42	38.650	1	017040212
1600	25-37	42	47.700	1	017040215

1705
Csapózsinór alumíniumból



	L m	Ft		
1705	30	6.170	4	017050001

1705PT
Jelölő por



g	Ft		
250	4.080	5	017050025

1706DGT
Digitális gumiprofil-mélységmérő



	Ft		
1706DGT	11.650	1	017060011

1707
Menetsablon

Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez



P (ISO)	W	Ft		
0,25÷6	62÷4x1"	5.720	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Rádiusz-sablon



	R mm	L mm	n	Ft		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	8.850	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	9.460	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	9.460	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Metrikus hézagmérő



	Ft		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	2.190	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	2.400	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	3.950	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Csavaranyavágó, galvanizált



	L mm	A max mm	Ft		
1709/10	90	17 (M10)	17.550	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	19.800	1	017090018

1710
Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



C min mm	C max mm	Ft		
7(M4)	22(M14)	80.450	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Flexibilis mágneses csavarkiszedő

F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/1	420	7,5	0,5	9.900	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	12.750	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	15.550	2	017120013

1712TF
Flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő

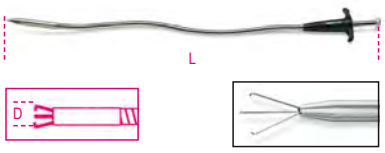
- **Autó ablakmosó fúvóka tisztítóval**

F= Mágneserő



L mm	D mm	F kg	Ft		
150÷590	11	1	6.470	1	017120600

1713M
Flexibilis csavarkiszedő



L mm	D mm	Ft		
500	7	13.650	2	017130011
1000	7	24.500	1	017130015

1714
Vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
155	25	1.140	5	017140001

1715
Teleszkópos csuklós vizsgálótükör



	L mm	D mm	Ft		
1715	180÷540	30	10.400	1	017150001

1715FL/A
Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör

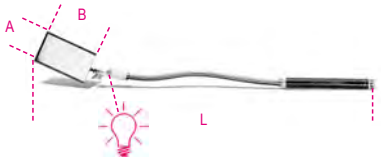


	L mm	A mm	B mm	Ft		
1715FL/A	600	53	90	12.450	1	017150110

1715R/FL
2 darabos póttükör készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715R/FL	2.560	1	017150151

1715FL/B
Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótükör



	L mm	A mm	B mm	Ft		
1715FL/B	553	53	90	15.300	1	017150115

1715B/R5L
5 darabos pótégő készlet az 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715B/R5L	2.070	1	017150152

1716A
Szögletes hegyű ár általános használatra



	L mm	L1 mm	■ mm	Ft		
1716A	240	125	6	3.570	3	017160040

1716P
Hántoló tömítéshez



	L mm	L1 mm	⬢ mm	Ft		
1716P	250	125	6	4.290	3	017160020

1716Q
Négyszögletes hegyű ár



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716Q	215	100	6	3.070	5	017160010

1716R
Kerekhegyű ár



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716R	215	100	6	3.070	5	017160001

1716U
Hajlított hegyű ár általános használatra



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716U	195	80	6	3.570	3	017160025

1717A
Kétélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	70	260	6.750	2	017170015
200	75	310	7.400	2	017170020
250	100	360	8.180	2	017170025

1717B
Háromélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	75	260	5.720	2	017170115
200	85	310	6.750	2	017170120
250	100	360	7.570	2	017170125

1717C
Lapos hántoló, lakkozott fanyéllel



L mm	S mm	L1 mm	Ft		
150	18	270	5.720	2	017170215
200	20	320	6.550	2	017170220
250	25	370	7.360	2	017170225

1717D
Lapos hántoló vágóéllel, lakkozott fanyéllel



	L mm	S mm	L1 mm	Ft		
1717D 150	150	23	240	7.970	2	017170320

1717T
háromélű hántoló, 2 pengével



	L mm	Ft		
1717T	310	3.860	1	017170610

1717T RT
tartalék háromszögű penge



	L mm	Ft		
1717T RT	65	815	1	017170660

1717T RS
tartalék profilos penge



	Ft		
1717T RS	815	1	017170661

1717V
festékkaparók, több oldalon használható pengék



	L mm	A mm	Ft		
1717V 38	200	38	2.600	1	017170703
1717V 65	285	65	5.630	1	017170706

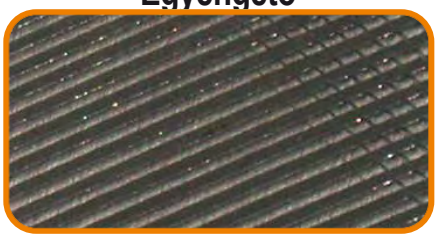
1717V R
tartalék penge a 1717V termékhez



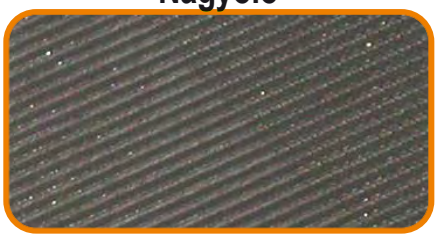
	L mm	Ft		
1717V R38	38	815	1	017170753
1717V R65	65	1.180	1	017170756

RESZELŐPROFILOK

Egyengető



Nagyoló



Simító



1718D...Q
szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül

Q ■



	L mm	L "	Ft		
1718D6/Q	150	6	2.860	5	017180121
1718D8/Q	200	8	3.430	5	017180131
1718D10/Q	250	10	4.660	5	017180141

1718A...Q
szögletes egyengető reszelő markolat nélkül

Q ■



	L mm	L "	Ft		
1718A6/Q	150	6	2.940	5	017180021
1718A8/Q	200	8	3.510	5	017180031
1718A10/Q	250	10	4.870	5	017180041

1718D...T
háromszög nagyoló reszelő markolat nélkül

T ▲



	L mm	L "	Ft		
1718D6/T	150	6	3.480	5	017180123
1718D8/T	200	8	4.420	5	017180133
1718D10/T	250	10	5.810	5	017180143

1718A...T
háromszög egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/T	150	6	3.510	5	017180023
1718A8/T	200	8	4.580	5	017180033
1718A10/T	250	10	6.160	5	017180043

1718D...P
lapos nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/P	150	6	2.740	5	017180125
1718D8/P	200	8	3.230	5	017180135
1718D10/P	250	10	4.350	5	017180145

1718A...P
lapos egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/P	150	6	2.860	5	017180025
1718A8/P	200	8	3.340	5	017180035
1718A10/P	250	10	4.620	5	017180045

1718D...M
félkerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/M	150	6	3.790	5	017180127
1718D8/M	200	8	4.660	5	017180137
1718D10/M	250	10	6.130	5	017180147

1718A...M
félkerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/M	150	6	3.960	5	017180027
1718A8/M	200	8	4.790	5	017180037
1718A10/M	250	10	6.470	5	017180047

1718D...R
kerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/R	150	6	2.740	5	017180129
1718D8/R	200	8	3.230	5	017180139
1718D10/R	250	10	4.250	5	017180149

1718A...R
kerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/R	150	6	2.860	5	017180029
1718A8/R	200	8	3.300	5	017180039
1718A10/R	250	10	4.450	5	017180049

1718D...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/S5	150	6	15.600	1	017180130
1718D8/S5	200	8	18.950	1	017180140
1718D10/S5	250	10	25.200	1	017180150

1718A...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/S5	150	6	16.150	1	017180030
1718A8/S5	200	8	19.500	1	017180040
1718A10/S5	250	10	26.550	1	017180050

1719BMD...Q
szögletes nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/Q	150	6	4.180	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	4.540	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	6.050	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	8.030	3	017190325

1719BMA...Q
szögletes egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/Q	150	6	4.090	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	4.790	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	6.180	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	9.410	3	017190311

1719BMX...Q
szögletes simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/Q	150	6	4.340	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5.630	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	7.580	5	017190072

1719BMD...T
háromszög nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/T	150	6	4.780	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5.600	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	7.230	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	10.800	3	017190326

1719BMA...T
háromszög egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/T	150	6	4.790	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5.890	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	7.400	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	11.250	3	017190313

1719BMX...T
háromszög simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/T	150	6	5.800	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	7.570	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	9.820	5	017190074

1719BMD...P
lapos nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/P	150	6	4.170	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	4.340	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5.790	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	7.910	3	017190327

1719BMA...P
lapos egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/P	150	6	4.250	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	4.740	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	6.130	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	8.990	3	017190315

1719BMX...P
lapos simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/P	150	6	4.340	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5.720	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	7.580	5	017190076

1719BMD...M
félkerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/M	150	6	5.400	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5.850	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	7.840	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	11.050	3	017190328

1719BMA...M
félkerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/M	150	6	5.530	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	6.470	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	8.180	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	12.300	3	017190317

1719BMX...M
félkerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/M	150	6	5.810	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	7.360	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	10.000	5	017190078

1719BMD...R
kerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/R	150	6	4.170	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	4.290	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5.790	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	7.910	3	017190329

1719BMA...R
kerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/R	150	6	4.340	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	4.750	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	6.060	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	8.150	3	017190319

1719BMX...R
kerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/R	150	6	5.030	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5.520	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	7.570	5	017190081

1719BMA...B5
5 darab egyengető reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMA8/B5	200	8	26.650	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	33.950	1	017190298

1719BMD...B5
5 darab nagyoló reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMD8/B5	200	8	24.600	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	32.700	1	017190305

1719BMD...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/S5	150	6	22.700	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	24.600	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	32.700	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	45.700	1	017190363

1719BMA...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal



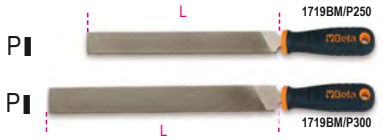
	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/S5	150	6	23.000	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	26.650	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	33.950	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	50.100	1	017190361

1719BMX...S5
5 darabos simító reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/S5	150	6	25.300	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	31.800	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	42.550	1	017190082

1719BMB/P
Laposreszelő, műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
250	10	9.200	5	017190152
300	12	11.050	5	017190153





1719BMC
Félkerek és laposreszelő, műanyag nyéllel



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	Ft		
1719BMC/M 250	250	10	6.130	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	7.760	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	4.820	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	5.970	4	017190263

1719BM/RR
Kerek reszelő műanyag nyéllel



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RR	200	8	5.230	5	017190351

1719BM/RL
Laposreszelő műanyag nyéllel



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RL	200	8	4.910	5	017190360

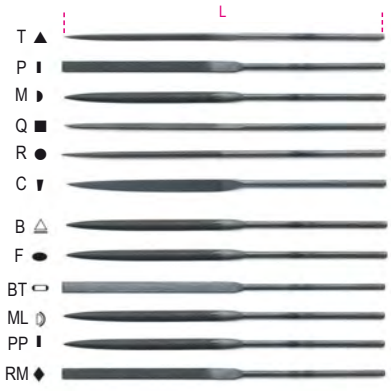
1719BMR
Tartaléknyél a reszelőhöz



	L mm	A mm	Ft		
1719BMR/0	95	25	1.140	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	1.140	10	017190955
1719BMR/1	110	29	1.140	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	1.140	10	017190953
1719BMR/2	123	31	1.140	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	1.140	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲■
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲■
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲■
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...
egyengető tűreszelők,
szár Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	Ft		
1720T	160	2.210	5	017200004
1720P	160	2.210	5	017200006
1720M	160	2.210	5	017200008
1720Q	160	2.210	5	017200009
1720R	160	2.210	5	017200010
1720C	160	2.210	5	017200012
1720B	160	2.210	5	017200005
1720ML	160	2.210	5	017200007
1720BT	160	2.210	5	017200011
1720F	160	2.210	5	017200013
1720PP	160	2.210	5	017200014
1720RM	160	2.210	5	017200015



	Ft		
1720/S3	6.630	1	017200000

1720/B



	Ft		
1720/B6	14.000	1	017200002
1720/B12	26.500	1	017200003

1720D/...
gyémánt tűreszelők
D126 szemcseméret



	L mm	Ft		
1720D/T	160	15.150	2	017200104
1720D/P	160	15.150	2	017200106
1720D/M	160	15.150	2	017200108
1720D/Q	160	15.150	2	017200109
1720D/R	160	15.150	2	017200110
1720D/C	160	15.150	2	017200112



	Ft		
1720D/B6	91.600	1	017200120

1721/B6
6 részes kontaktreszelő készlet



	Ft		
1721/B6	7.780	1	017210010

1723
Rugóbeakasztó, krómozott



	L mm	Ft		
1723	210	4.820	5	017230001

1725
Fűrész, fűrészkeret krómozott acélból,
nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



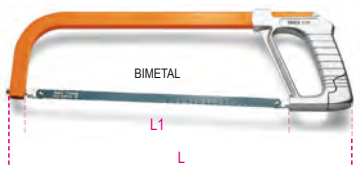
	L mm	L1 mm	Ft		
1725	420	300	6.830	4	017250001

1725CR
Mini fűrész, lakkozott alumíniumból



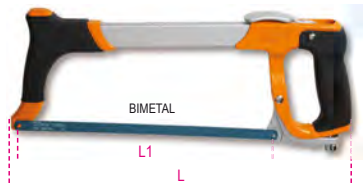
	L mm	L1 mm	Ft		
1725CR	250	150	3.760	5	017250010

1726
Fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból,
nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



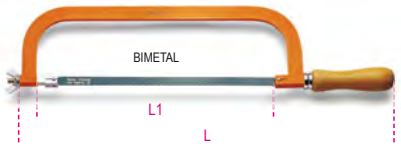
	L mm	L1 mm	Ft		
1726	440	300	9.350	4	017260001

1726BM
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm	Ft		
1726BM	400	300	15.000	1	017260050

1727
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal



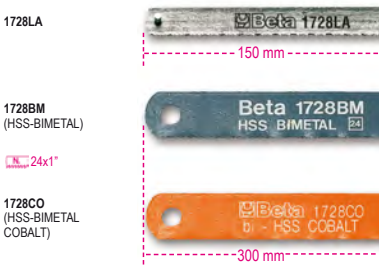
	L mm	L1 mm	Ft		
1727	515	300	6.400	4	017270001

1727BM
Egykezes fűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1727BM	315	300	7.760	5	017270020

1728...
Fűrészlap



	Ft		
1728LA 1725CR 1725MQ	460	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	1.170	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	1.540	50	017280030

1729
Fafűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729	710	610	7.570	5	017290001

1729LR
Tartalékfűrészlap az 1729 típusú fűrészhez



	Ft		
1729LR	1.960	10	017290010

1729CG
Gipszkartonfűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729CG	310	160	7.490	2	017290200

1729DM 450
Fafűrész

Közepes fogazat, 12 fog/coll



	L mm	L1 mm	Ft		
1729DM 450	450	400	8.650	4	017290450

1730
univerzális spakli rozsdamentes acél pengével és nyéllel



S mm	L mm	L1 mm	Ft		
38	210	85	1.740	2	017300038
63	220	95	2.120	2	017300063
75	220	95	2.380	2	017300075
100	220	95	2.640	2	017300100

1730M
keverő spatula, rozsdamentes acél pengével és nyéllel



L1 mm	L mm	S mm	Ft		
150	245	27	2.510	2	017300215
200	330	28	4.770	2	017300220
250	365	36	6.060	2	017300225

1730V 38
üvegező spatula, rozsdamentes acél penge



S mm	L mm	L1 mm	Ft		
38	225	100	1.740	2	017300338

1736A
reszelőtisztító kefe rozsdamentes acél drót, drót Ø: 0,5 mm



	L mm	Ft		
1736A	240	3.510	10	017360010

1737
sárgaréz hullámos drótkefe drót Ø: 0,2 mm



	L mm	Ft		
1737	145	1.730	10	017370001

1737NX
rézzel bevont acél drótkefe drót Ø: 0,3 mm



	L mm	Ft		
1737NX	270	1.940	5	017370010

1737AC
acél drótkefe, 5 soros drót Ø: 0,3 mm



	L mm	Ft		
1737AC	275	1.840	5	017370020

1737B

akkusaru és pólus tisztító
acél drótkefe
drót Ø: 0,3 mm



	Ft		
1737B	4.780	1	017370050

1738

Sörtésecset



	L mm	H mm	Ft		
1738	210	30	2.790	10	017380001

1739B

Harmonikás popszegecshúzó, komplett
5 darab cserélhető betéttel



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•		

	Ft		
1739B	41.150	1	017390151

1740A

Erősített kétkezes popszegecshúzó



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
alumínium	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

	Ft		
1740A	36.700	1	017400101



1740B

kompakt teljesítmény szegecshúzó
szártartó tartállyal
5 cserélhető fejjel szállítjuk



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 280	280	23.700	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 330	330	27.800	1	017400330

1741B

Popszegecshúzó, komplett négy cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	12.800	1	017410000

1741B/C5

1741B típusú popszegecshúzó
készlet 700 alumínium szegeccsel



	Ft		
1741B/C5	41.150	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Popszegecshúzó, 4 cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

	Ft		
1741BP	18.600	1	017410350

1741U

Popszegecshúzó, ultrakompakt, erősített,
komplett 4 cserélhető betéttel

3 betét: a szegecsek fix tartására

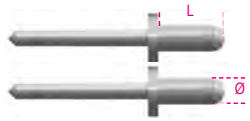


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	14.050	1	017410450

1741RV...K

Alumínium szegecsek



	Ft		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**5.700**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**5.900**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**7.520**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**8.370**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**10.400**	1	017410195

A megadott árak 500 darabra vonatkoznak.

1742

Szegecsanyaroppantó fogó
4 cserélhető betéttel (1x M3;M4;M5;M6)



	Ft		
1742	**42.050**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

4 tartalékbetét a 1742-hez



	Ft		
M3	**15.900**	1	017420043
M4	**15.900**	1	017420044
M5	**15.900**	1	017420045
M6	**15.900**	1	017420046

1742R-AL/M...

Alumínium szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez

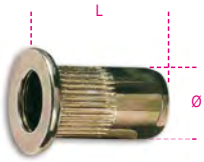


	Ft		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**1.420**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**1.540**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**1.600**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**1.940**	1	017420026

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak.

1742R-A/M...

Acél szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**1.510**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**1.540**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**1.680**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**1.950**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**2.000**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**2.230**	1	017420020

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak
• A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1742/C4

Szegecsanyaroppantó fogó 1742 és 400 acél szegecs



	Ft		
1742/C4	**90.300**	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

Erősített szegecsanyaroppantó 4 cserélhető fejjel

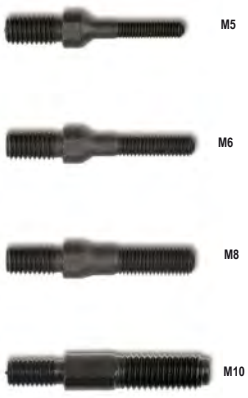


	Ft		
1742A	**156.700**	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Négy cserélhető fej a 1742A modellhez



		Ft		
1742A/KR M5	M5	**10.750**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**10.750**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**10.750**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**10.750**	1	017420146

1742A/C

Szegecsanyaroppantó 1742A 60 menetes acélszegeccsel



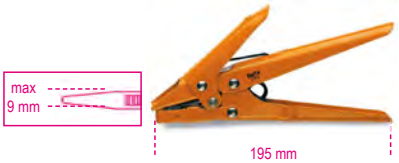
	Ft		
1742A/C	**169.000**	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

Kábelkötegelő fogó



	Ft		
1743	**18.300**	1	017430001

1743T

Kábelkötegelő fogó

• Alkalmas vékony kábelek vágására is (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	Ft		
1743T	**10.400**	1	017430100

1749
Kinyomópisztoly lakkozott fémlemezből



	L min mm	Ft		
1749	340	4.290	2	017490001

1749A
Kinyomópisztoly, profi modell, alumíniumcső



	L min mm	Ft		
1749A	360	13.800	1	017490010

1749A/RB
pótcsőr az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RB	290	2	017490051

1749A/RT
becsavarható homlokdugó az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RT	665	1	017490052

1749AC
Magas nyomású kinyomópisztoly



	L min mm	Ft		
1749AC	360	12.400	1	017490005

1750
karoszsírzó

a 1750CG zsírpatronnal vagy ömlesztett zsírral is használható



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	Ft		
400	500	380	9.180	1	017500500
600	750	450	14.450	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
Flexibilis tartalék zsírzócső, műanyagból



	L mm	Ft		
1750R/1	310	2.130	2	017500030
1750R/2	410	2.370	2	017500040

1750RC
Merev hajlított zsírzócső



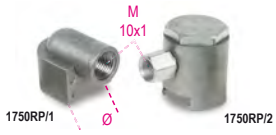
	L mm	M mm	Ft		
1750RC	150	10x1	1.720	2	017500050

1750RT
“Hydraulic 4-pofás tartalék zsírzófej



	M mm	Ft		
1750RT	10x1	1.490	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
Zsírzófej lapos zsírzógombokhoz



	Ø mm	M mm	Ft		
1750RP/1	16	10x1	3.880	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	8.830	2	017500120

1750CG
Zsírpatron az 1750B-es modellhez



cc	Ft		
400	4.770	18	017500140
600	5.980	18	017500160

1750KG10
karos zsírzókészülék, 10 kg térfogat, 2 m nagynyomású csővel

forgatható csatlakozóval rendelkezik a cső megtörésének elkerülésére
fröccsöntött alumínium szivattyútest légtelenítő szeleppel

3 különböző nyomás szint beállítási lehetőség:
-4 gr 275 bárnál
-7 gr 206 bárnál
-9 gr 137 bárnál



	Ft		
1750KG10	61.550	1	017500100

1750TA
nagynyomású 6 tűs önzáró zsírzófej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a közönséges zsírzófejeket
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik



	Ft		
1750TA	14.450	1	017500111

1750TLA
nagynyomású 6 tűs önzáró hosszú zsírzófej

Az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad
Könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 barig nem deformálódik



	Ft		
1750TLA	20.500	1	017500112

1750M
Mini-zsírzó

- **Mikrofúvókával**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható**



	cc	D mm	L mm	Ft		
1750M	100	43	145	**7.230**	1	017500025

1750M3
mini zsírzó 3 zsírzófejjel

- **három cserélhető zsírzófejjel: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **elsősorban pneumatikus szerszámokhoz**
- **ömlesztett zsírral is használható**



	cc	Ø mm	L mm	Ft		
1750M3	85	42	160	**8.850**	1	017500003

1751
Olajozó fémkanna, flexibilis csővel, lakkozott



cc	D mm	L mm	Ft		
200	62	140	**5.180**	4	017510002
300	75	140	**5.530**	4	017510003
500	85	140	**5.790**	4	017510005
750	100	140	**6.390**	2	017510007
1000	100	140	**6.870**	2	017510011

1751R
Tartalékcső az 1751 típusú kannához



	Ft		
200÷1000	**1.510**	5	017510010

1752
Pumpás olajozó műanyag kanna, merev csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	67	140	**3.410**	4	017520002
300	77	140	**3.500**	4	017520003
500	95	140	**3.630**	4	017520005
700	95	140	**4.090**	2	017520007

1752R
Tartalékcső az 1752 típusú kannához



cc	Ft		
200÷700	**1.280**	5	017520020

1753
Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	65	190	**3.380**	4	017530002
300	80	190	**3.460**	4	017530003
500	95	190	**3.580**	4	017530005
700	95	190	**4.080**	2	017530007

1753R
Tartalékcső az 1753 típusú kannához



cc	Ft		
200÷700	**1.340**	5	017530020

1754
Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis, műanyag csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
150	60	130	**2.990**	5	017540015
250	65	130	**3.370**	5	017540025

1755
Olajozó műanyag flakon, kiálló csővel



cc	L mm	A mm	Ft		
30	160	30	**2.240**	5	017550003
80	170	47	**2.450**	5	017550008
150	230	58	**2.720**	5	017550015

1756
Olajbefecskendező



cc	L mm	Ft		
5	140	**7.230**	2	017560001

1756B
Olajbefecskendező

- **Üzemeltetési hőmérséklet: -10°C - +60 °C**



cc	L mm	Ft		
500	280	**7.030**	2	017560220

1756C

Polipropilen olajbefecskendező 200 ml

- **Alkalmas fékfolyadékhoz is**
- **Dupla tömítés EPDM**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**

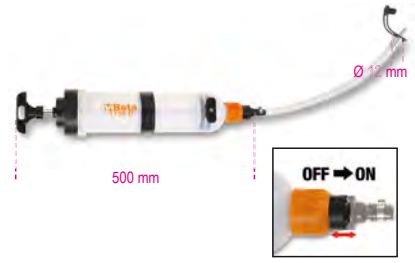


	Ft		
1756C	11.250	1	017560502

1756D

Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- **Dupla tömítés NBR**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**



	Ft		
1756D	25.250	1	017560515

1756G

gázolaj befecskendező
űrtartalom: 1,5 l

Felhasználás:
- gázolajszűrők feltöltése
- adaléktartály feltöltése



Készlet tartalma:
- 2 cső mama gyorscsatlakozóval gázolaj olajcsövek csatlakoztatásához
- 2 papa gyorscsatlakozó, fém
- 1 kúp alakú adapter gumitömlőkhöz

	Ft		
1756G	46.750	1	017560615

1756C-2OR

O-gyűrű pár az 1756C befecskendezőhöz

	Ft		
1756C-2OR	1.060	1	017560503

1756D-2OR

O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

	Ft		
1756D-2OR	2.480	1	017560516

1757

Desztillált víz tartó flakon, műanyagból



cc	D mm	Ft		
250	60	1.130	4	017570002
500	75	1.360	4	017570004
1000	90	1.870	2	017570006

1757A

Akkumulátorsav feltöltő kanna, műanyagból



cc	Ft		
2000	13.750	1	017570020

1758

önbeálló tölcsér

különösen alkalmas azoknál az autóknál, amelyek nem rendelkeznek mélyedéssel a töltőfedélben



	Ft		
1758	19.650	1	017580020

1758ADB-D

visszafolyásgátló tölcsér AdBlue®-hoz



	l Max	Ft		
1758 ADB-D	1	12.900	1	017580050

1758ADB-45°

visszafolyásgátló tölcsér AdBlue®-hoz, 45°-os csatlakozóval



	l Max	Ft		
1758 ADB-45°	1	14.250	1	017580060

1758A

visszafolyásgátló tölcsér
Ø 38 mm gyorscsatlakozóval
A Volkswagen csoport járműveihez



	Ft		
1758A	26.700	1	017580010

1758B

visszafolyásgátló tölcsér
gyorscsatlakozóval
Különösen alkalmas a VAG modellekhez



	Ft		
1758B	13.550	1	017580030

1758B-RNT

gyorscsatlakozó
a 1758B visszafolyásgátló tölcsérhez
Renault 1.5 dCi motorhoz



	Ft		
1758B-RNT	9.510	1	017580035

1758B/K5

gyorscsatlakozó adapter készlet
a 1758B visszafolyásgátló tölcsérhez

Készlet tartalma:
- **1 adapter 1.5 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz**
- **1 adapter 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz**
- **1 adapter 3.0 BMW dízelmotorhoz**
- **1 adapter a VAG csoport 1.5/2.0 benzinmotorjaihoz**
- **1 csapos csatlakozó adapter a visszafolyásgátló tölcsérhez**



	Ft		
1758B/K5	34.600	1	017580040

1758LG

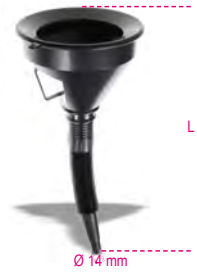
formálható alumínium lemez gumiburkolattal,
a folyadékok csatornázásához



L mm	H mm	Ft		
365	168	15.000	1	017580006

1758M

Tölcsér



	L mm	Ft		
1758M	350	4.290	1	017580000

1758R

folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



	lt	Ft		
1758R 1	1	2.670	1	017580201
1758R 2	2	3.200	1	017580202
1758R 3	3	5.790	1	017580203
1758R 5	5	7.080	1	017580205

1758VT

Hengerfejvizsgáló készülék

A széndioxid kibocsátás mértékének gyors kijelzése



	Ft		
1758VT	56.750	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

kontrasztfolyadék hengerfej vizsgálathoz



	Ft		
1758VT/L	16.150	1	017580101

1759

Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-,
tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló
készülék
Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció
Akkumulátorsav: Mérési tartomány:
1,1 - 1,3 kg/l
Propilénes hűtőfolyadék:
-25°C - -50°C
Etilénes hűtőfolyadék: -25°C - -50°C
Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C
AdBlue: Karbamidmérés:30 %-45 %







	Ft		
1759	52.350	1	017590251

1759A

Fagyállóvizsgáló, üvegtest



	L mm	Ft		
1759A	340	22.400	1	017590001

1759B

Savsűrűségmérő



	L mm	Ft		
1759B	280	14.400	1	017590005

1759HD/3

Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

• Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő redszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/3	188.400	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/RR	56.750	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

teherautó hűtőrendszer ellenőrző és tömítő készülék



	Ft		
1759HD/TRUCK	130.700	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

4 pár dugó turbókör teszteléséhez tömlőfúvatóval használható



	Ft		
1759TT	68.500	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS ELEKTRONIKUS MŰSZEREKHEZ

Az elektronikus mérőműszerek, így a multiméterek, lakatfogók, **tachométerek és hőmérők** tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség. Infravörös hőmérők esetén 4 pontos kalibrációs jegyzőkönyv (minimum, maximum és két közbenső pont) kiadására kerül sor ENAC szerinti nyomon követhetőséggel.

A Beta Utensili S.p.A. kérésre tanúsítási szolgáltatást biztosít. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.



1760DGT

Automotív univerzális digitális multiméter



Műszaki adatok
RPM (Tacho):
2- és 4-hengeres motorokhoz
RPM4 600 - 4000 U/perc
RPM4 600 - 12000 U/perc(x10 U/perc)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/perc
RPM2/DIS 300 - 6000 U/perc (x10 U/perc)
Dwell-Winkel/Pillanatnyi állás: 4-8 CYL
Feszültség DC: 400mV-4/40/400/1000V
Feszültség AC: 4/40/400/700V
Egyenáram DC: 40/400mA-4/20A
Váltóáram AC: 40/400mA-4/20A
Ellenállás: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapacitás: 40/400nF-4/40/100µF
Frekvencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Kitöltési tényező: 0,1 - 99,9%
Impulzustényező: 1 - 10ms
Diódateszt: Jelteszt 0,3mA
Folytonosság teszt: <150Ω - Jelteszt <0,3mA
Kijelző: LCD folyadékkristályos kijelző, 4-soros, rejtett világítással
Érintésvédelem: Kategória II 1000V
Automatikus kikapcsolás: 30 perc
Áramforrás: 1 9V elem (együtt szállítva)
Indukciós csipesz (együtt szállítva)
2 mérőcsúcs (együtt szállítva)
Tok (együtt szállítva)
Használati utasítás

	Ft		
1760DGT	87.200	1	017600005



1760DGT/2

digitális hordozható multiméter gépkocsikhoz, 2-csatornás oszcilloszkóppal és hullámgenerátorral



MŰSZAKI ADATOK
Kijelző: 2.8" színes TFT
Felbontás: 320 x 240 pixel
Tápellátás: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC BEMENET 5V DC-2A
Akkumulátor: 2 x 2600 mAh

MULTIMÉTER MŰSZAKI ADATOK
Teszt lehetőségek: feszültség, áramerősség, ellenállás, kapacitás, diódateszt, be-ki
Max. feszültség: 600V DC
Max. áramerősség: 10A DC
Max. áramerősség: 40MOHM
Max. kapacitás: 100uF

OSZCILLOSZKÓP MŰSZAKI ADATOK
Függőleges
Sávszélesség: 40MHz
Mintavételi frekvencia tartomány: 250MSa/s (egy csatorna) - 125MSa/s (két csatorna)
SEC/DIV tartomány: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sorozat
Vertikális
VOLTS/DIV tartomány: 10mV/div÷10V/div BNC bemenettel
Választható analóg, sávszélesség limit, jellemző: 20MHz
Alsó frekvenciamenet (-3db): ≤10Hz a BNC
DC erősítés pontosság: ± 3% normál vagy közepes üzemmód, 10V/div ÷ 10 mV/div
Triggerek: Edge
mód: Auto, Normál, Egyedi
Lejtő: Emelkedő, Eső, Emelkedő és Eső
Forrás: CH1, CH2
Bemenet
csatolás: DC, AC vagy GND
Támogatott mérőszonda csillapítási tényezők: 1X, 10X, 100X, 1000X
Hullámforma generátor
Hullámforma frekvencia: Szinusz (1Hz÷25MHz), Négyszög (1Hz÷10MHz), Fűrészfog (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Szélesség: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (magas impedancia)
Kimeneti impedancia: 50Ω

Méretek: 199 x 98 x 40 mm
Súly: 624g

	Ft		
1760DGT/2	271.600	1	017600008

1760B

Univerzális digitális multiméter



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760B	53.750	1	017600012

1760/OHM

Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló
Effektív érték mérés: TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Méréstartomány Bázisprecízió
Feszültség: AC/DC: 50mV - 1000V ±0.06% - ±0.1% rdg
Áramerősség: AC/DC: 0.01µA - 10A ±0.5% - ±1% rdg
Ellenállás: 0.01Ω - 50MΩ ±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ ±4% rdg. max current 1mA
Kapacitás: 5nF - 10mF ±1.5% - ±3% rdg
Frekvencia: 50Hz - 100 MHz ±0.02% - ±0.1% rdg
Hőmérséklet: -50°C - +1350°C ±0.5% rdg
Diódateszt: 3V dc
Folytonosságteszt: <30 Ω

	Ft		
1760/OHM	265.100	1	017600025

1760/RMS

Ipari digitális multiméter pontos és robusztus, extrém körülmények között használható, 6 mm-es csúszás- és ütésálló külső gumiburkolattal



Mérési tartomány
Feszültség AC/DC 110mV - 600 V ±0,8 % - ±2% rdg
Áramerősség AC/DC 110µA - 10A ±1,5%-±2% rdg
Ellenállás 110Ω - 40MΩ ±1,2%-±2,5% rdg
Kapacitás 11nF-40nF±5%-±10%rdg (11mF-ig)
Frekvencia 1100 Hz - 110 MHz ±1,2%-±1,5% rdg
Hőmérséklet - 32 °C - 1000 °C ± 3% - ±5% rdg
Diódateszt 3V DC ±10 % rdg
Folytonosság teszt <30Ω

	Ft		
1760/RMS	96.700	1	017600020

1760PA/80

AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramveszteség vagy áramfelvétel mérésére



	Ft		
1760PA/80	71.400	1	017600002



1760PA/AC

Lakatfogó

A: AC
V: AC/DC



PARAMÉTEREK
Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Váltóáram AC 40/400/1000 A
Ellenállás 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frekvencia 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Teljesítmény 40/400 nF - 4/40/100 F
Hőmérséklet - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Áramforrás 1 9V-elem (együtt szállítva)

	L mm	Ft		
1760PA/AC	190	**58.700**	1	017600050

1760PA/AC-DC

Lakatfogó és digitális multiméter

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK:
Feszültség DC: 0.1mV ÷ 600V
Feszültség **AC: 0.1mV ÷ 600V**
Áram AC: 0.01A ÷ 1000A
Áram DC: 0.01A ÷ 1000A
Ellenállás: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Teljesítmény: 0.001nF ÷ 40 µF
Frekvencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Hőmérséklet: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	Ft		
1760PA/AC-DC	**102.600**	1	017600000

1760DGT-R3

póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz



	Ft		
1760DGT-R3	**7.420**	1	017600603

1760/RSE

jeldetektor

Lehetővé teszi a részegységek, így a közös nyomócsöves elektronikus injektorok, benzin/LPG elektronikus injektorok, piezoelektromos injektorok, áramlásszabályozó szolenoid szelepek, EGR szolenoid szelepek és tekercsek tápellátásának tesztelését



A villamos rendszer egyes részeinek diagnosztizálásához a szondát csak az ellenőrizendő komponens közelébe kell tartani. A vezérlőegységgel ellátott elektromechanikus/elektronikus komponenseket tartalmazó rendszerben az eszköz a következők ellenőrzését teszi lehetővé:
- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikötve
- a komponens esetleges rövidzárlata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

	Ft		
1760/RSE	**190.900**	1	017600170



1760/TC2

Digitális fordulatszámmérő műszer



A műszerrel mérhető:
Fordulatszám (Fordulat/perc-RPM)
Forgási sebesség (Fordulat/perc-RPM)
Kerületi sebesség (m/perc vagy ft/perc)
Műszaki adatok
LCD kijelző (1-5)
Méréstartomány:
Abstand 2,5 ÷ 99.999 fordulat/perc
Érintkező csúcsos mérés 0,5 ÷ 19.999 fordulat/perc
Kerületi sebesség 0,05 ÷ 1.999,9 m/perc
Érzékelési idő: 0,8 mp
Tápegység: 4 db 1,5 V-os elem (AA) vagy 6 V (külön kell megrendelni)
Együtt szállítva:
Adapter érintkező csúcsos méréshez
Külső (érintkező) gumicsúcs 2 db
Belső (érintkező) gumicsúcs 1 db
Kerületméréshez 1 db kerék
Fényvisszaverő címke
Gépkönyv
Műanyag tok

	L mm	H mm	Ft		
1760/TC2	230	74	**74.700**	1	017600161

1760R/TC2

Fényvisszaverő címke 1760/TC2 modellhez



	Ft		
1760R/TC2	**6.950**	1	017600561

1760K

AC érintés nélküli feszültségérzékelő, mini LED lámpával

tartomány: 200 - 1000 Vac 50/60Hz
CAT III - 1000 V
2 db AAA elemmel működik (együtt szállítva)



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	**12.050**	1	017600140

1760PT
kombinált feszültség és folytonosság teszter
12 - 690 V AC/DC

funkciók:
- **folytonosság**
- **fázisforgatás**
- **fáziskeresés**
- **LED elemlámpa**



IP64
CATIV
- 600V ;
CATIII -
1000V

	Ft		
1760PT	**47.300**	1	017600150

1760/IR500
digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% vagy 2 °C)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 12:1
Automatikus kikapcsolás: kb. 10 másodperc
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 1 db 9V elem

	Ft		
1760/IR500	**63.200**	1	017600350



1760/IR1000
digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0.1 °C (0.1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% vagy 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 20:1
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -10 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 2 db 1,5V AAA típusú elem

	Ft		
1760/IR1000	**106.600**	1	017600400

1760/IR1600
lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



MŰSZAKI PARAMÉTEREK
Mérési tartomány: -50 °C-1600 °C / -58 °F-2912 °F
Mértékegység: °C/°F
Mérési pontosság: ±1,5% vagy ±2 °C 20 °C-nál
Lézer teljesítmény: <1mW
Visszajelzés: 1 másodperc
Emissziófok: 0,10-1,0 beállítható
Távolság/mért felület aránya: (D:S) 50:1
Üzemeltetési hőmérséklet: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relatív páratartalom: 10%-90% RH
LCD-kijelző rejtett világítással
Adatmegörző funkció
Automatikus kikapcsolás
Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)
Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal
Használati utasítás

	mm	mm	Ft		
1760/IR1600	200	115	**253.000**	1	017600461

1760TMC
infravörös hőkamera

kompakt hőkamera érintésmentes hőmérséklet méréshez, alkalmazható az építőiparban, mechanikus, elektromos és fűtőberendezéseknél

LCD TFT kijelző, 2", 240x320
érzékelő, 32x32 pixel
adatrögzítési frekvencia 7Hz
érzékenység <347mK
forró és hideg pontok automatikus rögzítése
képformátum: .bmp (max. 100 kép)
állítható emissziós tényező
tápellátás: 3 AAA alkáli elem
USB interfész
IP54
hőmérséklettartomány: -20 °C ÷ +600 °C
infravörös sáv: 6.5÷14µm
látható és infravörös kép egyesítés: 0,5; 1; 2m
riasztás funkció, elfogadható maximum- és minimumhőmérséklet választás



	Ft		
1760TMC 600	**320.000**	1	017600710

1761
huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm	Ft		
255	**21.050**	1	017610101

1761RS/1
átfordítható huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm	Ft		
220	**38.000**	1	017610130

1762
Bőrlyukasztó fogó



Ø mm	L mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	9.560	2	017620001

1763
autókárpitos kapocsfogó



	Ft		
1763	11.900	1	017630001

1763G/S500
500 autókárpitos kapocs



	Ft		
1763G/S500	21.600	1	017630105

1765/C24
24 darabos szerszám készlet autórádió kiszereléséhez



	Ft		
1765/C24	58.800	1	017650001

1766
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
50	41.150	2	017660001

1766A
Egytappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
30	10.100	2	017660005

1766/8
8 darabos szélvédőkivágó készlet



	Ft		
1766/8	150.300	1	017660100

1766ER
üvegtömítő elem kihúzó markolattal

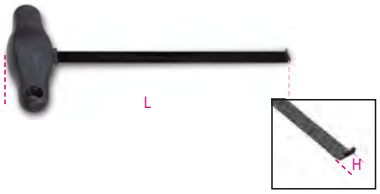
lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását sérülésveszély nélkül



	Ft		
1766ER	7.090	1	017660501

1766ER/VW
kis profilú üvegtömítő elem kihúzó

elsősorban a VAG csoport nehezen hozzáférhető üvegtömítőihez



L mm	H mm	Ft		
215	4	4.070	1	017660510

1766L
Belső szélvédőkivágó, műanyag nyéllel



	Ft		
1766L	16.550	1	017660015

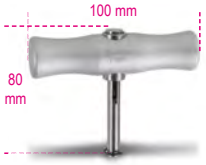
1766LI
drótbeillesztő kar üvegkivágó készülékhez

élezett szélek tömítőanyag vágáshoz



	Ft		
1766LI	5.440	1	017660016

1766I
Külső szélvédőkivágó, fémnyéllel



	Ft		
1766I	15.700	2	017660020

1766G
Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



	Ft		
50 m	14.250	1	017660025

1766T
acéldrót üvegekhez

háromszög keresztmetszet



	Ft		
50 m	16.450	1	017660026

1767A
teleszkópos rúd

- **fáradt támasztóteleszkópos motorháztetők és csomagtartófedelek megtartására**
- **használható a blokkolt pedálok megtartására**



L mm	Ft		
640 ÷ 1090	22.200	1	017670000

1767B
pedál- és kormányrögzítő

az állító mechanizmus pontos beállítást biztosít, amikor a jármű gázpedálja le van nyomva



	Ft		
1767B	53.250	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

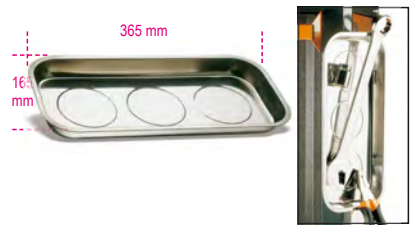
1767PMC
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, kerek





	Ft		
1767PMC	6.750	1	017670020

1767PMR
Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, téglalapalakú



	Ft		
1767PMR	14.050	1	017670010

1768
alumínium fellépő

csúszásmentes bevonattal
maximális teherbírás: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	Ft		
960	300	475	63.050	1	017680010

1770
Dekorkés extra lapos letörhető pengével, 9 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1770	140	9	5.480	10	017700001

1770A
Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1770A	135	9	2.040	10	017700025

1770RL
Letörhető dekorkéspenge, 9 mm széles



	Ft		
1770RL	1.800	5	017700010

1770BM
Dekorkés, 9 mm, 6 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	Ft		
1770BM	140	9	4.210	10	017700050

1771
Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



	Ft		
1771	3.110	10	017710000

1771BM
Dekorkés 6 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1771BM	170	18	6.830	10	017710050

1771HD
dekorkés, 18 mm, 6 tartalékpengével

- **automatikus penge csere**
- **csavaros rögzítés**



	L mm	A mm	Ft		
1771HD	190	18	8.430	5	017710100

1771RL
Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles
1771HD



	Ft		
1771RL	2.590	5	017710010

1772M
kés behúzható biztonsági pengével
3 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás
- **fröccsöntött fém test**
- **nyélbe épített kapocskihúzó**



	L mm	A mm	Ft		
1772M	170	18	7.660	5	017720040

1772R
Behúzható pengéjű kés
5 pengével szállítva



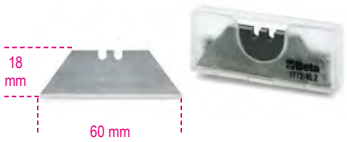
	L mm	A mm	Ft		
1772R	125	18	5.720	5	017720006

1772H
Kés behúzható pengével,
1 tartalék pengével



	L mm	A mm	Ft		
1772H	170	18	5.930	5	017720029

1772RL/2
Egyenes hosszított tartalékpenge a 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T típusú késhez 10 darabos egységcsomagban



	Ft		
1772RL/2	1.480	5	017720017

1773A
Dekorkés letörhető
dekorkéspengével, 25 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1773A	180	25	5.980	10	017730000

1773RL
Letörhető dekorkéspenge,
25 mm széles



	Ft		
1773RL	5.780	5	017730015

1774
Hántolókés műanyagból
pengevédővel



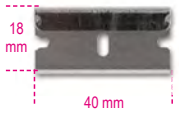
	L mm	L1 mm	Ft		
1774	155	60	1.310	5	017740001

1774A
Hántoló bimateriális nyéllel



	L mm	A mm	Ft		
1774A	300	40	4.230	1	017740011

1774A/RL
10 penge a 1774A és 1774S hántolóhoz



	Ft		
1774A/RL	2.000	1	017740511

1774S
matricakaparó



	A mm	L mm	Ft		
1774S	40	100	2.530	1	017740021

1777BM
Behajtható pengéjű kábelblankoló kés, penge nemesacélból, a kábelek csupaszításához



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BM	190	80	16	3.720	5	017770100

1777T
Behúzható pengéjű kés acélból, 5 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1777T	160	19	65	8.480	5	017770030

1777BMT
Dekorkés egyenes pengével
4 pozícióba állítható penge
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
3 pengével szállítva



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BMT	170	80	19	8.850	5	017770050

1778AN
behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge,
könnyű eloxált alumínium markolat
- tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778AN	204	26	84	13.200	5	017780065

1778AX
behajtható pengéjű kés,
fogazott rozsdamentes acél penge,
alumínium nyél,
könnyebb nyitást biztosító fogazás
- tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778AX	189	26	80	17.050	5	017780026

1778CM

behajtható pengéjű kés, terepszínű hőkezelt acél penge
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778CM	195	24	80	10.650	5	017780099

1778D

behajtható pengéjű kés
rozsdamentes acél penge és nyél
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778D	180	22	78	11.250	5	017780060

1778M7

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél mini penge,
üvegszál betétes markolat
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778M7	163	24	68	9.890	5	017780015

1778P

behajtható pengéjű kés,
rozsdamentes acél penge, alumínium nyél,
nyomógombos nyitómechanizmus
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778P	193	29	72	12.300	5	017780088

1778SCL

behajtható pengéjű kés soft carbon look kivitel
penge edzett acélból
tokkal szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SCL	180	22	78	9.980	5	017780089

1778SOS

autós elsősegély kés
ablaktörő kalapács
és biztonsági öv vágó funkcióval
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SOS	205	25	85	10.850	5	017780080

1778U

behajtható pengéjű kés
hőkezelt acél penge
• tokkal



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778U	195	24	80	10.750	5	017780070

1778V18

behajtható pengéjű kés
alumínium nyél
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778V18	195	25	85	10.000	5	017780018

1778X

hajós kés rozsdamentes acélból, alumínium nyéllel
tokban



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1778X	185	85	25	9.370	2	017780050

1781

Hosszú élű drótvágó olló, krómozott



	L mm	Ft		
1781	132	5.780	2	017810001

1783

Olló, könnyített kivitel



L mm	Ft		
215	4.800	5	017830021
240	5.630	5	017830024

1784

Erősített olló, nyél PVC-bevonattal



L mm	Ft		
175	7.100	2	017840017
200	9.350	2	017840020
250	12.700	2	017840025
300	17.000	2	017840030

1800/100
Emelőpárna (Max. 100 kg)

• Emel, szinten tart
• Ajtó és ajtószárny rögzítése • Ajtók és ablakok szerelésénél



A mm	B mm	S mm	Ft		
160	150	2÷55	18.850	3	018000000

1808
Forrasztópáka acélozott heggyel, komplettírozva egy egyenes kemény heggyel 1824R8



W	V	Ft		
20/130	230	24.050	1	018080001

1812 150
pillanatforrasztó páka



W	V	Ft		
150	230	34.300	1	018120015

1814M
Forrasztópáka kemény heggyel



W	V	Ft		
25	230	18.850	1	018140225
30	230	20.450	1	018140230
40	230	22.100	1	018140240

1820
forrasztópáka



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	14.500	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	16.550	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	23.300	1	018200008

1822
nagyteljesítményű forrasztópáka



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	36.300	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	38.350	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	47.050	1	018220032

1823 60
digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

• Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, ±1%-os pontossággal.
• Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.
• 3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).



W	Ft		
60	138.000	1	018230060

1823R/60
csere forrasztópáka a 1823 60 modellhez



	Ft		
1823R 60	27.700	1	018230066

1824R
Tartalék forrasztópákahegyek

	Ft		
1824R 08 1808	10.150	1	018240100
1824R 12 1812/150	1.350	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1.350	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1.350	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1.350	1	018240154
1824R 20 1820/30	1.750	1	018240302
1824R 60 1820/60	1.760	1	018240303
1824R 80 1820/80	2.690	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	22.000	1	018240305
1824R 320 1822/320	28.150	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	3.850	1	018240308

1825B
forrasztóón huzal, antioxidáns

• 1mm² huzal, 250g
• Sn 99.3%; Cu 0.7%



	Ft		
1825B	20.550	1	018250251

1827
Gázzal működő forrasztópáka, beállítható



	Ft		
1827	44.000	1	018270001

1827PC
Kúpos hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PC 1,6	8.930	1	018270501
1827PC 3,2	8.930	1	018270502

1827PCL
Késszerű hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PCL 2,4	8.930	1	018270503

1827PFL
Tartalékhegy az 1827-hez



	Ft		
1827PFL	8.930	1	018270504

1827/K
Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



- Teljesítmény: 30 Watt-125 Watt
- Forrasztóhegy hőmérséklet beállítható 250 °C-500 °C között
- Gázáteresztés szabályozó
- Felfűtési idő:
  15 másodperc a bekapcsolás után
- A tartály 120 percre elegendő gázt tartalmaz
- Áttetsző tartály a gázmennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

	Ft		
1827/K	68.100	1	018270100

1827F
butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- **három cseresszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C**
- **merev táskában, állvánnyal szállítva**



	Ft		
1827F	48.900	1	018270200

1830T
Önszippantó antisztatikus heggyel



L mm	Ft		
190	4.960	5	018300021

VILÁGÍTÁS

A világítási termékcsalád olyan termékek széles választékát tartalmazza, amelyeket a felhasználók minden igényének kielégítésére terveztek, a kis méretű csövek ellenőrzésétől a nagy munkaterületek megvilágításáig.

ZSEBLÁMPÁK
Az új, magával ragadó kialakítás, a technikai fejlesztések és a nagy méretválaszték lehetővé teszi a legmegfelelőbb zseblámpa kiválasztását olyan kritériumok alapján, mint a fényerő, az akkumulátor élettartama és a teljesítmény.

LÁMPÁK ÉS SPOTLÁMPÁK
A továbbfejlesztett LED-technológiának, az akkumulátorok hosszabb élettartamának, a rövidebb töltési időnek, az anyagokra való alapos odafigyelésnek és az innovatív megoldások folyamatos keresésének köszönhetően a Beta munkalámpái a tervezés, a funkcionalitás és a teljesítmény kiemelkedő kombinációját jelentik.
Olyan átfogó termékpalettát kínálunk, amely célja, hogy a szakemberek a legjobb tudásuk szerint dolgozhassanak, bármilyen szektorban és bármilyen körülmények között.



CRI - Color Rendering Index - Színvisszaadási index

CCT - Correlated Color Temperature - Korrelált színhőmérséklet

SPOT LÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500/1000/2100	LI-Ion 11.1V; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	LI-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

LÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

FEJLÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

ELEMLÁMPÁK

TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	VILÁGÍTÓ TÁVOLSÁG
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-
1837F	500	3xAA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB

újratölthető LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 200 lumenig

- állítható gyújtópont
- 3 fényerősség beállítás
- elem üzemidő: 3 óra
- IP66
- világító távolság: 230 m
- alacsony töltés jelző (<15%)
- USB-C csatlakozón tölthető
- töltő nélkül szállítva



L mm	Ft		
240	36.350	1	018330054

1833RB-L/USB

tartalék akkumulátor a 1833L/USB termékhez

	Ft		
1833RB-L/USB	18.200	1	018330975

1833XS/1

LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

- 100 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 1xAAA (nem tartozék)
- IP66
- elem üzemidő: 5 óra
- világító távolság: 85 m



L mm	Ft		
92	6.240	3	018330000

1833XS/2

LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

- 200 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 2xAAA (nem tartozék)
- IP66
- akkumulátor üzemidő: 10 óra
- világító távolság: 112 m



L mm	Ft		
133	6.840	3	018330001

1833S

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 2xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 10 óra
- IP66
- világító távolság: 140 m



L mm	Ft		
150	11.400	1	018330002

1833M

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 700 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 7,5 óra
- IP66
- világító távolság: 170 m



L mm	Ft		
162	14.200	1	018330003

1833L

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 100 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 8,5 óra
- IP66
- világító távolság: 330m



L mm	Ft		
196	24.250	1	018330004

1833XL

LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xD (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 22 óra
- IP66
- világító távolság: 290 m



L mm	Ft		
300	30.450	1	018330005

1834RR

szivargyújtó csatlakozóról tölthető LED lámpa

állítható fény
Szivargyújtó aljzatról tölthető 10 - 28 V DC
IP30
130 Lumen



	Ft		
1834RR	16.550	1	018340520

1836A

kettős fényű, és érintkező nélküli BE/KI érzékelős LED fejlámpa

- 120/65 lumen
- IP54
- elemek: 3xAAA (tartalmazza)



	Ft		
1836A	16.900	1	018360050

1836B

tölthető csuklós LED fejlámpa, kettős fényerővel és ON/OFF érzékelővel

- érintkezés nélküli ON/OFF érzékelő
- 250 Lumen
- Működési idő: 3-6 óra
- IP65



	Ft		
1836B	41.050	1	018360200

1837F

Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 14.5 óra
- töltésjelző
- IP66



L mm	Ft		
460	26.900	1	018370050

1837F/USB

Tölthető, mágneses flexibilis lámpa intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 600 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elem üzemidő: 10.0 óra
- USB-C töltés
- IP66



L mm	Ft		
460	39.650	1	018370060

1837RB-F/USB

tartalék akkumulátor a 1837F/USB termékhez

	Ft		
1837RB-F/USB	13.950	1	018370960

1837C

tölthető LED reflektor az építőipar számára

- 3 fényerősség
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- töltési idő: 4 óra
- 3-LED töltésjelző
- 180°-ig elforgatható
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütésállóság



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	Ft		
220x225x70	2100	2.5	51.900	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	78.200	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837M

tölthető LED COLOUR MATCH lámpa, színbeállításhoz, magas színvisszaadási index (CRI 96+), max. 2000 lumen

- 3 fényerő szint: 500/1000/2000 lumen
- CRI (színvisszaadási index): 96+
- CCT (korrelált színhőmérséklet): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- gyorskioldós töltőcsatlakozás
- töltési idő: 3,5 óra
- akkumulátor üzemidő: 8/4/2 óra
- töltésjelző
- gomb és LED színhőmérséklet jelző
- gomb és LED fényerő jelző
- 180°-ban elforgatható
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	Ft		
220x225x70	500	8.0	86.500	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837S

háromlábú teleszkópos állvány munkalámpához

- fémből készült
- állítható magasság: 70÷155 cm
- A 1837C és 1838FLASH modellel kompatibilis



h cm	Ft		
70÷170	16.450	1	018370500

1838FLASH

Ultrakompakt feltölthető lámpa, legjobb megoldás mindenféle körülmények között.

INTENZÍV EGYENLETES FÉNY: max. fényerő 720 lumen, akkumulátorról és hálózatról egyaránt működtethető
BÁRMILYEN POZÍCIÓBAN RÖGZÍTHETŐ:
-felületekre: három oldalon csúszásmentes gumival vagy 1/4"-os belsőmenetes állvánnyal (Fényképezőgép Standard-állvány)
- fémekre: mágnessel vagy 360°-ban forgó horoggal
KOMPAKT: Csak 85x100x155 mm-es hely szükséges ahhoz, hogy a lámpát a szerszámtáskában is könnyen elhelyezhessük és szűk helyen használhassuk
ROBOSZTUS: Nehéz mechanikai kihívásoknak is megfelel. Tartós, hosszú élettartamú



IP65

	Ft		
1838FLASH	107.100	1	018380300

1838RB/FLASH

Tartalék akkumulátor 1838/FLASH modellhez

	Ft		
1838RB/FLASH	22.900	1	018380930

1838/11LED

Rendkívül nagy fényerejű tölthető LED lámpa lítium-polimeres akkumulátorral

- Kompakt csúszásmentes gumitest
- Egyszerűen cserélhető homloküveg
- Állítható kampó
- 110-230 Vac töltőkészülékkel
- 340 Lumen
- Fejrészi led a többirányú világításhoz



CE IP65

	Ft		
1838/11LED	52.250	1	018380111

1838RA/10-11LED

pót tápegység az 1838/10LED és 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RA/10-11LED	11.050	1	018380903

1838RB/10LED

pótakkumulátor az 1838/10LED és 1838/11LED lámpákhoz

	Ft		
1838RB/10LED	17.500	1	018380902

1838RR/11LED

töltőtalp az 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RR/11LED	11.250	1	018380914

1838RV/11LED

karcvédő üveg a 1838/11LED lámpához



	Ft		
1838RV/11LED	1.540	2	018380905



1838AM

tölthető LED szerelőlámpa, kettős fénykibocsátással, csuklós, 180°-ban elforgatható, mágneses forgótalppal és kampóval

- kettős fénykibocsátás:
  elöl: LED COB, 60-700 lumen, potenciométerrel szabályozható
  spot (fej): LED SMD, 120 lumen, KI-BE kapcsoló
- újratölthető 3,6V 2600mAh Li-ion elem
- USB-C csatlakozó
- 100-240V / 50-60Hz töltővel szállítva
- töltési idő: 4 óra
- elem üzemidő:
  elöl: 2,5-16 óra
  spot (fej): 10 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző

- csuklós, 180°-ban elforgatható (a tengelyhez képest ± 90°-ban)
- mágneses talp (neodímium mágnes), 90°-ban elforgatható
- forgó alap és kampó

- IP54
- IK07

CE IP54 IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	Ft		
1838AM	405	40	45	175	33.200	1	018380400

1838COB

tölthető hordozható LED lámpa

- **felfüggeszthető, csúszásgátló és ütésálló gumiházzal**
- **Lítium-polimer akkumulátor**
- **Mágneses talp, 180 fokban állítható**
- **100-240 Vac / 50-60 Hz töltővel**
- **100/200 lumen; SPOT 75 lumen**
- **Üzemidő: 6 ó / 3 ó; SPOT 4 ó**
- **töltési idő: 3 óra**
- **IP65**

CE IP65



	Ft		
1838COB	29.350	1	018380010

1838P

tölthető toll lámpa,
kettős fénykibocsátással: lámpa vagy zseblámpa

- **Kompakt test csúszásmentes gumiból**
- **50/80 Lumen**
- **Zsebhez rögzítő horog**
- **Mágneses talp, 180 fokban állítható**
- **USB/3.5 mm jack töltőkábellel szállítva**
- **Üzemidő: 2.5 óra**
- **IP20**

CE IP65



	Ft		
1838P	25.250	1	018380005

1838SL

Extra keskeny LED lámpa
Intenzív fényerővel
Szűk helyen történő munkavégzéshez

- **12 V szivargyújtóról és akkumulátorról működtethető**
- **2,5 m kábel**
- **Vastagság: 6 mm**
- **345 lumen**

CE



	Ft		
1838SL	22.800	1	018380101

1838SLIM

tölthető csuklós keskeny 3-LED-es szerelőlámpa

- **hármas világítás**
- **elöl: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen**
- **mágneses talp**
- **töltési idő: 2,5h**
- **működési idő: 2-4 óra/ spot**

CE IP54



	L mm	I mm	S mm	Ft		
1838SLIM	307	17	29	18.600	1	018380221

1838S

tölthető csuklós LED szerelőlámpa

- 180°-ban elforgatható
- kettős világítás, előre és spot (fej)
- 700 lumen / spot 200 lumen
- csúszásmentes gumitest
- kettős kampó
- mágnes az alapon és hátoldalon
- töltővel szállítva (100-240V / 50-60Hz)
- töltési idő: 4h
- elem üzemidő: 2-7.5 óra
- kettős világítás
- elöl: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen

IP65



	L mm	I mm	S mm	Ft		
1838S	260	52	38	26.600	1	018380122

1838UV

UV + fehér fényű tölthető lámpa
ideális a szivárgások keresésére

- Kompakt csúszásmentes gumi test
- 100-240 Vac / 50-60 Hz tápegységgel
- 150 lumen / UV



	Ft		
1838UV	49.000	1	018380150



1838E

tölthető motortér bevilágító LED lámpa

- három fényerősség: 500/1000/2000 lumen
- 360°-ban elforgatható
- állítható hossz: 116 ÷ 188 cm
- alumínium test
- csúszásmentes gumikampó
- USB-C töltés
- 2 töltési mód:

lámpa USB csatlakozóján keresztül
belső akkumulátor USB csatlakozóján keresztül

- töltővel szállítva
  bemeneti teljesítmény: 100-240V ~ 50/60Hz
  kimeneti teljesítmény: DC 5V - 2000 mA
- elem üzemidő: 3-9 óra
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	l mm	Ft		
1838E	1170	1880	150	57.600	1	018380270

1838E-BT

tölthető akkumulátor az 1838E lámpához,
USB-C csatlakozóval

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	Ft		
1838E-BT	16.250	1	018380271

1839/R1

USB kimenetes transzformátor, pótalkatrész az 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E lámpához

	Ft		
1839/R1	7.020	1	018390501

1839/R2

USB/jack 3.5 mm-es vezeték, pótalkatrész az 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV lámpához

	Ft		
1839/R2	2.790	1	018390502

1839/R4

USB/USB-C kábel, tartalék a 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E termékhez

	Ft		
1839/R4	2.350	1	018390504

1840BM

Szerelőlámpa
E 27 foglalatú izzó
Feszültség 230V
Izzó nélkül



IP20

	V	W	L mm	Ft		
1840BM	230	60	420	21.400	1	018400101

1842LED/BM

nagy fényerejű LED lámpa, 230 Vac

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

IP65



	L mm	Ft		
1842LED/BM	230	43.900	1	018420301

1842LED/ABM

nagy fényerejű LED lámpa, 24 V

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

IP65



	L mm	Ft		
1842LED/ABM	230	40.350	1	018420311

KÁBELDOBOK



A Beta új, változatos és átfogó kábeldobjait úgy terveztük és fejlesztettük, hogy minden szakember igényeit a legmesszebbmenőkik kielégítsék.

- A kábeldob családban számos különféle hosszúságú és típusú kábel megtalálható, köztük LED lámpával és SCHUKO aljzattal és dugókkal szerelt változatok.
- Tömlődobjainkra 8 mm és 10 mm átmérőjű tömlőket csévéltünk.

A nagy ellenállású rugó kiváló tartósságot és kiemelkedően egyenletes csévélést biztosít.
A vastag polipropilén dob rendkívül ütésálló.
Az automatikus visszacsévélést leállító retesz könnyen kikapcsolható, lehetővé téve a folyamatos behúzást.

Mindegyik kábeldob 180°-ban elforgatható fali konzolt, valamint a fali tartóra való gyors rögzítést és leszerelést biztosító kiegészítő konzolt tartalmaz.

KÁBELDOBOK

A nem kevesebb, mint 18 változatból álló termékcsaládot úgy terveztük, hogy minden munkahelyzetben megállja a helyét és a legigényesebb felhasználókat is kielégítse.
A kábeldobokba modelltől függően 10-30 méteres, 2x1,0 mm^2 és 5Gx1,5mm^2 keresztmetszet közötti H05VV-F és H07RN-F típusú kábelek kerülnek. Az összes kábeldob – 3Gx2,5mm^2 keresztmetszetig – hővédő kapcsolót is tartalmaz, mely az áramkör túlterhelése esetén kapcsol be.



TÖMLŐDOBOK

326

Pneumatikus szerszámokhoz használható 10-15 méteres, 8-10 mm átmérőjű tömlőcsalád.
A termékeink szivárgásmentesek, ezért vízzel is használhatók.

Termék		Vezetők	Keresztmetszet	Kábeltípus	Hossz	Hővédő kapcsoló	Tartozék
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	IGEN	LED lámpa
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	IGEN	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	IGEN	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	IGEN	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	IGEN	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	IGEN	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	IGEN	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	IGEN	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	IGEN	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	IGEN	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NEM	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NEM	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NEM	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NEM	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NEM	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NEM	

1842

LED lámpával szerelt automata kábeldob, 100-240 Vac

- **230/12V biztonsági transzformátorral**
- **H05VV-F 2x1,0 mm²kábel**
- **feltekert kábelhossz: 15 m**
- **1.5 m tápkábel SCHUKO csatlakozóval**
- **dobon kívüli kábel hossza: 1 m**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**

CE

IP42
IP65



		L m	Ft		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	**97.600**	1	018420821

1846R-LED/BM

LED pótlámpa

12-24 V - AC-DC



	Ft		
1846LED/BM R	**30.050**	1	018460331

1843

automata kábeldob 2x1,5 mm² kábellel

- **H05VV-F 2x1,5 mm² kábel**
- **hővédő kapcsolóval**
- **feltekert kábelhossz: 15 m**
- **dobon kívüli kábel hossza: 1 m**
- **tápkábel nélkül szállítva**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **max. teljesítmény (felcsévélve): 1300W (230V-20°C)**
- **max. teljesítmény (kiengedve): 2300W (230V-20°C)**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**

CE

IP42



			Ft		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	**65.250**	1	018430215

1844

automata kábeldob 3Gx1,5 mm² kábellel

- 3Gx1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1844 30-H05, 2 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	65.250	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	58.050	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	65.600	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	122.100	1	018440330

1844SCK

automata kábeldob 3Gx1,5 mm2 kábellel és SCHUKO csatlakozóval

- 3Gx1,5 mm²kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- 1,5 m tápkábellel és SCHUKO csatlakozóval szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	68.100	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	70.300	1	018440318





1845

automata kábeldob 3Gx2,5 mm² kábellel

- 3Gx2,5 mm²kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 3000W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	131.500	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	131.500	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	165.400	1	018450377

1846

automata kábeldob 4Gx1,5 mm² kábellel

- 4Gx1,5 mm²kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	70.600	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	73.100	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	73.100	1	018460415

1847

automata kábeldob 4Gx2,5 mm² kábellel

- 4Gx2,5 mm²kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2700W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	75.950	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	141.200	1	018470427

1848

automata kábeldob 5G2x1,5 mm² kábellel

- 5Gx1,5 mm²kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE IP42



		L m	Ft		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	78.750	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	150.600	1	018480517

1850D

3 sebességes hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250 l/perc 400 °C
- 3. pozíció 500 l/perc 550 °C

CE



	L mm	H mm	Ft		
1850D	255	210	39.750	1	018500018

1850E

állítható elektronikus hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250-500 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250-500 l/perc 50-650 °C

• digitális kijelző
• hőmérséklet és légáteresztés szabályozó gomb
• 4 tárolt program és egyedi programozási lehetőség

- 1. program 150 °C kb. 400 l/perc
- 2. program 200 °C kb. 400 l/perc
- 3. program 300 °C kb. 450 l/perc
- 4. program 400 °C kb. 500 l/perc



	L mm	H mm	Ft		
1850E	255	210	83.250	1	018500020

1851VK

Hő-ragasztó pisztoly 12 ragasztóstifttel táskában



	Ft		
1851VK	17.050	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 ragasztó stift
Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12C	4.170	1	018510062

1851VK-12V

12 db hőragasztó stick festett felületekhez
Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12V	4.110	1	018510072

1852R1750

hordozhatós indukciós hevítő készülék



- felmelegíti és kioldja a különösen megszorult csavarokat, anyákat, kerékagyakat és csapágyakat, láng használata nélkül
- lehetővé teszi bármilyen ferromágneses fém felmelegítését

Tartozékok:
- két homlokzati tekercs 19 és 26 mm átmérővel anyák kioldásához
- egy lapos fűtőtekercs felületek melegítéséhez
- egy 800 mm hosszú rugalmas fűtőtekercs
- műanyag táskában szállítva

Műszaki adatok:
- bemeneti feszültség: 230V AC, 50/60 Hz
- bemeneti áramerősség: max. 7,5A
- teljesítmény: max. 1.75 kW

OPCIÓK
Ezen kívül további fűtőtekercs méretek is rendelhetők

ELŐNYÖK
Idő megtakarítás: gyors és nagypontosságú melegítés
Tűzvédelem: nem hoz létre lángot, maximális biztonság a kezelő számára
Praktikus: egy kézzel használható, és a fűtőtekercsek könnyen cserélhetők

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK
Autóipar
Ipari karbantartás
Légijármű ipar
Hajóipar
Petrolkémia ipar

	Ft		
1852R1750	479.300	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

tekercs



	Ft		
1852S-CNT	35.600	1	018520520

1852S-CC

tekercs



	Ft		
1852S-CC	28.950	1	018520521

1852S-KR/CNT

tartalék alkatrész készlet tekercshez



	Ft		
1852S-KR/CNT	15.100	1	018520522

1852S-L

oldalsó fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm	Ft		
1852S-L 19	19	M6	220	14.300	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	14.300	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	14.300	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	14.300	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	14.300	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	16.350	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	18.000	1	018520507

1852S-F

homlokzati fűtőtekercs



	Ø mm	M	L mm	Ft		
1852S-F 19	19	M6	220	14.300	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	14.300	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	14.300	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	14.300	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	14.300	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	16.350	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	18.000	1	018520514

1852S-FLESS

rugalmas fűtőtekercs



	Ft		
1852S-FL 750	10.850	1	018520519
1852S-FL 800	27.000	1	018520515
1852S-FL1000	33.900	1	018520517
1852S-FL1500	41.500	1	018520518

1852 S-PIATTE

lapos fűtőtekercs



	Ft		
1852S-PIATTE	16.350	1	018520516

1860 160A

inverteres hegesztőkészülék egyenáram kimenettel (DC) MMA és TIG elektródás acél hegesztésekhez.
kompakt és könnyen szállítható

arc force, hotstart, anti-sticking, hővédelem funkciók

szabályozási áramerősség: 5 ÷ 160 A
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
30% - 160 A
60% - 1030 A
100% - 110 A
késleltetett biztosíték: 25 A
védelmi fok: IP23S
használható elektródák: Ø 1.5 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
25 mm² vezetékekkel szállítva



	Ft		
1860 160A	292.300	1	018600006

1860RC

tartalék vezetékek az 1860 inverteres hegesztőkészülékhez
az elektródatartó fogó vezeték hossza: 2.5 m
a testvezeték hossza: 1.8m



	Ft		
1860RC/140A	27.200	1	018600604
1860RC/160A	34.200	1	018600606

1860EI

mágneses négyszög, 90°,
belső és külső szögekhez
Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
18 kg mágneses erő,
30° és 60° letörés
a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnest a fémről



	L mm	L1 mm	S mm	Ft		
1860EI	165	110	35	11.750	1	018600290

1860RG

állítható mágneses négyszög, 30°÷270°

Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
27 kg mágneses erő,
hajlított imbuszkulccsal a rögzítési szög állításához,
csapszeggel a 30°-45°-90°/270°-180° szög rögzítéséhez
a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnest a fémről



	L mm	S mm	Ft		
1860RG	155	35	19.300	1	018600255

1860SQ

45°/90° mágneses négyszög

ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
35 Kg mágneses erő
nem igényel elemet, a BE/KI kapcsolás a belső mágnesek megdöntésével érhető el
hatékony forgácsmentesítés a mágnesek KI helyzetbe állításával



	Ft		
1860SQ	28.900	1	018600210

7041LCD/4S

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez.
4 érzékelő
TRUE COLOR szűrő
szolárcellák és lítium akkumulátorok biztosítják az LCD filter áramellátását és hosszú élettartamát

- Látómező: 98x80 mm
- Sötétedési tartomány: 5÷8.5/ 9-13, belső beállítás
- UV/IR-védelem: DIN16
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0,1-2,0s
- Állítható sötétedés érzékenység és késleltetés
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülés üzemmód
- Alacsony töltöttség kijelző

- Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott
- Állítható gyűrűsanya



	Ft		
7041LCD/4S	93.650	1	070410001

7041LCD/4S-VE

karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VE	2.590	2	070410101

7041LCD/4S-VI

belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VI	1.160	2	070410102

7042LCD

LCD-hegesztő pajzs automatikus sötétedéssel az ívhegesztéshez MIG/MAG; TIG és plazmahegesztéshez.
Áramellátás szolárcellákkal és Lithium-akkumulátorokkal, hosszú élettartamú LCD-filterekkel

- Látómező 98x43 mm
- Sötétedési szakasz DIN 9-13 külső beállítás
- UV/IR-védelem
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0.25-1s
- Sötétedés érzékenysége és késedelme beállítható
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülési üzemmód
- Optimális forma problémamentes légzés



	Ft		
7042LCD	61.050	1	070420001

7042LCD/RV

karcálló üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

	Ft		
7042LCD/RV	1.230	2	070420101

7042LCD/RV-INT

belső üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

	Ft		
7042LCD/RV-INT	1.050	2	070420102

7043

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez, napelemes tápegység

- látómező: 92x43 mm
- sötétedési tartomány: DIN 9-13, külső beállítás
- UV/IR védelem
- sötétedési idő: 1/1000 s
- világosodási idő: 0,1-1,0 mp
- állítható sötétedés késleltetés
- automatikus be- és kikapcsolás
- köszörülés üzemmód
- az optimalizált kialakításnak köszönhetően könnyebb lélegezni leeresztett rostéllyal



	Ft		
7043	32.300	1	070430001

1870

20 literes száraz-nedves porszívó

- egyfokozatú by-pass motor
- feszültség 230/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1200 W
- levegőszállítás l/mp. 58
- legnagyobb nyomáscsökkenés 190 mbár
- legnagyobb antisztatikus PP tartálykapacitás 20 l
- zajkibocsátás <70 dB(A)
- kábelhossz 5 m
- tartozéktartó kocsi

Ø 36 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

	Ft		
1870	71.750	1	018700020

1870I

20 literes száraz-nedves porszívó rozsdamentes acél tartály

- egyfokozatú by-pass motor
- tápfeszültség: 230/240 V
- frekvencia: 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény: 1200 W
- szállított levegő mennyiség: 58 l/mp
- legnagyobb szívónyomás: 190 mbar
- max. tartálykapacitás: 20 liter, rozsdamentes acélból
- zajkibocsátás: <70 dB(A)
- Kábelhossz: 5 m

SZABVÁNY TARTOZÉKOK Ø 36 mm
- 1 flexibilis gégecső ergonomikus markolattal és levegőszabályozóval
- 2 merev hosszabbító cső
- 1 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
- 1 rés szívófej
- 1 papírzsák

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm² - 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

	Ft		
1870I	72.150	1	018700220



1872L

35 literes száraz-nedves porszívó "L" osztályú minősítés

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
- frekvencia 50/60 Hz
- legnagyobb teljesítmény 1100 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb vákuum 220 mbár
- az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
- zajkibocsátás <68 dB(A)
- vezetékhossz 6 m

Ø 36 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 műanyag hosszabbító cső
- 1 kombinált kefe váz
- 1 folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 nyeles szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
- 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
- 2 PP PET csatolt utószűrő



IPX4

	Ft		
1872L	157.800	1	018720135

1873

30 literes száraz-nedves porszívó, ROZSDAMENTES acél tartállyal

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
- frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1100 W
- levegőszállítás l/mp. 55
- legnagyobb nyomáscsökkenés 220 mbár
- legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 30 l
- zajkibocsátás <61 dB(A)
- kábelhossz 6 m • tartozéktartó kocsi

Ø 45 mm TARTOZÉKOK
- 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
- 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
- 1 ipari kefe váz • 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
- 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
- 1 rés szívófej

SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 papír szűrőzsák
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 12 mikron névl.
- 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1873 30	209.800	1	018730030

1874

50 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1350 W
• levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb nyomáscsökkenés 240 mbár
• legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 50 l
• zajkibocsátás <63 dB(A)
• kábelhossz 6 m
• tartozéktartó kocsi
Ø 45 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
• 1 ipari kefe váz
• 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
• 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 rés szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 szűrőzsák
• 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm2 12 mikron névl.
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1874 50	266.300	1	018740050

1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870 modellhez



	Ft		
1870 20/5S	16.800	1	018700021

1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm² névl. 12 mikron, az 1870 - 1872 - 1873 modellhez



	Ft		
1870-72 /FC	14.400	1	018700026

1870-72/FL

folyadékszívó szűrő
az 1870 - 1872 - 1873 - 1874 modellekhez



	Ft		
1870 72/FL	5.150	1	018700027

1872L 35/FC

szűrőbetét, "L" osztály
a 1872L 35 készülékhez



	Ft		
1872L 35/FC	18.300	1	018720144

1872L 35/5S

5 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály



	Ft		
1872L 35/5S	27.350	1	018720136

1873-30/5S

5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



	Ft		
1873 30/5S	17.300	1	018730031

1874-50/5S

5 függőleges az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/5S	21.550	1	018740051

1874-50/FC

szűrőbetét, 5200 cm² névl. 12 mikron, az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/FC	17.900	1	018740056

1877

kocsis fáradtolaj gyűjtő
90 literes tartállyal

• szintjelző
• nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
• pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
• szerszámtartó tál



	Ft		
1877	236.600	1	018770008

1877A

kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,
90 literes tartállyal és előkamrával

• szintjelző
• nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
• átlátszó előkamra, űrtartalom 9,5 l
• szívócső hossza 1,8 m
• pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
• szerszámtartó tál

A következő tartozékokkal szállítva:
• 1 merev szonda Ø 5x700 mm
• 1 flexibilis szonda Ø 5x700 mm
• 1 merev szonda Ø 6x600 mm
• 1 flexibilis szonda Ø 6x700 mm
• 1 merev szonda Ø 7x700 mm
• 1 flexibilis szonda Ø 8x700 mm
• VW, BMW, CITROËN adapterek



	Ft		
1877A	412.700	1	018770080

JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
KAROSSZÉRIA	
	1878 - 3067



1878 2

folyadékgyűjtő tartály

- **Maximális űrtartalom: 2 l**
- **Különösen alkalmas**
- **robogók olajcseréjéhez**



	l	H mm	Ft		
1878 2	2	85	5.130	1	018780002

1878 3

olajgyűjtő tartály
teherautó kerékagyhoz

cseppmentes olajleeresztés



	l	Ft		
1878 3	3	6.660	1	018780003

1878 4

folyadékgyűjtő tartály,
hordozható

- **motorkerékpárokhoz alkalmazható**
- **maximális űrtartalom: 4 l**
- **fröccsenésgátló**



	l	H mm	Ft		
1878 4	4	100	11.150	1	018780004

1878 8

folyadékgyűjtő tartály

- **motorkerékpárokhoz alkalmazható magasság**
- **maximális űrtartalom: 8 l**



	l	H mm	Ft		
1878 8	8	110	5.760	1	018780008

1878 11

Folyadékgyűjtő tartály

- **Max. űrtartalom 11 l**
- **Folyadékleeresztő csavar**
- **A belső fal megakadályozza a folyadék kicsapódását szállítás közben**

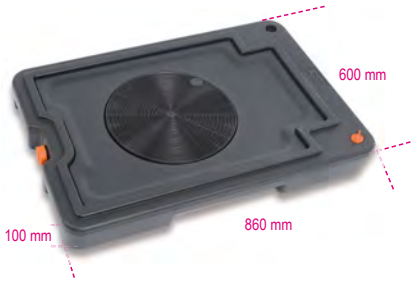


	l	Ft		
1878 11	11	11.600	1	018780011

1878 30

Folyadéktartály

- **Maximális űrtartalom: 30 l**
- **Fröccsenésgátló**
- **4 guruló görgő**



	l	Ft		
1878 30	30	45.300	1	018780030

1879

Kézi és pneumatikus folyadékelszívó, 9,5 l



	Ft		
1879	98.500	1	018790001

1879 6

kézi folyadékleszívó,
6 l



	Ft		
1879 6	89.250	1	018790000

1879R/K4

4 pótcsőből álló készlet az 1879 folyadékelszívóhoz



	Ft		
1879R/K4	18.800	1	018790504

1879/FUEL

kézi folyadékleszívó, 6 l

szénhidrogénekhez



		Ft		
1879/FUEL	l 6	43.950	1	018790010

1880

Kézi pumpa olajhoz



	gr	Ft		
1880	240	18.100	1	018800001

1880ADB

forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- **20 fordulatonként 5 liter átemelés**
- **hordó bővítők 1,20 méterig**
- **1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes**
- **1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó**



	Ft		
1880ADB	57.400	1	018800101

1881

Pneumatikus pumpa 3:1



	l/min	Ft		
1881	14	163.400	1	018810001

1882

Olajozó pisztoly flexibilis kifolyóval és csepegésgátlóval

- **1/2"-os csatlakozó**
- **Max. átfolyás 65 l/perc**
- **Max. üzemi nyomás 100 bar**
- **Blokkoló szerkezet**



	Ft		
1882	48.900	1	018820010

1883

Digitális olajátfolyószámláló

- **1/2"-os csatlakozó**
- **Ütés ellen védő gumi**
- **1 CR2 elemmel szállítva**
- **Max. teljesítmény: 0÷35 l/perc (0÷9 gal/perc)**
- **Max. nyomás: 50 bar (750 psi)**
- **Viszkozitás: 8÷5000 mPas**
- **Pontosság: ±0,5%**

CE



	Ft		
1883	72.200	1	018830035

1883NC

Adepter, külső menet 1/2" 1882 és 1883 modellhez



	Ft		
1883NC	4.370	1	018830135

1884

Olajfeltöltő berendezés kézi és automatikus sebességváltóhoz és differenciálműhöz

Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



	Ft		
1884	156.700	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

adapter táska az 1884 berendezéshez



	Ft		
1884/C12	57.850	1	018840100



1884N/C8

8 darabos adapterkészlet az 1884 berendezéshez

készlet tartalma:

- **1 adapter - Infiniti, 7-sebességes, M8x1.0**
- **1 adapter - Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adapter - Skoda M18x1.5**
- **1 adapter - Mini M14x1.5**
- **1 adapter - Nissan M10x1.5**
- **1 adapter - Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adapter - GM M12x1.75**
- **1 adapter - VAG csoport, 7-sebességes**





	Ft		
1884N/C8	39.550	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889

Acél hordótartó
2 db 200 literes hordó szállítására és raktározására

- **Epoxypulverrel melegen lakkozva**
- **Könnyen szállítható emelővillás targoncával vagy raklap emelő targoncával**
- **Nem rakható egymásra**

CE

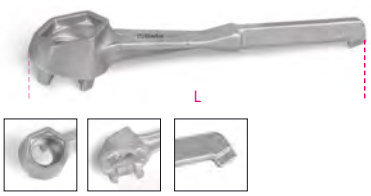


	Ft		
1889	266.400	1	018890200

1889CF

univerzális kulcs hordók nyitásához

- **1 belső hatszög Ø 38 mm**
- **1 profil 4 szegmenssel Ø 42 mm**
- **1 penge 17x7 mm**



L mm	Ft		
270	11.350	1	018890010

1885

automata sebességváltó karbantartó állomás

Az egyszerű, irányított eljárásnak köszönhetően minden fajta automata sebességváltó teljes mosási ciklusa biztonságosan elvégezhető.
Megakadályozza az automata sebességváltó váltóolajának előregedéséből eredő károsodását, így könnyen és gyorsan megelőzhetők a jellemző meghibásodások, például:
zajos váltó, besülő fogaskerekek, hirtelen kapcsolt fogaskerekek, hosszú váltási idő.

CE





FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Lépésenként követhető eljárás integrált adatbázissal
A befecskendezett olaj és kiengedett olaj mennyiségi kiegyenlítésével biztosítja, hogy a rendszerben mindig azonos mennyiségű olaj legyen
Áramlásmérő az olajmennyiség vizuális nyomonkövetéséhez
Minden műveletről nyomtatható rekord

AUTOMATIKUS SPECIFIKÁCIÓK
Oldószer befecskendezés (opcionális)
Sebességváltó rendszer átmosása
Olaj leeresztés az olajteknőből
Olaj leürítése a nyomatékváltóból
Olaj befecskendezése a nyomatékváltóba

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 220V - 50 Hz
Hátsó megvilágítású olajvizsgáló 2 fehér fényű LED-del
2 digitális mérleg
Digitális mérleg, lépték +/- 10 g
Elektronikus kártya háttérvilágítású grafikus kijelzővel

	Ft		
1885	3.155.200	1	018850010



1885/C1

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- **1885/C1-R1 Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R2 DP0 sebességváltó alkatrész**
- **1885/C1-R3 ZF 9HP sebességváltó alkatrész**
- **1885/C1-R4 ZF 9HP sebességváltó nívópálca**
- **1885/C1-R5 Mercedes sebességváltó nívópálca**
- **1885/C1-R6 AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R7 AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R8 Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C1	275.000	1	018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic01430



	Ft		
1885/C1-R1	24.550	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic0990



	Ft		
1885/C1-R2	41.800	1	018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic0992



	Ft		
1885/C1-R3	46.750	1	018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

Ic0192



	Ft		
1885/C1-R4	26.150	1	018850114

1885/C1-R5

Mercedes sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

K-A-M



	Ft		
1885/C1-R5	43.800	1	018850115

1885/C1-R6

AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic01820



	Ft		
1885/C1-R6	46.750	1	018850116

1885/C1-R7

AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0150



	Ft		
1885/C1-R7	46.750	1	018850117

1885/C1-R8

Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic02150



	Ft		
1885/C1-R8	46.750	1	018850118

1885/C2

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- **1885/C2-R1 Audi 8HP sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R2 ZF 9HP sebességváltó allkatrészek hőcserélő nélkül**
- **1885/C2-R3 Audi 0KC sebességváltó allkatrész**
- **1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R5 FIAT sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R6 Audi Q5-Q7 sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R7 Audi 0B5 sebességváltó allkatrész**



	Ft		
1885/C2	224.000	1	018850120

1885/C2-R1

Audi 8HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0993



	Ft		
1885/C2-R1	45.100	1	018850121

1885/C2-R2

ZF 9HP sebességváltó alkatrész hőcserélő nélkül a 1885 modellhez

Ic0860



	Ft		
1885/C2-R2	29.550	1	018850122

1885/C2-R3

Audi 0KC sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic02020



	Ft		
1885/C2-R3	46.750	1	018850123

1885/C2-R4

AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0750



	Ft		
1885/C2-R4	39.750	1	018850124

1885/C2-R5

FIAT sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0061



	Ft		
1885/C2-R5	17.550	1	018850125

1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0680



	Ft		
1885/C2-R6	43.800	1	018850126

1885/C2-R7

Audi 0B5 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic01720



	Ft		
1885/C2-R7	26.150	1	018850127

1885/C3

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- **1885/C3-R1 Mercedes DSG sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R2 POWERSHIFT sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R3 Toyota IQ sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R4 Mazda sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R6 Nissan Juke sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R7 AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R8 AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R9 AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R10 AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C3	395.000	1	018850130

1885/C3-R1

Ic0191



	Ft		
1885/C3-R1	46.750	1	018850131

1885/C3-R2

POWERSHIFT sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic0190



	Ft		
1885/C3-R2	46.750	1	018850132

1885/C3-R3

Toyota IQ sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0991



	Ft		
1885/C3-R3	46.750	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



		Ft		
1885/C3-R4		46.750	1	018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



		Ft		
1885/C3-R5		46.750	1	018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic02140



		Ft		
1885/C3-R6		46.750	1	018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic01420



		Ft		
1885/C3-R7		46.750	1	018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic001420/1



		Ft		
1885/C3-R8		46.750	1	018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic001420/2



		Ft		
1885/C3-R9		46.750	1	018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic001420/3



		Ft		
1885/C3-R10		46.750	1	018850140

1893/134A

automata töltőállomás R134a hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



R134A (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

		Ft		
1893/134A		2.323.800	1	018930001



1893/1234YF

automata töltőállomás R1234yf hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



1234YF (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

		Ft		
1893/1234YF		2.405.500	1	018930012

1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



			Ft		
1893TR/134A	ml	250	16.800	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



			Ft		
1893TR/1234YF	ml	250	18.850	1	018930902

1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



	ml	Ft		
1893TR/CI	250	19.300	1	018930903

1895G

vezérlőjel generátor elektronikus befecskendezéshez (benzines és LPG üzemű) elektronikus injektorokhoz és szolenoid szelepekhez

A következő komponensek hatásfokának önálló ellenőrzését teszi lehetővé:
- EGR szolenoid szelepek
- benzines és LPG üzemű motorok elektronikus injektorai
- változtatható geometriájú turbinák szolenoid szelepei
- új generációs légkondicionáló berendezések kompresszorai



ELŐNYÖK
- Lehetővé teszi, hogy a komponens mechanikus működésének ellenőrzését
- Az ultrahangos mosóberendezésekkel együtt biztosítja az alkatrészek hatékonyabb tisztítását, elektronikusan felügyelve a mosófázist
- Elengedhetetlen a légkondicionáló berendezések, így a kompresszor és a vezérlőszelep hatékony működésének ellenőrzéséhez

MŰSZAKI JELLEMZŐK
Benzines és LPG üzemű injektor vezérlő:
- kimenetek száma: 4
- ellenőrzési idő: 1-60 mp
- Üzemidő: 5-10 ms
- Impulzusfrekvencia tartomány: 1-10 Hz

PWM eszköz vezérlés:
- kimenetek száma: 1
- ellenőrzési idő: 1-60 perc
- Automatikus vagy manuális
- Munkaciklus beállítás: 10%-85%
- Jelfrekvencia beállítás: 120-250 Hz

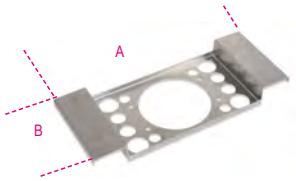
4 FASTON mama csatlakozót tartalmaz
Tápellátás: 110-220 V
Méretek: 334x240x74 mm
Súly: 4 kg

	Ft		
1895G	712.900	1	018950800

1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



	A mm	B mm	Ft		
1895/S	340	140	42.500	1	018950501

1895 6

ultrahangos mosótál, 6 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: „soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 6 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 150 Watt
Fűtésteljesítmény: 300 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 530x330x380 mm
Tál mérete: 300x155x150 mm
Kosár mérete: 250x105x100 mm
Max. teherbírás: 5,5 kg

	Max	Ft		
1895 6	5,5	230.900	1	018950060

1895 13

ultrahangos mosótál, 13 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 13 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 300 Watt
Fűtésteljesítmény: 400 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 350x325x320 mm
Tál mérete: 325x235x145 mm
Kosár mérete: 257x185x100 mm
Max. teherbírás: 12 kg

	Max	Ft		
1895 13	12	369.000	1	018950130

1895 27

ultrahangos mosótál 27 literes

speciális gáztalanító funkcióval



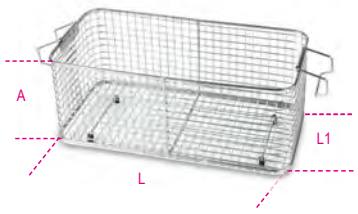
- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb...)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá egyedi, ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 27 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 500 Watt
Fűtésteljesítmény: 500 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80°C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Méretek: 530x330x380 mm

	Max	Ft		
1895 27	25	519.400	1	018950270

1895/RC

tartókeret 1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1895/RC6	250	105	100	16.100	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	25.750	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	41.800	1	018950527



1897

professzionális asztali szemcseszóró

Kifejezetten ajánlott különböző (fém, műanyag, üveg, kerámia, fa, stb.) felületek megmunkálásához A megerősített acéllemezből készült fülke egyedülállóan stabil és robusztus.
A fülke tulajdonságai:
- mágneszáras ajtó
- perforált fémlemez lap
- szabvány porszívócsatlakozó, ø 36 mm
- polikarbonát betekintőablak, 6 mm
- LED lámpa
- pneumatikus kör (sűrített levegő csatlakozó)
- ravasszal működtethető homokszóró pisztoly



MŰSZAKI ADATOK
Fülke hasznos mérete: 600x520x320 mm
Külső méret: 660x530x500 mm
Súly: 38 kg
Munkalap: perforált fémlemez
Világítás: LED
Levegőfelhasználás: 340 l/perc 7 atmoszférán
Tápellátás: 220 V - 50 Hz

	Ft		
1897	1.418.500	1	018970066

1897/CRB

korund az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/CRB	71.650	1	018970101

1897/G

gránáthomok az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/G	57.600	1	018970104

1897/MV

üveg mikrogömb az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/MV	94.350	1	018970103

1898/K40

kézi alkatrészmosó mechanikus alkatrészek tisztításához,
fertőtlenítéséhez, melegített folyadék cirkulálásával

- megtakarítható az oldószerek és szénhidrogének ártalmatlanítási költsége
- a Beta enzim- és baktériumalapú ökológiai tisztítószere eltávolítja az olajmaradékot a mechanikus alkatrészekből
- az enzimatikus folyamat elősegíti az olajos rész és koszos szilárd rész szétválasztását; a baktériumok szén-dioxiddá és vízzé bontja, így regenerálva a tisztítószert



BERENDEZÉS:
- hosszúsörtéjű ecset és csatlakozó cső
- jobb és bal kézzel üzemeltethető
- perforált rozsdamentes acél rács
- fékezhető kerekek
- üzemi hőmérséklet kijelzés és alacsony szint figyelmeztetés

EGYÜTT SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:
- 2 kanna 20 literes környezetbarát folyékony tisztítószer és 2 csomag baktérium

MŰSZAKI ADATOK
- Max. szivattyú kapacitás: 10 l/perc
- Tartálykapacitás: 40 l
- Üzemi hőmérséklet: +5 °C ÷ +40°C
- Méretek: 900 x 1000 x 750 mm
- Súly: 50 kg (üresen)

	Ft		
1898/K40	1.228.900	1	018980004

FIGYELEM!
A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

1898/B

egy flakon baktérium, 400 ml
az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



	Ft		
1898/B	31.650	1	018980904

1898/D

20 literes környezetbarát tisztítófolyadék az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



	Ft		
1898/D	62.750	1	018980920

1899A

DPF/FAP® rendszer tisztító berendezés

A korom- és hamulerakódás miatt károsodott DPF és FAP® rendszerek időszakos tisztítására és regenerálására speciális mosószerek használhatók.



Tartozékok:
• 1 db 2 méteres adagolócső
• 1 db gyorscsatlakozó + fúvóka a nyomásérzékelőhöz
• 1 db menetes csőcsatlakozó (M18x1,5) tömlős fúvóka a lambda szonda közvetlen csatlakoztatásához
• 1 hosszabbító tömlő
• 1 db DPF/FAP® fúvóka
• 1 db mágneses lándzsatartó
• 1 DPF/FAP® vezeték beállító kábellel, tömszelencés menetes csőcsartlakozó (M14/16/18 mm) a lambda szondához

Műszaki jellemzők:
• Üzemi feszültség: 12 V
• tápkábel hossza: 3,9 m
• tartálykapacitás: 1 l

	Ft		
1899A	372.500	1	018990010



2250-O
forgatható ülés tálcával



	Ft		
2250-O	33.950	1	022500011

2251-O
forgatható ülés fiókokkal



	Ft		
2251-O	59.950	1	022510011

2252
Kerekes ülőke



	Ft		
2252-O	58.750	1	022520001
2252-G	58.750	1	022520002
2252-R	58.750	1	022520003

2252KR4
Tartalékkerekek az ülőkéhez



	Ft		
2252KR4	19.650	1	022520900



2258-O
ülés szerszámkocsival



	Ft		
2258-O	61.150	1	022580011

2254A
autóponyva, kültéri használatra, víztaszító és UV-álló

A ponyva megvédi a javításra váró sérült járművet

Műszaki jellemzők
- UV védelemmel ellátott külső
- puha, nem karcoló belső
- 6 zsinórral biztosítható a ponyva feszes felfekvése
- az első ajtóknál elhelyezett 2 cipzár megnyitásával a ponyva eltávolítása nélkül is be lehet szállni
- tükörzsebek
- tükröző



3 változatban kapható:
- az M méretet kompakt autókhoz ajánljuk
- az L méretet szedánokhoz és kombikhoz ajánljuk
- az XL méretet SUV-okhoz ajánljuk

	LxPxH mm	Ft		
/M	4400x1450 x1300	49.450	1	022540002
/L	5300x1450x1150	55.400	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	50.600	1	022540001

2254C
tapadókorongos karosszéria védőpanel

lágyított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



	L1 mm	L2 mm	Ft		
2254C	1150	650	17.600	1	022540200

2254F
személyautó komplett első rész védőtakaró

Lehetővé teszi a jármű teljes elülső részének védelmét, meghagyva a fényszóró és a radiátor nyílásokat



- Vízhatlan
- Olaj és zsír álló
- Rögzítés zsinórok segítségével
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

	Ft		
2254F	29.850	1	022540150

2254K
Újrafelhasználható ülés, kormány és sebességváltó gomb védőhuzat

A legtöbb jármű üléshez, kormányhoz és sebességváltó gombhoz használható



	Ft		
2254K	9.720	1	022540101

2254SM
aláfekvő szivacs, EVA

Kettős kivitel:
- **1 oldal puha EVA**
- **1 oldal kemény karbon a jobb csúszásért**



	Ft		
2254SM	24.600	1	022540033

2254T
térdvédő szőnyeg

Csúszásgátló EVA anyagból



	Ft		
2254T	9.030	1	022540047

3000M/LT
Alákekvő ágy

• PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort



	Ft		
3000M/LT	55.900	1	030000220

7,3 kg

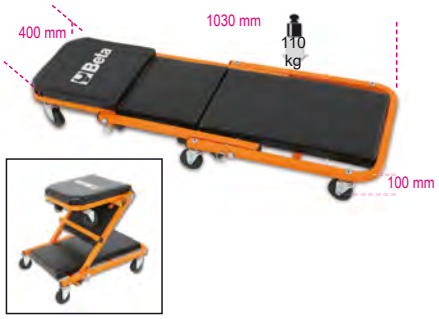
3000M/RLS
Tartalékkerekek az aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3000M/RLS	3.960	1	030000206

3002
Aláfekvő ágy és ülőke

• Acélváz
• Szivacsos párna PVC-bevonattal
• Gyors átalakítás: aláfekvő ágy vagy ülőke



	Ft		
3002	36.350	1	030020001

3002/RLS
6 pótkerék 3002 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3002/RLS	9.600	1	030020501

3003
Ütésálló műanyag aláfekvő ágy

• Kerék Ø: 76 mm



	Ft		
3003	28.050	1	030030001

3003/RLS
6 pótkerék 3003 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003/RLS	15.450	1	030030501

3003C
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
• szénszálas fej- és derékrész
• felső fémlemezek mágneses tartozékok tárolására
• 6 db Ø 79 mm gumikerék
• Max. teherbírás: 120 kg
• Súly: 5,5 kg



	Ft		
3003C	72.200	1	030030100

3003C/RLS
6 tartalék kerék a 3003C aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003C/RLS	33.850	1	030030600

3003PRO
ütésálló műanyag aláfekvő

Részei:
• ergonomikus fejpárna
• puha hátvédő
• 2 db 178 mm kettőscsapágyú kerék az egyenetlen felületeken, csöveken/kábeleken való zavarmentes mozgásért
• 1 forgókerék
• két magassági beállítás: 38 vagy 76 mm
• 2 hordozható LED lámpa (250 lumen) rögzítőmágnessel
• teherbírás: 200 kg
• súly: 7,7 kg



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	Ft		
200	170	230	230	102.600	1	030030150

3003PRO/SP
falra szerelhető műanyag tartó a 3003PRO aláfekvőhöz

falra, emelőre, fiókos szekrényre vagy más berendezésre rögzíthető, így az aláfekvő biztonsági zárral felszerelt gyorsrögzítő rendszerhez rögzíthető



	Ft		
3003PRO/SP	26.050	1	030030151

3003PRO/PM
mágneses szerszámtartó, kerek, 3003PRO aláfekvőhöz

az aláfekvő keréktárcsájához rögzítve megtartja a kis tárgyakat



	Ft		
3003PRO/PM	2.720	1	030030152

3003PRO/RCR
hátsó tartalék kerék pár a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003PRO/RCR	25.400	1	030030650

3003PRO/RRG

első tartalék kerék a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003PRO/RRG	7.830	1	030030651

3003PRO/RT

LED szerelőlámpa pótmágnesekkel a 3003PRO aláfekvő ágyhoz

- 250 lumen
- Elemek: 4xAAA (nem tartozék)



	Ft		
3003PRO/RT	5.640	1	030030652

3006

traktor és markológép kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 1500 kg
- legkisebb kerék átmérő 1000 mm
- legnagyobb kerék átmérő 2200 mm
- legnagyobb kerék vastagság 800 mm

CE



	Ft		
3006	601.500	1	030060000

3006 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz



	Ft		
3006 R/RGF	15.600	1	030060501

3006 R/RG

tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálóhoz

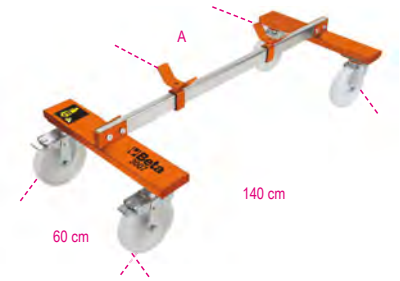


	Ft		
3006 R/RG	13.450	1	030060502

3007

alváz alá illeszthető kocsi első/hátsó mechanika nélküli járművekhez

elsőhíd vagy hátsóhíd nélküli járművek hatékony mozgatásához a munkavégzési fázisban
- 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényezőkemencében használható
- 2 állítható tartóelemmel minden alvázhoz alkalmazkodik
- legnagyobb teherbírás 800 kg



	A Max mm	Ft		
3007	110	189.200	1	030070001

3007 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



	Ft		
3007 R/RGF	32.550	1	030070501

3007 R/RG

tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsihoz



	Ft		
3007 R/RG	28.400	1	030070502

3008

szimpla és dupla teherautó kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 700 kg
- legkisebb magasság 140 mm
- legnagyobb magasság 660 mm
- görgő tengelytáv 470÷740 mm
- hidraulikus biztosítás túlterhelés esetén
- elforduló első kerekek

CE



	Ft		
3008	1.008.400	1	030080100

3009

Autóroller balesetben sérült autók mozgatásához

Max. teherbírás 550 kg
4 elfordítható kerék
Hengerszélesség: 200 mm
Max. 240 mm széles autókerékhez
Alkalmas:
- Balesetben sérült autók vontatásához • Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
- Bemutatótermekben járműmozgatáshoz



A	B	Ft		
400÷850 mm	600 mm	140.800	1	030090001

3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4



	Ft		
3009R/GR4	55.550	1	030090501

3010/T...

1 pár szerelőbak





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
2000	280	425	245	185	165	32.900	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	39.550	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	56.900	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	97.350	1	030100010

3010T 2			
3010T 3			
3010T 6			
3010T 10			

3011/T
Hidraulikus emelő

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		Ft		
3500	170	366	86	**3011T 3,5**	**33.100**	1	030110035
5000	203	467	118	**3011T 5**	**37.150**	1	030110050
10000	220	484	114	**3011T 10**	**55.850**	1	030110100
15000	230	497	113	**3011T 15**	**70.300**	1	030110150
20.000	245	521	115	**3011T 20**	**99.600**	1	030110200

3010H
nagy teherbírású tartóbak



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		Ft		
15,000	450	750	300	300	**3010H 750**	**110.300**	1	030100150
15,000	650	1100	300	300	**3010H 1100**	**137.100**	1	030100165

3010V
nagy teherbírású tartóbak
csavaros szabályozással



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		Ft		
20,000	470	680	300	300	**3010V 680**	**157.400**	1	030100200
20,000	680	1170	300	300	**3010V 1170**	**200.200**	1	030100220

3012
motortartó kengyel



L mm	C max kg		Ft		
1500	500	**3012 1500**	**100.200**	1	030120010
1800	400	**3012 1800**	**135.000**	1	030120018

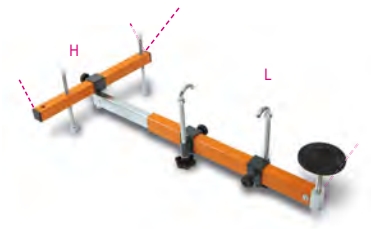
3012C
alsó motortartó kengyel

autókhoz és haszonjárművekhez ideális



	Ft		
3012C	**264.400**	1	030120255

3012I
Motortartó kengyel, alsó



L mm	H mm		Ft		
630÷960	190	**3012I**	**233.200**	1	030120250

3014
Motortartóbak



	Ft		
3014	**127.100**	1	030140010

3014R/GR5
5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



	Ft		
3014R/GR5	**32.250**	1	030140501

3014 SAR
Motortartóbak

'• Könnyen kezelhető, helytakarékos
• A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
• Maximális biztonság és stabilitás
Max. teherbírás: 450 kg



	Ft		
3014SAR	**465.600**	1	030140360

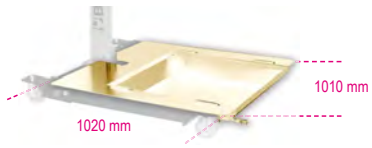
3014SAR/RR
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



	Ft		
3014SAR/RR	**47.700**	1	030140370

3014SAR/1

Folyadékgyűjtő tartály
a 3014 SAR modellhez

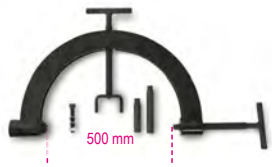


		Ft		
3014SAR/1		134.700	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

Kengyel a hajtómű tartóblokkra történő
rögzítéséhez a 3014 SAR modellhez



		Ft		
3014SAR/2		131.300	1	030140362

3023

hidraulikus hajtómű emelő
állító csavarral

maximális teherbírás: 400 kg





	H min-Max mm	Ø mm	Ft		
3023	1350÷2030	300	67.700	1	030230050

3025

Hidraulikus daru kettőshatású szivattyúval

Max. teherbírás: 1 t

CE



		Ft		
3025	3025	626.000	1	030250001

3025/RF

2 rögzített pótkerék a 3025 hidraulikus
daruhoz



	Ft		
3025/RF	75.100	1	030250901

3025/RG

2 elforduló pótkerék a 3025 hidraulikus
daruhoz



	Ft		
3025/RG	108.800	1	030250902

3025/PF

Hordóemelő

Max.teherbírás: 300 kg

CE





	A mm	B mm	Ft		
3025/PF	550÷640	70	101.400	1	030250011

3026 0,3

Hidraulikus hajtómű emelő

CE



		Ft		
3026 0,3		231.200	1	030260003

3026/R0,3

4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus
emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,3	54.400	1	030260903

3026 0,5

Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg

CE



		Ft		
3026 0,5		272.000	1	030260005

3026/R0,5

4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus
emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,5	76.400	1	030260905

3026 1,0

hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t

CE



		Ft		
3026 1,0		333.500	1	030260010

3026/R 1,0

4 tartalék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 1,0	98.600	1	030260910

3026/S

Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg



	Ft		
3026/S	195.000	1	030260501

3026/SP

univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kiszerelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit



	Ft		
3026/SP	227.700	1	030260505

3026/SA

Kerékagy támasz
hidraulikus hajtómű emelőhöz

• Kerékagy karbantartáshoz és lengéscsillapító cseréhez
• A 3026 0,3 és 3026 0,5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható





	Ø mm	Ft		
3026/SA	30,4	48.550	1	030260510

3026/SAM

Lengéscsillapító támasz
hidraulikus hajtómű emelőhöz

• Lengéscsillapítók kitámasztásához a felfüggesztő kar leszerelése esetén
• Lengéscsillapító konzol, max. átmérő 80 mm, kiegészítő adapter max. 60 mm átmérőhöz
• A 3026 0.3 és 3026 0.5 hidraulikus hajtómű emelőhöz cstlakoztatható





	Ft		
3026/SAM	62.200	1	030260515

3027 10

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max.teherbírás: 10 t



	Ft		
3027 10	552.300	1	030270010

90 kg

3027 20

Hidraulikus prés
20 t

Max.teherbírás: 20 t



	Ft		
3027 20	765.400	1	030270020

3027 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

legnagyobb teljesítmény: 30 t



	Ft		
3027 30	1.332.600	1	030270030

3027 50

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max. teherbírás: 50 t



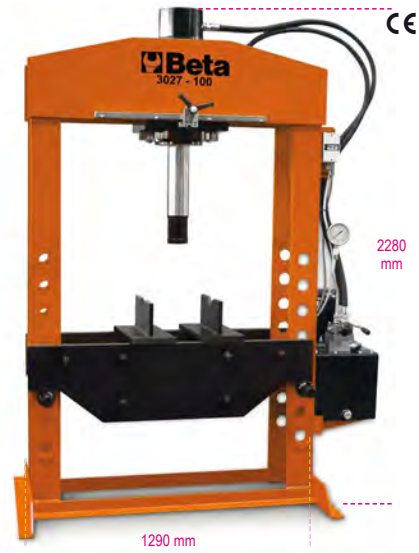
	Ft		
3027 50	1.823.500	1	030270050



3027 100

elektrohidraulikus motoros prés mozgó dugattyúval

műszaki jellemzők:
- maximális teherbírás: 100 t
- tápellátás: 380 V (három fázis)
- frekvencia: 50 Hz
- villanymotor teljesítmény: 1,5 kW
- kétsebességű vezérlőegység
- karos elosztóval működtethető
- láncos raklap emelés



- A szállítás biztonsága érdekében a prést olaj nélkül szállítjuk (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 vagy egyenértékű olaj).
- Tápkábel nélkül szállítva.

	Ft		
3027 100	3.490.100	1	030270100

3027/KP

kiütő készlet és lemez a 3027 prés modellhez



		Ft		
3027/KP10	3027 10	124.000	1	030270510
3027/KP20	3027 20	165.500	1	030270520
3027/KP30	3027 30	165.500	1	030270530
3027/KP50	3027 50	194.100	1	030270550
3027/KP100	3027 100	390.500	1	030270551

3027/KPP50

Lábkapcsoló a hidraulikus préshez, a 3027 20-30-50 modellhez



	Ft		
3027/KPP50	80.700	1	030270555

3027/PR

prés tartó szerszám agy, csapágy és szilentblokk lehúzáshoz/beillesztéshez

Agyak, csapágyak és szilentblokkok ki- és beszerelését segítő univerzális rendszer prés alatt végzett munkához, tartóval és kiegészítőkkel.
A szerszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.



MŰSZAKI ADATOK
Hatósugár: min. 130 mm - max. 186 mm
Méretek: 300 x 300 mm
Súly: 13 kg
Maximális teherbírás: 20 t

	Ft		
3027/PR	258.500	1	030270400

3029/2T

2 tonnás, 4 kerekes alacsony profilú hidraulikus emelő

- **Gyorspedál**
- **Acélváz és nejlon kerék**
- **Legkisebb magasság: 75 mm**



	Ft		
3029/2T	150.500	1	030290020

3029L/2T

alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony hasmagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.
- **Szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **Gyorspedál**
- **Nejlon kerekek**



	Ft		
3029L/2T	169.900	1	030290120

3029/2T-L/RP

85 mm-es tartalék gumipogácsa a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/RP	4.970	1	030290502

3029/2T-L/R6

tartalék hátsó kerék a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R6	17.050	1	030290506

3029/2T-L/R5

tartalék első kerék a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R5	15.500	1	030290505

3030/2T

Hidraulikus krokodilemelő 2T 6 kerékkel

- **Elől műanyag dupla kerék (PTFE)**
- **Optimális kezelhetőség nem sik és egyenetlen felületen**
- **Maximális teherbírás: 2 tonna**



	Ft		
3030/2T	260.000	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

csapos első kerék a 3030 2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R5	9.120	1	030300505

3030/2T-R6

hátsó pótkerék a 3030/2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R6	14.550	1	030300506

3030/2TRP

85 mm tartalék gumilap
a 3030/2T-hez



	Ft		
3030/2TRP	1.740	5	030300501

3030H/2T

magas hidraulikus emelő,
2 t, 6 kerékkel

lehetővé teszi a padlószinttől magasan elhelyezkedő és nagyobb emelkedésű lengéscsillapítókkal szerelt gépjárművek emelését • szabályozott visszaeresztési sebesség
• gyorspedál
• nejlon kerekek

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
85÷780	1010	300	230.800	1	030300220

3033/3T

Hidraulikus emelő 3T
hosszú kivitel

• Alkalmas főként kisebb szállító járművekhez
• Max. teherbírás: 3 t
• Poliamid-kerekek

CE



	Ft		
3033/3T	336.100	1	030330030

3033E/3T

hidraulikus emelő,
3 t

• szabályozott visszaeresztési sebesség
• nejlon kerekek

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
3033E/3T	95÷515	700	370	137.400	1	030330130

3033S 3T/R2

első pótkerék
a 3033E/3T emelőhöz



	Ft		
3033S 3T/R2	11.600	1	030330532

3035

Autókerékszállító kocsi

-Az autókerekek könnyen szállíthatók Ø 980 mm-ig
-A robosztus keret lehetővé teszi az autókerekek könnyű szállítását,illetve kezelhetőségét
-A rakodófelület vízszintesen is használható és különböző pozícióba állítható
-2 kerék Ø 260 mm
-2 kerék Ø 125 mm
-Max. rakodási magasság 1,60 m
-Max. terhelhetőség 200 kg
- 2 pozícióba állítható villák:
Első pozíció max. távolság 880 mm
Második pozíció max. távolság 980 mm



	Ft		
3035	327.100	1	030350100

3036

gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek





	Ft		
3036	47.150	1	030360063

3061/2T

2 tonnás - 2 lépcsős pneumatikus emelő

CE



A következőkkel rendelkezik:
• háromlépcsős nagy ellenállású membrán és belső teleszkópos vezető
• végállási megállító berendezés és biztonsági szelepek túlterhelés esetére
• emelőberendezéseken is használható

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 2 t
súly 14 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
magasság: min.132 - max. 326 mm

	Ft		
3061/2T	298.900	1	030610020

3061/2T-P50

50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



	Ft		
3061/2T P50	24.850	1	030610021

3061/2T-P100

100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez

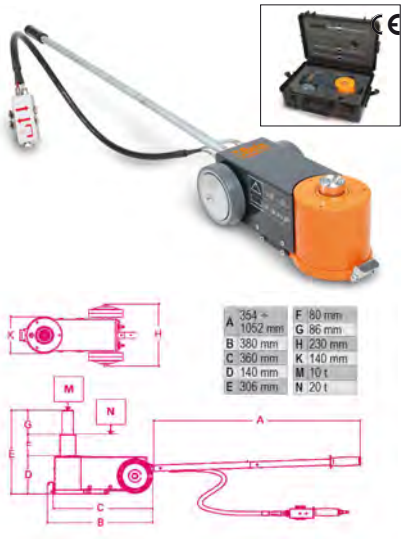


	Ft		
3061/2T P100	33.300	1	030610022

3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő szállítótáskával

Hordozható, könnyű, az országúti szervizeknél ideális



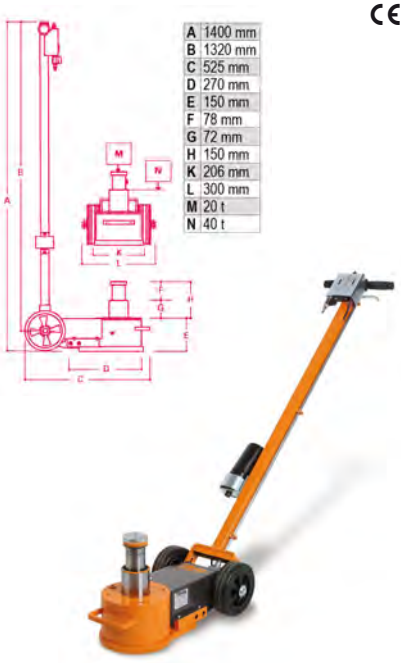
• egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADASTOK
teherbírás: 20-10 tonna
súly: 23 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 400 nl/perc

	Ft		
3065/20-10T	**906.900**	1	030650100

3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



• nehéz haszongépjárművekhez javasolt
• praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

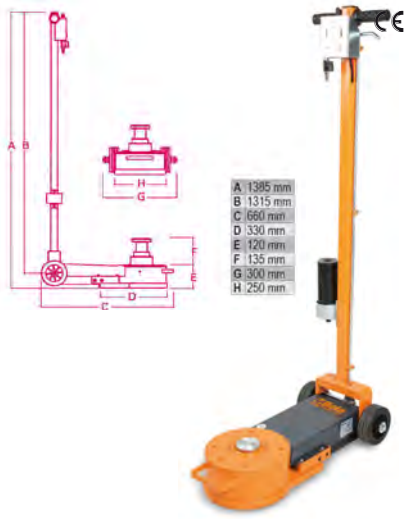
MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 40/20 tonna
súly: 39 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 400 l/perc

	Ft		
3065/40 20T	**986.700**	1	030650200

3067/60-15T

60-30-15 t hidropneumatikus emelő

A csak 120 mm legkisebb magasságával különösen alkalmas városi és turista autóbuszoknál, és tömegközlekedési járműveknél történő használatra



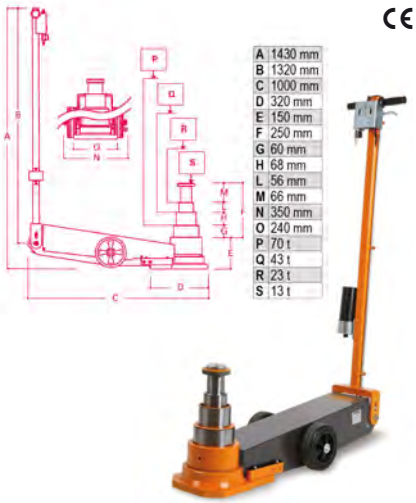
• automatikus dugattyú visszaállás
• két süllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
• egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 60-30-15 tonna
súly: 56 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 600 l/p

	Ft		
3067/60-30-15T	**1.511.400**	1	030670120

3067/70-13T

70-43-23-13 t hidropneumatikus emelő



Hosszú változat, teherautók, nyergesvontatók, autóbuszok és mezőgazdasági gépek esetén történő használatra alkalmas
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 70-43-23-13 tonna
súly: 74 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 600 l/perc

	Ft		
3067/70 13T	**1.846.000**	1	030670130



MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK





3040C

állítható hátsó kerék állvány
motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **V-adapterpár**
- **L-adapterpár**



	Ft		
3040C	**27.150**	1	030400002

3040C/S1

V-adapterpár
a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S1	**3.970**	1	030400503

3040C/S2

L-adapterpár gumiból
a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S2	**5.250**	1	030400504

3041C

állítható első kerék állvány
motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **Görgős adapterpár**
- **Kúpos adapterpár**



	Ft		
3041C	**24.100**	1	030410002

3041C/12

Görgős adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/12	**5.490**	1	030410512

3041C/16

kúpos adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/16	**3.660**	1	030410516

3042C

elülső állvány
a motorkerékpár kormánycsövéhez

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



	Ft		
3042C	**42.150**	1	030420002

3043C

egykarú motorkerékpár állvány
balos

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **Opcionális csapszeg**



	Ft		
3043C	**31.500**	1	030430002

3043C/ 41÷47

Csapszeg
a 3043C-hoz



	Ø mm	Ft		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	**6.960**	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	**6.960**	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	**7.680**	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	**7.680**	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	**6.960**	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	**9.160**	1	030430557

3047C

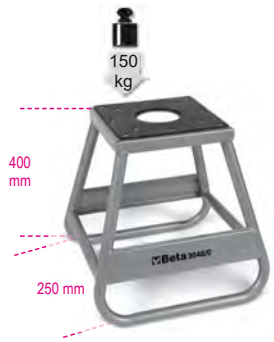
pedálos cross/enduro
motorállvány



	Ft		
3047C	**20.150**	1	030470002

3048C

acél cross racing tartóállvány



	Ft		
3048C	**20.150**	1	030480002

3050/CC

Custom, Enduro, Cross, Scooter
alsó bölcsőcsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz

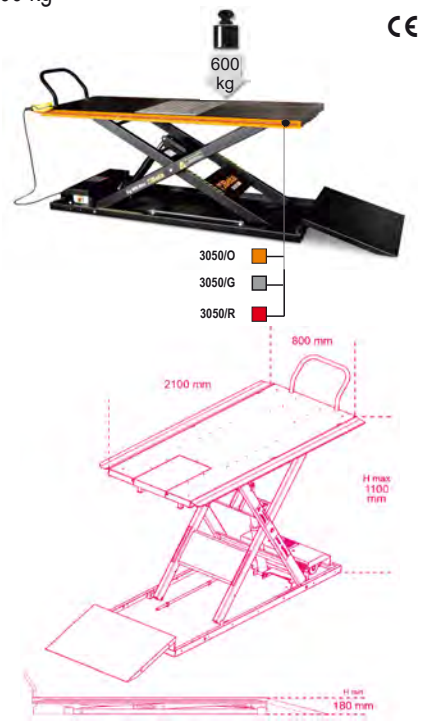


	Ft		
3050/CC	**52.250**	1	030500012



3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő, 600 kg

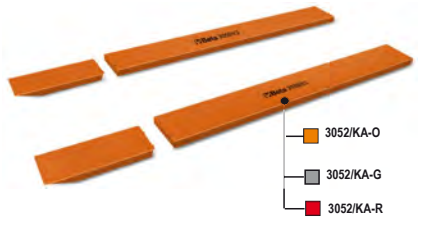


Műszaki adatok
- Elektromos, mechanikus és hidraulikus biztosítószerkezetek
- Teherbírás: 600 kg
- Integrált elektro-hidraulikus egység: 230V - 50 Hz
- Hidraulikus szivattyú
- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Olvadóbiztosítékos védelem kábelszakadás esetére
- Nyomógombos vezérlő panel
- CE tanúsítvány, TÜV bevizsgálás

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	Ft		
3050/O	975	2100	185	1110	1.700.300	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1.700.300	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1.700.300	1	030500203

3050/KA

szélesítő készlet a 3050/600 emelőhöz



	A mm	B mm	Ft		
3050/KA-O	107,5	2100	369.400	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	369.400	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	369.400	1	030500223

3050/MS

kerékszorító satu a 3050/60 emelőhöz

a motorkerékpár első kereke a hídhoz rögzíthető





	Ft		
3050/MS	218.600	1	030500032

3050/MV

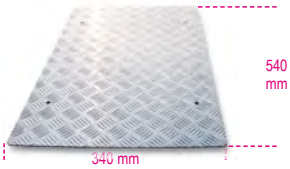
mechanikus kerékszorító satu 3050/600 emelőhöz



	Ft		
3050/MV	371.500	1	030500034

3050/LA

csúszásmentes lemez pad a 3050/60 emelőhöz



	Ft		
3050/LA	37.250	1	030500062



9562T1

garázsszőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá
• könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T1	15.800	1	095620150

9562T3

garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm
- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T3	71.450	1	095620300

3054

mobil állvány középső kitámasztós motorkerékpárhoz
vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



	Ft		
3054	88.500	1	030540000

3055M

automatikus satu furgonokhoz

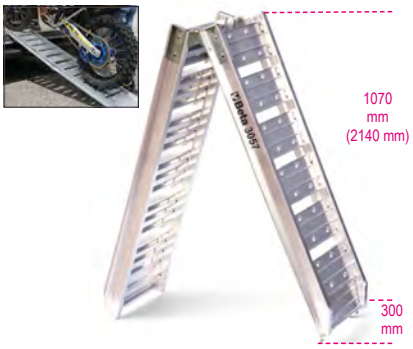
lehetővé teszi a motor első kerekének rögzítését



	Ft		
3055M	33.600	1	030550002

3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/ lerakodáshoz



	Ft		
3057	67.250	1	030570001

3070B

statikus kézi kiegyensúlyozó eszköz



- lehetővé teszi a kerekek kiegyensúlyozását műhelyben és versenypályán
- gördülőcsapágyakkal, pozicionálás szintezővel és állítható lábakkal rendelkezik a maximális pontosság érdekében
- kettős kúppal a kerékagyakhoz

	Ft		
3070B	41.850	1	030700100

3070B/...

kiegyensúlyozó rúd
a 3070B kiegyensúlyozóhoz



	Ø1	Ø2	Ft		
3070B/10	30	10	7.380	1	030700101
3070B/12	30	12	8.860	1	030700102
3070B/14	40	14	10.700	1	030700103

3070BE/K

hordozható, kézzel hajtott elektronikus kerékkiegyensúlyozó

kézzel hajtott, mikroprocesszoros kerékkiegyensúlyozó rendszer (motor nélkül),
vas vagy ötvözet autó- és motorkerékpár-kerekek kiegyensúlyozására





- kompakt, könnyen szállítható, használható műhelyben és versenypályán
- munkapadra vagy falra szerelhető
- a szoftver tartalmazza az összes kiegyensúlyozó programot, lehetőséget az öntapadós keréksúly pozíciók leolvasására (ALUS), küllők mögé rejtett keréksúlyokra (SPLIT) és a kiegyensúlyozatlanság optimalizálására
- a BETA 3070BE/S állítható konzollal együtt használható (opcionális)

A KERÉKCENTRÍROZÓVAL SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK
- rugalmas mérőléc
- gyűrűsanya kézikerékkel és 3 db Ø 45 ÷ 110 mm átmérőjű kúppal

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 115-230V AC o 12-24V DC
Max. felvett teljesítmény: 0,15 kW
Centrírozási sebesség: 100 rpm
Mérési bizonytalanság: 1 g
Felni szélesség: 1,5" ÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Max. kerék átmérő: max. 75 kg

	Ft		
3070BE/K	1.042.300	1	030700250

3070BE/S

állítható konzol a 3070BE hordozható elektronikus kerékkiegyensúlyozóhoz

segítségével a kerékkiegyensúlyozó falra vagy munkapadra rögzíthető, csökkentve a helyigényt



	L mm	L1 mm	Ft		
3070BE/S	514	280	380.000	1	030700201

3070BE/F

univerzális motorkerékpár illesztőperem, Ø 40 mm,
a 3070BE kerékkiegyensúlyozóhoz

Ø 15 ÷ 35 mm központi átmenőfuratú abroncsokhoz, és max. Ø 68 mm peremes kerekek kiegyensúlyozásához



	Ft		
3070BE/F	516.100	1	030700202

3070BE/B

8 részes befogóbetét motorkerékpár kerekekhez,
a 3070BE kerékkiegyensúlyozóhoz

A következő átmérőjű kerekekhez:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

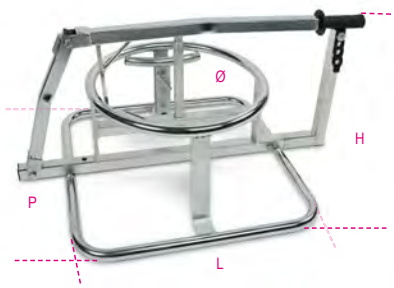


	Ft		
3070BE/B	581.000	1	030700203

3071A

gumiabroncs szerelővas cross- és enduro motorokhoz

Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles, masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA 3071RS konzolra szerelhető
Jellemzők:
- **Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért**
- **Gumi rögzítő a rúd lezárásához szállítás közben**
- **17" ÷ 21" méretű cross- és enduro motor abroncsok szereléséhez**



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	Ft		
3071A	570	400	850	440	159.900	1	030710000

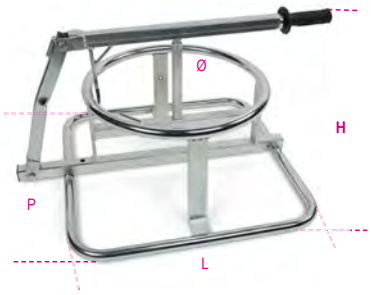
3071B

gumiabroncs szerelővas mini motorokhoz és mini terepmotorokhoz (dirt bike)

Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles, masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA 3071RS konzolra szerelhető

Jellemzők:

- **Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért**
- **Legtöbb mini motor és mini terepmotor szereléséhez**



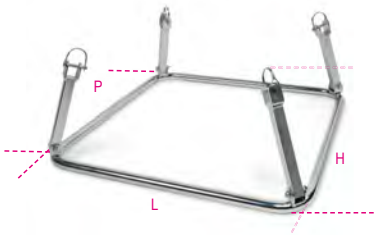
	L mm	H mm	P mm	Ø mm	Ft		
3071B	570	330	650	340	**149.400**	1	030710010

3071RS

konzol a BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővashoz

A BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővasat megemelve megkönnyíti az abroncs leszerelését. Horganyzott acél keret. A négyszögletes talp stabil tartást biztosít.

- **4 rögzítőhoroggal**



	L mm	H mm	P mm	Ft		
3071RS	670	275	670	**69.600**	1	030710020

962C

gumiabroncs szerelővas pár cross és enduro motorokhoz, mini motorokhoz és mini terepmotorokhoz (dirt bike)

a BETA 3071A és 3071B modellel együttes használatra



	L mm	A mm	Ft		
962C	420	30	**38.200**	1	009620020

3072N

motorkerékpár hátsó lengéscsillapító szerelőpad, kézi szereléshez

A motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójának teljesen biztonságos szétszerelését teszi lehetővé az állítható karoknak köszönhetően, ami a legtöbb lengéscsillapítóhoz használható, vagy használható akár a tartozék betéttel.

- **opcionális zárógyűrűk**

Tulajdonságok

- **Legtöbb motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójához használható**
- **Függőlegesen 8 pozícióban állítható**
- **3 állítható kar állítható magasságú rögzítőkkel**
- **lengéscsillapító zárólemez**
- **ollós emelő**
- **gumitalpak**
- **lengéscsillapító rögzítőcsap**

Műszaki adatok

Emelő hosszabbító: max. 130 mm
Emelőkar hosszabbító: max. 55 mm
Rögzítő hosszabbító: max. 18 mm
Emelőerő: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm	Ft		
3072N	390	785	390	**361.700**	1	030720010

3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárakhoz



	Ft		
3073	**28.100**	1	030730001

3075A

hatszögű dugókulcs kerékagy anyákhoz

1/2"



	○ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075A 28	28	38	30	**8.920**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**9.750**	1	030750030

3075B

sokszögű dugókulcs DUCATI kerékagy anyához

1/2"

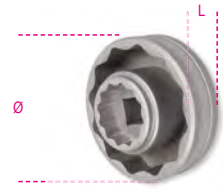


	○ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075B 55	55	70,7	25	**23.750**	1	030750155

3075MV

sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékagy anyához

1/2"



	○ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075MV 56	56	70,7	30	**25.850**	1	030750156

3075/CM

összetett sokszögű imbuszkulcs kerékcsapokhoz



	Ft		
3075/CM	**13.150**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

univerzális cserélhető fejű kulcskészlet és 10 betét kerékkülök meghúzásához

Méretek: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	Ft		
3075/K10	**17.950**	1	030750410

3079/21

huzal olajozó

Lehetővé teszi a tengelykapcsoló és gáz huzalok megfelelő kenését, javítva a hüvely csúszóképességét és a huzal élettartamát.



	Ft		
3079/21	**2.530**	1	030790021

3080/C15

láncszem eltávolító és beillesztő készlet

Átmérő 3-4-5 mm, és regina készlet



	Ft		
3080/C15	104.600	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

3 db pót csapkinyomó a 3080/C15 láncszem eltávolító készlethez

átmérő 3-4-5 mm



	Ft		
3080R/CS3	18.000	1	030800503

3081

hordozható láncbontó egység

Erőteljes, és összehajtható az enduro táskában történő szállítás megkönnyítéséhez.
A következő láncokhoz használható 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	Ft		
3081	14.250	1	030810010

3085

szerszám a fékdugattyúk szétválasztásához

Motorkerékpár és robogó féknyergekhez ajánlott



	Ft		
3085	32.250	1	030850010

3091

belső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3091/10	24x1,5	6.610	1	030910010
3091/20	26x1,0	6.740	1	030910020
3091/30	28x1,0	7.030	1	030910030
3091/40	30x1,0	9.450	1	030910040
3091/45	30x1,5	9.450	1	030910045
3091/50	32x1,5	10.500	1	030910050
3091/60	33x1,5	11.050	1	030910060
3091/70	35x1,0	15.100	1	030910070
3091/75	35x1,5	15.100	1	030910075
3091/80	38x1,5	16.550	1	030910080

3092

külső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3092/10	18x1,5	3.330	1	030920010
3092/20	19x1,0	4.010	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	4.210	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	4.210	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	4.210	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	4.210	1	030920050
3092/60	28x1,5	4.010	1	030920060

3093/E

szerszám lendkerék, tengelykapcsoló harang és szíjtárcsa reteszeléséhez



	Ft		
3093/E	11.750	1	030930100

3093/U

kombinált lehúzó lendkerékhez



	Ft		
3093/U	11.650	1	030930050

M10x1.25R
M14x1.5R
M16x1.5R
M18x1.5R
M24x1.0R
M27x1.0L

3094PA

OFFROAD motorkerékpár szerelő panel

Fém váz; a lábak a vázba hajthatók; versenypálya melletti felállításhoz ajánlott
3 színben kapható:
- **3094PA-O narancs**
- **3094PA-G szürke**
- **3094PA-R piros**

Választható tartozékok:
- **3200 PR papírtekercstartó**
- **2499PF/M univerzális mágneses flakontartó**







	L mm	H mm	H1 mm	Ft		
3094PA-O	750	1555	900	166.400	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	166.400	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	166.400	1	030940103

3099E

kültéri motorkerékpár ponyva, víz- és poralló

karcolás, por és napfény elleni védelem



„M" méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz
„L" méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz

		Ft		
3099E/M	M	25.900	1	030990102
3099E/L	L	32.000	1	030990103

3099T

beltéri motorkerékpár ponyva, elasztikus szövetből

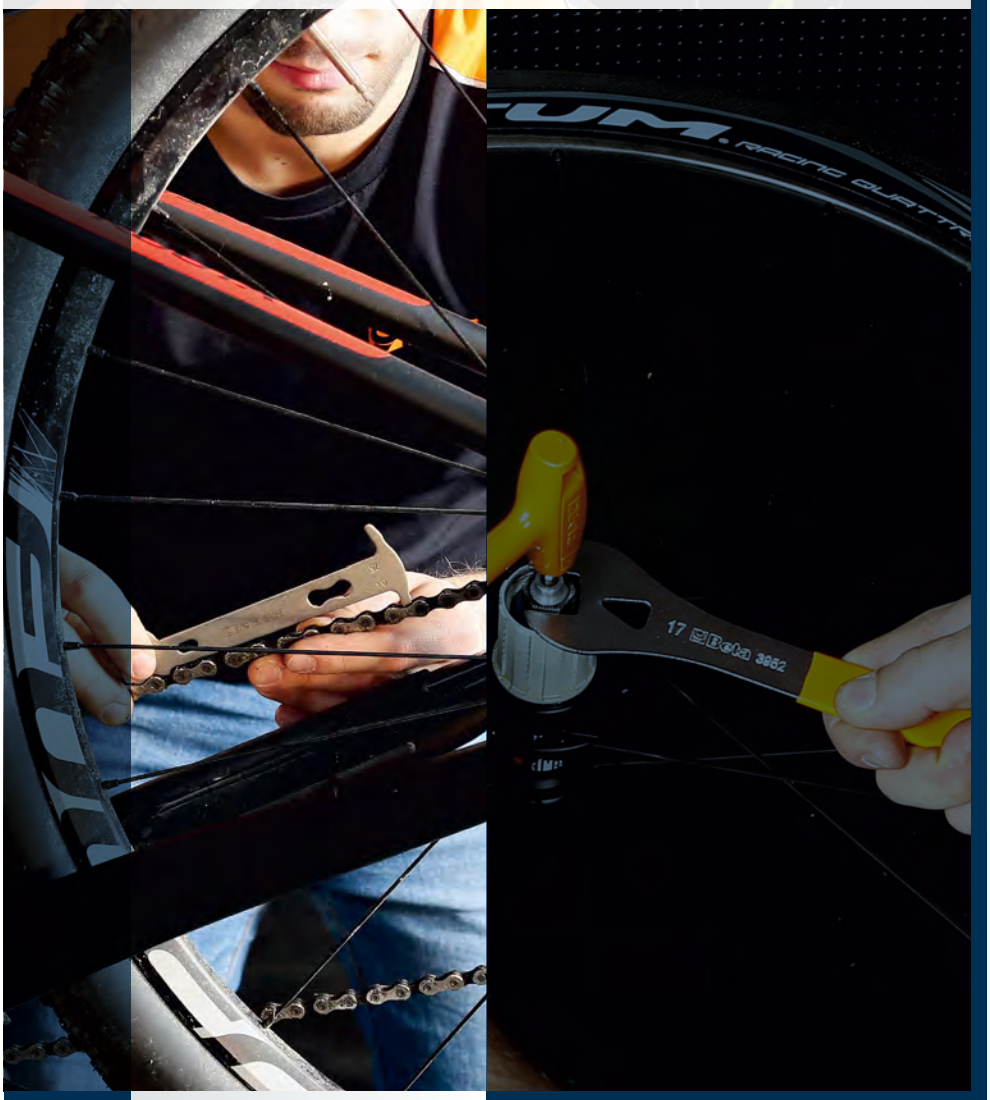
karcolás, por és napfény elleni védelem



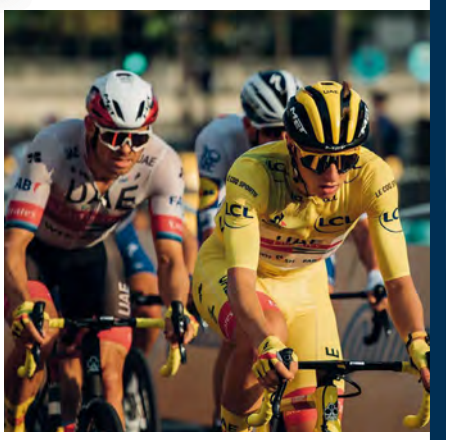
„M" méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz
„L" méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz
„XL" méret a túra motorkerékpárokhoz

		Ft		
3099T/M	M	22.700	1	030990202
3099T/L	L	27.750	1	030990203
3099T/XL	XL	33.500	1	030990204

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



Partnerünk az Egyesült Arab Emirátusok „Emirates” profi kerékpár csapata (élén az ügyvezető igazgatóval, Giuseppe Saronnival), amely a Nemzetközi Kerékpáros Szövetség (UCI) által rendezett országúti versenysorozat, a World Tour szintjén versenyez.



UAE TEAM Emirates — Beta supplier

Partnership 2021

3912TP

TOP műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Teleszkópos, csapágyazott szerszámtartó fiók (490x365x90 mm)
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



	Ft		
3912TP	427.100	1	039120050

3912PP

PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



	Ft		
3912PP	230.000	1	039120150

3916TP/A

befogó adapter thru-axle villákhoz

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
39	30	5	5.820	1	039120052

3912TP/C

univerzális befogó adapter thru-axle villákhoz, hatlapú dugókulcsos meghúzáshoz

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ft		
29	30	5.820	1	039120054

3912TP/FOX

befogó adapter for FOX® villákhoz

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ft		
38	5.820	1	039120058

3912TP/QRE

adapter tüske villákhoz, thru-axle nélkül

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ft		
108	9.520	1	039120064

3912TP/ROAD

befogó adapter országúti kerékpár villákhoz

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ft		
33	35	6.330	1	039120060

3912TP/RS

befogó adapter ROCKSHOX® thru-axle villákhoz

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ft		
35	30	5.820	1	039120056

3912TP/ST

befogó adapter SUNTOUR villákhoz

3912TP és 3912PP típusú műhelypadhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
31	30	18	6.330	1	039120062

3916MMP

egykaros műhelysatu kerékpárok karbantartásához

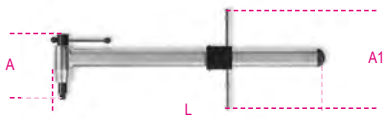
- **360°-ban elforgatható satu, önbeálló pofák és mikrométeres állíthatóság**
- **Teherbírás: 25 kg**
- **Műanyag szerszámtartó tál**



	Ft		
3916MMP	218.500	1	039160150

3921

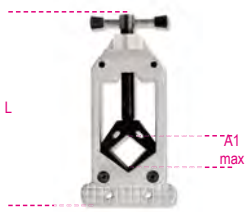
a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



L mm	A mm	A1 mm	Ft		
440	115	165	32.350	1	039210010

3923

késvezető szerszám airfoil vázcsövek vágáshoz 80 mm-ig, és 1" és 1.1/2" közötti kormányoszlop vágáshoz



L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
160	80	45	15.100	1	039230010

3927

kormányreteszelő



L mm	Ft		
3927 365	8.020	1	039270010

3932U

professzionális láncbontó készülék 5-11V sebességű láncokkal kompatibilis



L mm	L1 mm	Ft		
164	115	15.000	1	039320011

3935

lánckopás jelző



L mm	Ft		
120	1.840	1	039350010

3937

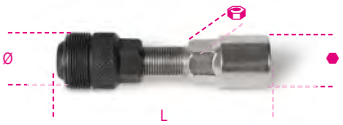
patentszem fogó



L mm	Ft		
170	4.870	1	039370010

3948

hajtókar lehúzó



⬭ mm	L mm	Ø mm	● mm	Ft		
14	79	20	15	4.010	1	039480015

3952
egyszerű kúpos kulcs



mm	L mm	Ft		
13	205	6.820	2	039520013
14	205	6.820	2	039520014
15	205	6.820	2	039520015
16	205	6.820	2	039520016
17	205	6.820	2	039520017
18	205	6.820	2	039520018
19	205	6.820	2	039520019
20	205	7.040	1	039520020
21	205	7.040	1	039520021
22	205	7.040	1	039520022
24	205	7.150	1	039520024



	Ft		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	47.750	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	76.000	1	039520211

3953
pedálkulcs



mm	L mm	Ft		
15	401	10.900	1	039530015

3955
univerzális kormány sorozat villáskulcs



mm	L mm	Ft		
30x32	292	10.200	1	039550108
32x36	319	11.150	1	039550114

3961 3,2
fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



□ mm	Ft		
3,2	2.690	1	039610032

3961 3,3
zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



□ mm	Ft		
3,3	2.690	1	039610033

3961 3,5
piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm



□ mm	Ft		
3,5	2.690	1	039610035

3961U
professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm



□ mm	Ft		
3,2 - 4,0	4.350	1	039610100

3962SH
kettős Shimano küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
132	4,3	4,4	4.180	1	039620010

3962MV
kettős Mavic küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
135	4,3	8,4	4.290	1	039620020

3963P
speciális kulcs lapított küllőkhöz



L mm	Ft		
129	2.290	1	039630010

3964
speciális küllőcsavar behajtó kulcs



L mm	L1 mm	Ft		
170	89	5.730	1	039640010

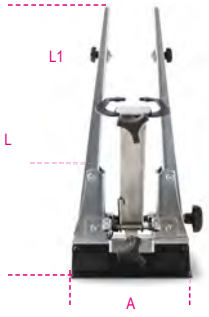
3965
sablon 20" és 29" közötti kerekek egyenesfutásának beállításához



L mm	Ft		
680	21.100	1	039650010

3965C
professzionális kerék központosító

- 20" és 29" közötti átmérőhöz
- 10 és 20 mm közötti tengelyátmenet adapter



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
500	380	285	124.800	1	039650110

3967
fogaskerék leszedő láncos kulcs

- 11 sebességes kazettás lánckerekekig kompatibilis
- 2PVC markolat
- Rögzített agyas kerekekhez is használható



L mm	Ft		
289	17.750	1	039670010

3969
gumiszerelő vas



L mm	A mm	Ft		
200	15,6	2.510	1	039690010

3969K3
3db gumiszerelő, műanyag



L mm	Ft		
113	1.380	1	039690130

3971
Shimano műanyag csavar kulcs

• Shimano Hollowtech II hajtóművekhez használható



N°	⬣ mm	Ft		
8	8	3.660	1	039710010

3972
hajtómű lehúzó kulcs

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



L mm	Ft		
252	4.870	1	039720010

3973PF
Press-Fit csapágy lehúzó

• Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz



L mm	Ft		
240	7.560	1	039730001

3973/1
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	Ft		
39	24	34	6.140	1	039730010

3973/2
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	Ft		
41	24	35	6.140	1	039730020

3973/3
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	Ft		
46	24	53,5	6.140	1	039730030

3973/4
lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal

• Alkalmas a Shimano és ISIS rendszerekhez

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
31,5	55	24	3.660	1	039730040

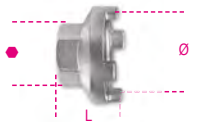
3975
kormány és hajtómű összeszerelő prés

• Az 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2" méretű kormányfedelek beszerelésére alkalmas



L mm	Ø mm	Ft		
360	16x1	80.750	1	039750010

3984/1
4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
35	25,5	24	3.320	1	039840010

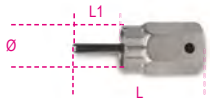
3984/2
Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
22,8	26	24	1.840	1	039840020

3984/3
kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
23,5	65	25	3.380	1	039840030

3984/4
vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	Ft		
23	51	13	24	4.010	1	039840040

3984/5
2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
18,5	38	21	3.210	1	039840050

3984/6
4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
19,5	36	21	3.210	1	039840060

3991
tárcsafék betét hátrahúzó kar



L mm	A mm	α	Ft		
222	36	7°	10.700	1	039910010

3992
kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L mm			A1 mm	Ft		
234	4	55	2,2	6.180	1	039920010





1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK

A Beta által gyártott szigetelt szerszámok tervezésénél az elektromossággal kapcsolatos előírásokat tartották szem előtt. Minden szigetelt szerszám lehetővé teszi a munkát feszültség alatti berendezéseken: váltóáramnál 1000 V alatti, egyenáram esetén 1500 V alatti feszültségig. A minőség, a teljesítmény és a használat biztonsága megfelel a 60900-as szabvány előrásainak, minden egyes szerszámot átfogó vizsgálat alá vonnak. Vizsgálják a nyél csúszásmentességét és tűzbiztonságát, valamint a szerszámot 10000 V-os feszültség esetén. A választékra és a hőformált tálcákra vonatkozóan lásd a megfelelő fejezeteket!

A Beta összes szigetelt szerszáma az EN60900 szabvány előírásainak figyelembevételével kerül gyártásra és a legjobb európai tanúsítványkibocsátó hatóságok engedélyezik.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

MUNKAVÉDELMI VIZSGÁLATOK: az 1 000 V berendezéseken alkalmazott szerszámainkat 10 000 V-on teszteltük.
A Beta minden egyes szigetelt szerszáma 10 kV-os vizsgálaton esik át, ezzel biztosítva a páratlan minőségű munkaeszközök megfelelőségét a legszigorúbb munkabiztonsági előírásoknak. Szerszámainkat akár 1 000 V AC (1 500 V DC) berendezéseken is használhatja.

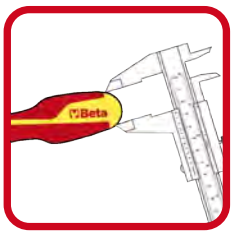


MUNKAVÉDELMI SZABVÁNYOK:
Amellett, hogy a szerszámaink a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig őrzi meg dielektromos tulajdonságait. A szigetelőanyag sérülése esetén a szerszámot már nem lehet biztonságosan használni feszültség alatt lévő berendezéseken. Mindig viseljen védőszemüveget és szigetelt kesztyűt.

GYÁRTÁS SORÁN VÉGZETT ELLENŐRZÉSEK



100% szemrevételezés:
A szerszámok felületének minden látható sérüléstől mentesnek kell lennie.



Méretellenőrzés:
A szerszám minden méretének meg kell felelnie a tervezési specifikációknak.



Töréstesztek:
A szerszámot két órán át -25 °C-on tartjuk, majd háromszor ráütünk (ehhez a szabványban meghatározott súlyt használjuk); a szigetelő nyélen semmilyen sérülésnek nem szabad mutatkoznia.



Villamos szigetelésvizsgálat:
A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



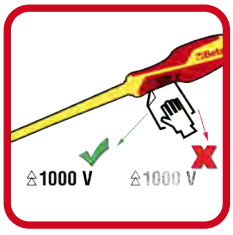
Penetrációvizsgálat:
A szerszám nyelére +70 °C-on két órán keresztül 2 kg súlyt helyezünk. Később a mechanikus nyomásnak kitett területbe 3 percen keresztül 5 kV feszültséget vezetünk. Nem haladhat át áram a szerszámon.



Adhéziós teszt:
A szerszámot 168 órán át +70 °C-on tartjuk, majd 500 N terhelésnek tesszük ki, melynek során a markolata nem csúszhat le



Mechanikai vizsgálat:
A szerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó ISO szabványokban meghatározott mechanikai teljesítmény előírásoknak.



Jelölések kitörölhetetlenségi vizsgálata:
Izopropil alkohollal végzett tapadásvizsgálatot követően a jelöléseknek olvashatónak kell maradni.



Lángterjedési vizsgálat:
A lángot 10 másodpercig szerszám irányába fordítjuk, majd a következő 20 másodperc során a láng magassága nem haladhatja meg a 120 mm-t.



52MQ
Egyoldalas villáskulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	90	10.400	1	000520106
7	96	10.400	1	000520107
8	100	10.400	1	000520108
9	108	10.400	1	000520109
10	110	10.400	1	000520110
11	120	10.400	1	000520111
12	132	11.050	1	000520112
13	140	11.450	1	000520113
14	146	11.850	1	000520114
15	166	12.300	1	000520115
16	156	13.250	1	000520116
17	168	13.100	1	000520117
18	170	13.650	1	000520118
19	176	13.500	1	000520119
21	190	15.400	1	000520121
22	200	15.050	1	000520122
24	225	16.350	1	000520124
27	210	22.050	1	000520127
30	240	23.400	1	000520130
32	240	23.800	1	000520132

89MQ
Egyoldalas csillagkulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	150	12.950	1	000890106
7	155	12.950	1	000890107
8	155	12.950	1	000890108
9	160	12.950	1	000890109
10	170	13.100	1	000890110
11	180	13.500	1	000890111
12	190	14.950	1	000890112
13	195	15.550	1	000890113
14	200	16.550	1	000890114
15	210	17.200	1	000890115
16	216	18.200	1	000890116
17	218	18.350	1	000890117
18	236	18.800	1	000890118
19	240	18.850	1	000890119
21	250	21.350	1	000890121
22	255	22.100	1	000890122
24	280	25.000	1	000890124
27	300	26.250	1	000890127
30	320	30.800	1	000890130
32	340	31.150	1	000890132

110MQ
Állítható villáskulcs skálával



1000 V

EN 60900

L mm	A max	Ft		
200	28	28.550	1	001100520
250	30	31.000	1	001100525
300	30	46.950	1	001100530

606MQ/50
Nyomatékkulcs hangjelzéssel, irányváltós racsnival



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	Ft		
606MQ/50	258.900	1	006060705

850MQ
VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	Ft		
233	125	12.5	7.710	1	008500910

910MQ/B
tizenkétszögű dugókulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	Ft		
6	45	14	24	9.450	1	009100616
7	45	15	24	9.450	1	009100617
8	45	16	24	9.450	1	009100618
9	45	17	24	9.450	1	009100619
10	45	19	24	9.450	1	009100620
11	45	20	24	9.450	1	009100621
12	45	24	24	9.450	1	009100622
13	45	24	24	9.450	1	009100623
14	45	25	24	9.450	1	009100624
15	45	27	24	10.000	1	009100625
16	45	27,5	24	10.000	1	009100626
17	45	30	24	10.300	1	009100627
18	45	31	24	10.300	1	009100628
19	45	32	24	10.300	1	009100629

910MQ/PE
imbusz dugókulcs



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ft		
4	24	100	12.450	1	009100604
5	24,5	100	12.450	1	009100605
6	25,0	100	12.450	1	009100606
8	25,0	100	12.450	1	009100608
10	25,5	100	13.000	1	009100610

910MQ/TX
dugókulcs Torx® csavarokhoz



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
15	23	116	61	15.700	1	009100641
20	24,5	116	65	15.700	1	009100642
25	24,5	116	65	15.700	1	009100643
27	24,5	116	65	15.700	1	009100644
30	24,5	116	65	16.100	1	009100645
40	24,5	116	65	16.300	1	009100646

910MQ/XZN
dugókulcs XZN® csavarokhoz



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M8	24	106	57	15.050	1	009100658
M10	24	106	57	15.400	1	009100660

910MQ/PT
3/8" hosszabbító



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	Ft		
12	80	35,5	81.250	1	009100801

910MQ/21
3/8"-os toldó



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
140	13,4	18.300	1	009100804

910MQ/22
3/8"-os toldó



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
265	13,4	20.500	1	009100805

910MQ/T
3/8”-os T-hajtószár



EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	165	21.200	1	009100807

910MQ/55
3/8” irányváltós racsni



EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
203	41	67	58.800	1	009100808

910MQ/C16
8 tizenkétszögű dugókulcs,
4 hatszögű dugókulcs
és 4 tartozék



EN 60900

	Ft		
910MQ/C16	264.800	1	009100917



- 910MQ/B 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910MQ/PE 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

914MQ/A
hatszögű dugókulcs,
3/8"-os,
különleges poliamid-alapú technopolimerből

Speciálisan a hibrid és elektromos autók akkumulátoraihoz fejlesztve

Nyomatékkulccsal való használatra



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	17,5	45	20	5.760	2	009140008
10	20,5	45	20	5.760	2	009140010
13	24	45	20	5.760	2	009140013
17	30	45	22	5.760	2	009140017



EN 60900

	Ft		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	23.050	1	009140054

920MQ/A
1/2”-os hatlapú dugókulcs



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	21,5	57	27,5	9.610	1	009200238
9	21,5	57	27,5	9.610	1	009200239
10	21,5	57	27,5	9.610	1	009200240
11	21,5	57	27,5	9.610	1	009200241
12	23,0	57	27,5	9.610	1	009200242
13	23,0	57	27,5	9.610	1	009200243
14	23,0	57	27,5	9.740	1	009200244
16	23,0	57	27,5	10.150	1	009200246
17	30,0	57	27,5	10.150	1	009200247
18	32,0	57	27,5	10.600	1	009200248
19	32,2	57	27,5	10.600	1	009200249
20	32,0	57	27,5	11.150	1	009200250
21	34,0	57	27,5	11.600	1	009200251
22	36,0	57	27,5	11.600	1	009200252
24	39,0	57	27,5	11.850	1	009200254
27	42,0	57	27,5	12.250	1	009200257
30	44,0	57	27,5	12.550	1	009200260
32	48,0	57	27,5	12.950	1	009200262

920MQ/PE
Imbusz-dugókulcs



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★4	28,5	94,50	10,5	16.350	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	16.350	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	16.350	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	16.350	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	17.500	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	17.500	1	009200269

920MQ/21
1/2”-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
135	28	18.850	1	009200804

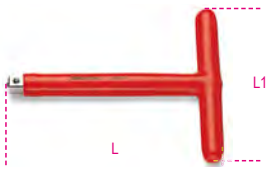
920MQ/22
1/2”-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
264	30	21.600	1	009200805

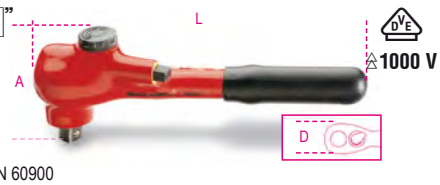
920MQ/T
1/2”-os T-hajtószár



EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	163	21.750	1	009200807

920MQ/55A
1/2"-os irányváltós racsni



EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
240	50	89	81.350	1	009200809

920MQ/C16

9 hatlapú dugókulcs
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel
és 4 tartozék

12"



1000 V

EN 60900

	Ft		
920MQ/C16	303.900	1	009200917



920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	Ft		
5,5	233	125	12,2	5.970	1	009430235
6	233	125	12,5	5.970	1	009430236
7	240	125	14,3	6.370	1	009430237
8	240	125	15,3	6.580	1	009430238
10	252	125	17,3	6.780	1	009430240
13	252	125	21,3	7.410	1	009430243



	Ft		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	39.100	1	009430250

951MQ

T-szárú imbuszkulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	120	105	15.000	1	009510703
* 4	165	105	15.350	1	009510704
* 5	170	105	15.350	1	009510705
* 6	168	105	15.350	1	009510706
* 8	165	105	16.150	1	009510708
10	200	105	17.200	1	009510710

993MQ

Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel



1000 V

EN 60900

L mm	Ft		
147	13.450	1	009930040

994MQ

Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel



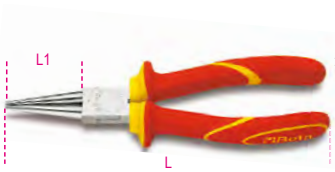
1000 V

EN 60900

L mm	Ft		
145	12.300	1	009940040

1010MQ

Hosszított kerekcsőrű műszerészfogó, krómozott



1000 V

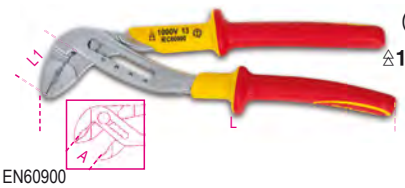
EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	15.700	1	010100096

1048MQ

Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V

• krómozott



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	21.250	1	010480315

1082MQ

Oldalcsípőfogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	15.050	1	010820094
160	22	1,6	16.100	1	010820096

1084MQ

Erősített oldalcsípőfogó



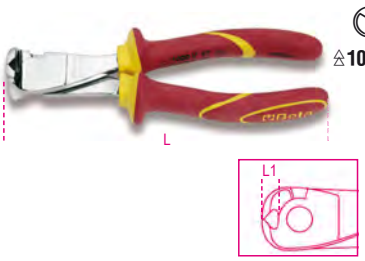
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	26	2,0	20.700	1	010840100

1088MQ

Erősített homlokcsípőfogó



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	7	1,6	18.850	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	339

1128MQ

Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	Ft		
145	45	16.150	1	011280101

1132MQ

Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



1000 V

EN 60900

L mm	mm	Ft		
230	18	29.650	1	011320193

1142MQ
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	Ft		
160	0,5÷6	17.850	1	011420096

1150MQ
Kombinált fogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	37	1,6	12.700	1	011500096
180	39	1,8	13.700	1	011500098
200	43	2,0	14.400	1	011500100
220	46	2,0	15.450	1	011500102

1162MQ
Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott

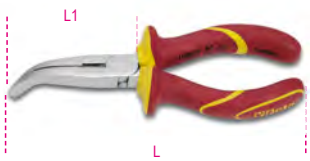


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	13.550	1	011620096
200	76	1,6	14.550	1	011620100

1164MQ
Hajlított extra hosszú laposfogó



1000 V

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	14.100	1	011640096
200	76	1,6	15.350	1	011640100

1166MQ
Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	13.550	1	011660096
200	76	1,6	14.550	1	011660100

1168MQ
Hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



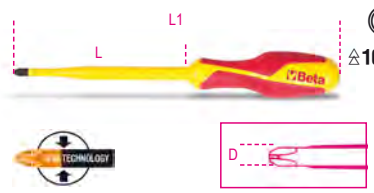
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	50	1,6	14.100	1	011680096
200	70	1,6	15.350	1	011680100

1272MQF
csavarhúzók keresztfejű Phillips® csavarokhoz

Slim

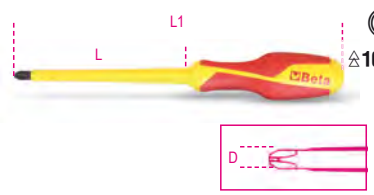


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4.5x80	187	3.410	3	012720609
2x6x100	218	3.850	3	012720618

1272MQ
Phillips®-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	2.710	3	012720703
1x4,5x80	187	3.290	3	012720709
2x6x100	218	3.790	3	012720718
3x8x150	276	4.850	2	012720724
4x10x200	326	5.730	2	012720727



	Ft		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	20.350	1	012720751

Beta Quality Tools

1273MQF/D...
6 darabos slim csavarhúzókészlet



1000 V

	Ft		
1273MQF/D4	14.350	1	012730604
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			

	Ft		
1273MQF/D6	22.650	1	012730606
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6
6 csavarhúzó

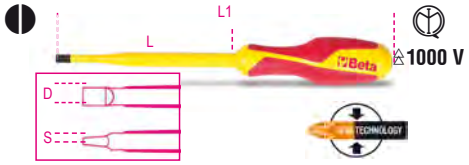


1000 V

	Ft		
1273MQ/D6	19.200	1	012730851
1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF
csavarhúzók hernyócsavarokhoz

Slim

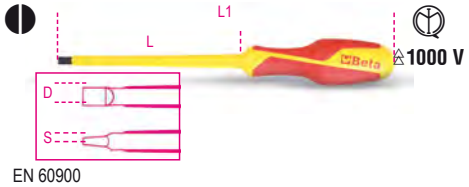


1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0.6x3.5x100	200	3.270	3	012740603
1x4.5x100	205	3.670	3	012740606
1x5.5x125	232	3.840	3	012740609
1.2x6.5x150	268	4.600	3	012740612

1274MQ
Villanyszerelő csavarhúzó



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x75	175	2.600	3	012740700
0,5x3x100	200	2.730	3	012740703
0,8x4x100	207	3.200	3	012740706
1x5,5x125	232	3.500	3	012740709
1,2x6,5x150	268	4.140	3	012740712
1,2x8x175	301	4.990	2	012740715
1,6x10x200	326	5.690	2	012740718

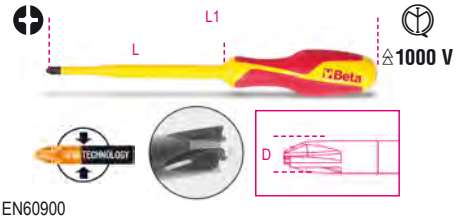


	Ft		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	**24.250**	1	012740751

1275MQ/C

kombinált csavarhúzó PH kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny



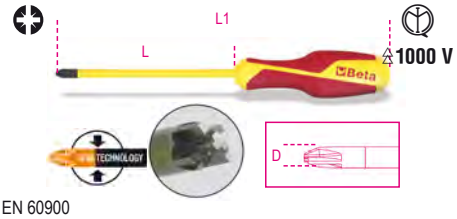
EN60900

	Ft		
PH1+LPP	**3.490**	2	012750409
PH2+LPP	**3.880**	2	012750418

1276MQ/C

kombinált csavarhúzó PZ kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny



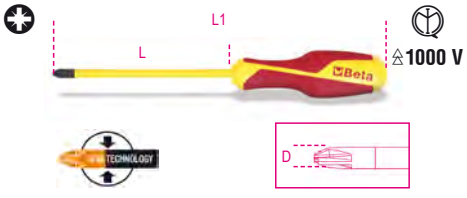
EN 60900

	Ft		
PZ1+LPP	**3.490**	2	012760409
PZ2+LPP	**3.880**	2	012760418

1279MQ/F

csavarhúzó Pozidriv®-Supradriv® kereszthornyos csavarokhoz

keskeny



EN60900

pz	L mm	L1 mm	Ft		
1	80	187	**3.240**	3	012790409
2	100	218	**3.560**	3	012790418

1279MQ

Pozidriv®- és Supadriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	**2.820**	3	012790703
1	80	187	**3.340**	3	012790709
2	100	218	**3.870**	3	012790718
3	150	276	**4.930**	2	012790724



	Ft		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	**14.950**	1	012790751

1725MQ

Fűrész



EN 60900

	L mm	H mm	Ft		
1725MQ	260	85	**29.700**	1	017250030

1777MQ/C

Kábelkés

● **többeres kábelhez**



EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/C	190	**12.200**	1	017770026

1777MQ/U

Kábelkés

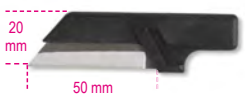


EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/U	190	**10.350**	1	017770011

1777RL/U

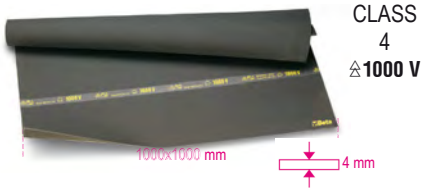
4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



	Ft		
1777RL/U	**8.720**	1	017770021

1995MQ/T

Szigetelő aláfekvő



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	Ft		
1995MQ/T	1000x1000	**100.600**	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Szigetelt védőkesztyű



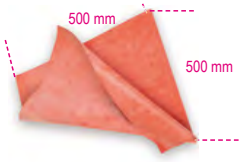
EN 60903

	Gr.	L mm	Ft		
1995MQ/G1	9	410	**40.400**	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	**40.400**	1	019950013

1996MQ/T

szigetelt szövet

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	Ft		
0.5	**32.200**	1	019960005

1996MQ/GM

kompozit szigetelt védőkesztyű

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	Ft		
1996MQ/GM 9	9	410	**55.450**	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	**55.450**	1	019960110

1996SVG

pneumatikus vizsgáló szigetelt védőkesztyűkhöz

az EN90603 szabvány szerinti kötelező vizsgálat



	Ft		
1996SVG	**129.800**	1	019960133





LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK

Beta H-SAFE

A Beta H-SAFE szerszám választék több mint 200 terméket tartalmaz, melyek megtartó rendszere egyedileg tervezett, hogy ellenálljon az extrém mechanikai igénybevételnek a páratlan biztonság szinonímájaként.

Használhatóság szempontjából fontos a kényelem is, ezért a kettős aktív részből álló szerszámok, mint a 42-es számú csillagvilláskulcs, egy olyan huzal segítségével csatlakoznak, amely végigfuthat a szerszámtesten, míg a csavaró mozgással használt szerszámok, mint például a csavarhúzó esetében egy szabadon elforduló gyűrűvel csatlakoznak, ami megakadályozza a rögzítőhuzal felcsavarodását.









A H-SAFE rendszert a Beta üzemeiben tervezték, tesztelték és gyártották.
A Beta H-SAFE biztonsági rendszer segítségével a szerszámok kényelmes és biztonságos módon mindig kéznél vannak.

35HS

Erősített laposvágó, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	13.350	1	000354004
250	28,5	16.300	1	000354005

42HS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	5.680	1	000424506
7x7	105	5.760	1	000424507
8x8	116	5.830	1	000424508
9x9	127	5.970	1	000424509
10x10	137	6.110	1	000424510
11x11	148	6.150	1	000424511
12x12	158	6.280	1	000424512
13x13	169	6.350	1	000424513
14x14	180	6.700	1	000424514
15x15	190	6.930	1	000424515
16x16	201	7.090	1	000424516
17x17	212	7.420	1	000424517
18x18	222	7.600	1	000424518
19x19	233	7.770	1	000424519
20x20	243	8.120	1	000424520
21x21	254	8.460	1	000424521
22x22	264	8.680	1	000424522
23x23	275	8.980	1	000424523
24x24	285	9.460	1	000424524
25x25	296	9.690	1	000424525
26x26	307	10.050	1	000424526
27x27	317	10.750	1	000424527
28x28	328	10.900	1	000424528
29x29	338	11.750	1	000424529
30x30	349	12.150	1	000424530
32x32	370	13.400	1	000424532
34x34	391	21.450	1	000424534
36x36	412	23.950	1	000424536

42HS/AS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	6.170	1	000424106
5/16x5/16	116	6.300	1	000424108
3/8x3/8	137	6.570	1	000424110
7/16x7/16	148	6.830	1	000424111
1/2x1/2	169	6.930	1	000424113
9/16x9/16	180	7.040	1	000424114
5/8x5/8	201	7.670	1	000424116
11/16x11/16	212	7.970	1	000424117
3/4x3/4	233	8.300	1	000424119
13/16x13/16	254	9.250	1	000424121
7/8x7/8	264	9.420	1	000424122
15/16x15/16	285	10.600	1	000424124
1x1	296	10.900	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	11.750	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	12.400	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	14.900	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	18.300	1	000424133

55HS

Villáskulcs, krómozott H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
• 6x7	120	4.490	1	000554012
• 8x9	140	4.550	1	000554021
• 10x11	155	4.770	1	000554030
• 12x13	170	5.020	1	000554042
• 14x15	185	5.380	1	000554054
• 16x17	202	5.690	1	000554060
• 18x19	220	6.060	1	000554066
• 20x22	236	6.540	1	000554075
• 21x23	245	6.720	1	000554078
22x24	245	7.220	1	000554081
24x27	262	7.910	1	000554090
• 30x32	297	9.830	1	000554108
34x36	325	22.400	1	000554117

91HS-C

Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	30.800	1	000914036
41	62	35.800	1	000914041
46	69	40.000	1	000914046

91HS

Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	60.300	1	000914236
41	62	65.300	1	000914241
46	69	74.850	1	000914246

92HS

Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
610	32÷41	22	29.500	1	000924020
760	46÷55	25	34.850	1	000924030

93HS

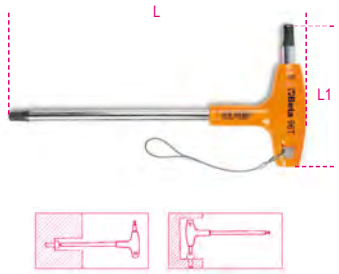
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott H-SAFE



mm	L mm	Ft		
21x22	310	18.400	1	000934021

96THS

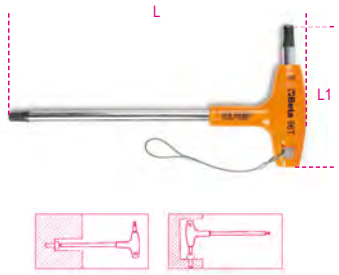
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	8.250	1	000964935
3	153	55	8.390	1	000964936
4	179	70	8.600	1	000964938
5	200	84	8.790	1	000964940
6	221	103	9.460	1	000964941
8	255	117	11.100	1	000964943
10	285	132	12.350	1	000964945

96THS-AS

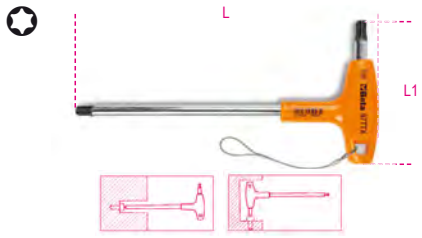
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5/32	200	84	6	9.400	1	000964673
3/16	200	84	6	9.400	1	000964674
7/32	221	103	7	10.300	1	000964675
1/4	236	106	8	10.650	1	000964676
5/16	255	117	10	11.650	1	000964678
3/8	285	132	12	12.800	1	000964680

97TTXHS

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek H-SAFE



	L mm	L1 mm	Ft		
T10	179	70	8.380	1	000974710
T15	179	70	8.570	1	000974715
T20	179	70	8.790	1	000974720
T25	179	70	9.000	1	000974725
T30	200	84	10.000	1	000974730
T40	221	103	10.750	1	000974740
T45	236	106	11.800	1	000974745
T50	255	117	14.150	1	000974750

111HS

Állítható villáskulcs skálával, krómozott H-SAFE

- **Jobbmenetes**
- **Mérőskála milliméterben és collban**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft		
200	8	28	62,0	15.800	1	001114020
250	10	34	70,0	18.200	1	001114025
300	12	35	84,0	22.350	1	001114030
380	15	45	97,0	38.400	1	001114038
450	18	54	115,0	60.050	1	001114045

142HS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival H-SAFE



mm	L mm	Ft		
8x8	136	10.450	1	001424008
9x9	143	10.850	1	001424009
10x10	159	11.050	1	001424010
11x11	168	11.250	1	001424011
12x12	174	11.450	1	001424012
13x13	180	11.850	1	001424013
14x14	190	12.100	1	001424014
15x15	200	12.700	1	001424015
16x16	216	13.500	1	001424016
17x17	233	13.700	1	001424017
18x18	239	14.500	1	001424018
19x19	248	14.700	1	001424019
21x21	285	17.900	1	001424021
22x22	285	18.200	1	001424022
24x24	325	20.850	1	001424024
27x27	355	27.800	1	001424027
30x30	420	32.150	1	001424030
* 32x32	420	33.500	1	001424032

360HS

„Stillson" csőfogó kovácsolt acélból H-SAFE



L mm	Ø max "	Ft		
250	1" gas	16.950	1	003604025
350	1"1/2 gas	21.250	1	003604035
450	2" gas	27.400	1	003604045
600	2"1/2 gas	39.250	1	003604060



LC system,
kétgolyós biztosító rendszer,
a kulcs csak gombnyomásra old

666HS

Kioldó nyomatékkulcs irányváltósracsnival jobb oldali meghúzáshozmeghúzási pontosság ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

	Ft		
666HS/5	87.950	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

	Ft		
666HS/10	89.600	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	*	1010

	Ft		
666HS/20LC	100.600	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	*	1380

	Ft		
666HS/30LC	112.500	1	006664031

900E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

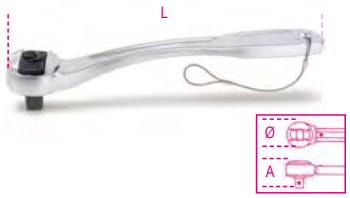


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
125	25	18	1/4	15.650	1	009004880

910E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

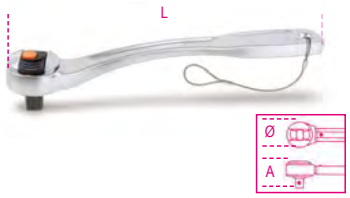


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
200	30	33	3/8	18.550	1	009104880

920E-HS/55LC

irányváltós racsni, Locking system, H-SAFE

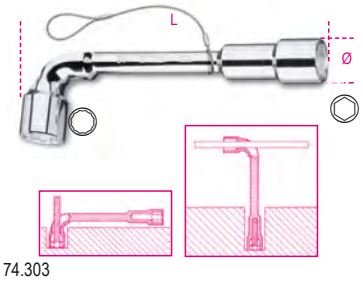


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
275	40	43	1/2	27.100	1	009204860

932HS

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	9.080	1	009324006
7x7	12,5	116	9.270	1	009324007
8x8	13,0	120	9.710	1	009324008
9x9	14,0	125	9.880	1	009324009
10x10	16,5	133	10.100	1	009324010
11x11	17,5	143	10.600	1	009324011
12x12	19,0	148	11.050	1	009324012
13x13	19,5	154	11.200	1	009324013
14x14	21,5	167	11.800	1	009324014
15x15	22,5	182	12.250	1	009324015
16x16	24,5	193	12.650	1	009324016
17x17	26,0	198	12.800	1	009324017
18x18	26,5	215	13.650	1	009324018
19x19	29,0	220	14.700	1	009324019

1032HS

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
140x1,3	12÷25	1,3	20	12.450	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	13.100	1	010324017

1034HS

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
170	19÷60	1,9	21	13.950	1	010344017

1036HS

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
140x1,3	10÷25	1,3	20	13.100	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	13.500	1	010364017

1038HS

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



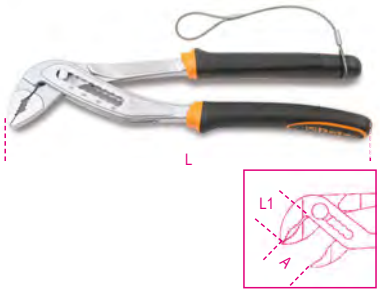
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
175	19÷60	-	21	14.300	1	010384017

1048BM-HS

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél H-SAFE

· Új modell új poziciókkal
· Bimateriál-nyél

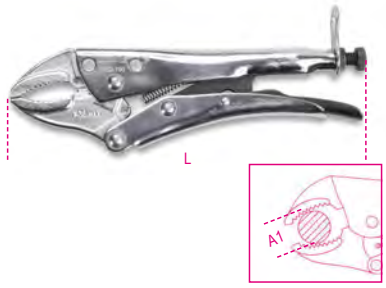


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	Ft		
250	48	39	460	20.250	1	010484215

1052HS

Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	Ft		
240	72	42	10,0	16.150	1	010524024

1082BM-HS

Oldalcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

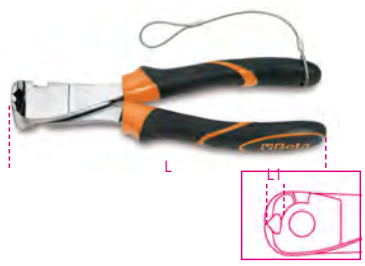


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	22	1,6	28,0	16.800	1	010824036

1088BM-HS

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	9	1,6	28,0	19.250	1	010884036
200	11	2,0	36,0	24.300	1	010884040

1128BAX-HS

kettős hatású villanyszerelő olló,lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat H-SAFE

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- **nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)**
- **alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)**
- **kilazulásbiztos excentrikus csap**
- **széles markolat csőfogó nyakkal**
- **rugalmas műanyag tokkal**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	14.600	1	011284088

1132BM-HS

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	Ft		
230	18	37	12,5	29.700	1	011324143

1150BM-HS
Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	42	1,6	22,0	14.600	1	011504146
180	46	1,8	25,0	15.250	1	011504148
200	50	2,0	27,0	16.150	1	011504150

1166BM-HS
Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	76	1,6	22,0	14.900	1	011664040

1168BM-HS
Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE

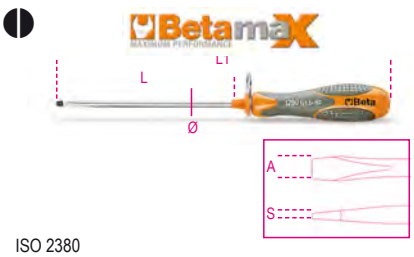


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	70	1,6	22,0	15.800	1	011684040



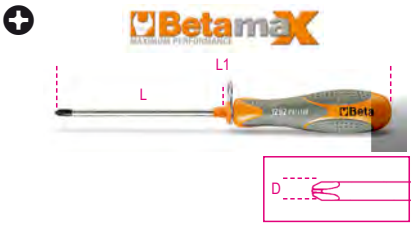
1290HS
Phillips®-csavarhúzó H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x75	171	2,5	5.020	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	5.200	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	5.530	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	5.520	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	5.810	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	6.680	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	7.020	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	7.800	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	8.920	1	012904066

1292HS
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x100	196	5.140	1	012924006
1x4,5x120	229	5.950	1	012924012
2x6x150	270	7.220	1	012924021
3x8x150	282	8.270	1	012924024

1294HS
Csavarhúzó hernyócsavarokhoz H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	4.850	1	012944003
0,6x3x75	171	4.910	1	012944006
0,8x4x100	196	5.560	1	012944012
1x5x125	234	6.450	1	012944018

1299HS
Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	5.550	1	012994000
1	80	189	6.240	1	012994003
2	100	220	7.760	1	012994006
3	150	282	9.880	1	012994009

1370T-HS
Lakatos kalapács német modellműanyag nyéllel H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
300	23	300	105	12.450	1	013704630
500	27	320	118	13.400	1	013704650
1000	36	360	135	16.450	1	013704700

1370FT-HS
Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	Ft		
28	280	86	22	16.900	1	013704528
30	280	92	24	17.100	1	013704530
36	300	104	29	20.250	1	013704536

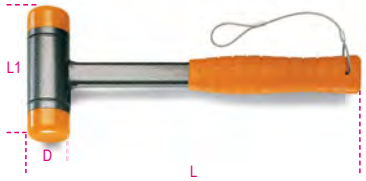
1390HS
Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel H-SAFE



UNI 7784

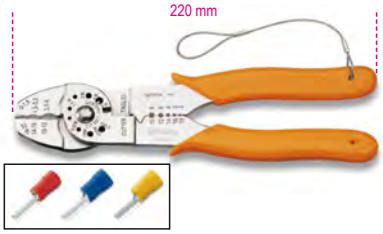
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	310	95	15.500	1	013904035
45	320	107	22.250	1	013904045

1392HS
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



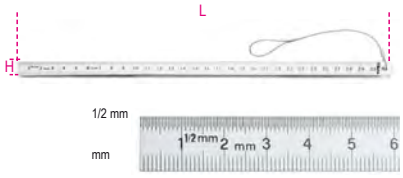
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	305	115	22.750	1	013924035
40	310	125	25.200	1	013924040
50	325	135	29.400	1	013924050
60	385	155	42.850	1	013924060

1602A-HS
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanya g szárral H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0÷6	220	42	4	24.550	1	016024005

1682HS
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból H-SAFE



L mm	H mm	mm	Ft		
200	13	0,5	5.170	1	016824020
300	13	0,5	5.780	1	016824030

1692HS
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II H-SAFE



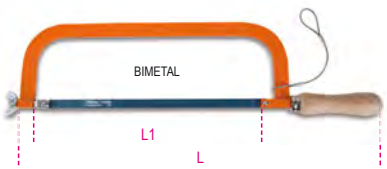
L m	S mm	Ft		
3	16	7.290	1	016924053
5	19	8.660	1	016924055

1708HS/20
Metrikus hézagmérő H-SAFE



S mm	S	L mm	Ft		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	8.110	1	017084020

1727HS
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal H-SAFE



L mm	L1 mm	Ft		
515	300	10.950	1	017274001

1743HS
Kábelkötegelő fogó H-SAFE



L mm	A mm	B mm	Ft		
195	85	17	23.300	1	017434001

1750HS
Karoszsírzó H-SAFE



cc	L mm	Ft		
500	380	12.100	1	017504500

1760BHS
Univerzális digitális multiméter H-SAFE



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760BHS	73.600	1	017604012

1772H-HS

Kés behúzható pengével,1 tartalék pengével
H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
170	18	9.810	1	017724029

1778SOS-HS

autós elsősegély kés,
ablaktörő kalapács és
biztonsági öv vágó funkcióval,
tokban,
H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
205	25	85	15.550	1	017784080

8871

Biztonsági öv, fémcsattal és dupla zárral



	L cm min-max	Ft		
70	70-100	44.700	1	088710070
100	100-135	49.000	1	088710100

8872A

Merev szíj

• 8871 övhöz



	Ft		
8872A 50	7.960	1	088720050

8872AS

A zár húzással nyílik

• 8871 övhöz



	D mm	Ft		
8872AS 25	25	6.950	1	088720525

8873

Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és zipzáras zárral

• 8871 övhöz



	Ft		
8873	36.200	1	088730230

8877

Amortizált csatoló heveder

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	Ft		
8877 80	70-110	40x80	9.330	1	088770080

8877M

Amortizált csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval • MAX 2.7 kg



L cm min÷max	DxL mm	Ft		
20-140	30x60	17.350	1	088770510

8879

Csuklóvédő húzással nyílik

• MAX 2.7 kg



	D mm	Ft		
8879	30	10.800	1	088790025

8880

Merev csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval



	L Cm	D mm	Ft		
8880	30	10	8.500	1	088800030

8883

Munkaeszköz hordozó zsák

• 840-es, dörzsölés megelőző nylon• MAX 20 kg• A zipzárt a zárvégen blokkoló karabéllyal• 6 munkaeszköz rögzítő hevederrel• Belső zsebbel









	DxH cm	Ft		
8883	30x40	87.950	1	088830030







NEMESACÉL SZERSZÁMOK

Beta INOX STAINLESS STEEL

A Beta Inox szerszámokat olyan speciális helyeken használják, ahol a korrózió nem megengedett.

Néhány példa:
- Nukleáris területek
- Gyógyszeripar - C osztály
- Vegyes külszíni munka
- Biotechnológiai és bio orvostudományi laboratóriumok
- Élelmiszeripar

A Beta Inox szerszámok nem rozsdásodnak.
A nem rozsdamentes anyagokból készített szerszámok használata során a csavarokon és anyákon a részecskék leválnak, a korróziós folyamat megindul és ez esztétikai problémát és néhány esetben strukturális problémát is okoz.

Felhasználási területek:
- Hajóépítés,
- Építőipar,
- Szolárberendezések,
- Autóipar.



ROZSDAMENTES ACÉL + NEM ROZSDAMENTES ACÉL SZERSZÁM= ROZSDA



ROZSDAMENTES ACÉL + ROZSDAMENTES ACÉL SZERSZÁM= NINCS ROZSDA

TULAJDONSÁGAI

Az anyagok gondos megválasztása és a jobb hőkezelés a Beta Inox szerszámoknak olyan mechanikai tulajdonságokat kölcsönöznek, amelyek közül néhány - az átlagos Beta szerszámok tulajdonságaival összehasonlítva - azokat felülmúlja.

A termékek ergonómiája és dizájnja ugyanaz, mint a több mint 75 éve ismert és a felhasználók által nagyra értékelt Beta szerszámoké.

Fontos tulajdonság továbbá, hogy a rozsdamentes acél 100%-ban újrahasznosítható.

Rozsdamentes acélból készült termékek logója. A Centro Inox - az Olasz Rozsdamentes Acél Fejlesztési Szövetség - által kiadott logó, amely védjegyzi a rozsdamentes acélból készült termékeket.

34INOX

laposvágó,
rozsdamentes acélból



L mm	A mm	Ø mm	Ft		
160	18	18	11.750	1	000340318
200	20	20	17.450	1	000340320

39INOX

támasztóék,
rozsdamentes acél



L mm	A mm	S mm	Ft		
100	50	10	7.910	1	000390310
150	50	13	14.650	1	000390315
200	40	40	44.200	1	000390320

42INOX

Csillag-villáskulcs
nemesacél

- **Keskeny fejek**
- **Nagy korrózióállóság**
- **Kiváló műszaki tulajdonságok**



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	3.890	2	000420306
7x7	105	3.950	2	000420307
8x8	116	4.060	2	000420308
9x9	127	4.680	2	000420309
10x10	137	4.770	2	000420310
11x11	148	4.940	2	000420311
12x12	158	5.110	2	000420312
13x13	169	5.300	2	000420313
14x14	180	5.570	2	000420314
15x15	190	5.690	2	000420315
16x16	201	5.870	2	000420316
17x17	212	6.380	2	000420317
18x18	222	7.350	2	000420318
19x19	233	7.620	2	000420319
21x21	254	11.100	1	000420321
22x22	264	11.600	1	000420322
24x24	285	12.950	1	000420324
27x27	290	37.000	1	000420327
30x30	320	44.850	1	000420330
32x32	340	49.650	1	000420332
36x36	360	70.150	1	000420336
38x38	430	74.600	1	000420338
41x41	430	87.250	1	000420341
46x46	480	101.200	1	000420343
50x50	520	108.100	1	000420345
55x55	560	118.200	1	000420347
60x60	595	132.100	1	000420350



	Ft		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	59.200	1	000420391



	Ft		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	51.650	1	000420387
42INOX/SCV9	2.750	1	000420303

42INOX-AS

Csillag-villáskulcs nemesacél



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	4.720	1	000420356
5/16x5/16	116	4.900	1	000420358
3/8x3/8	137	5.940	1	000420360
7/16x7/16	148	6.340	1	000420361
1/2x1/2	169	6.470	1	000420363
9/16x9/16	180	7.040	1	000420364
5/8x5/8	201	7.330	1	000420366
11/16x11/16	212	8.480	1	000420367
3/4x3/4	233	9.600	1	000420369
13/16x13/16	254	12.700	1	000420371
7/8x7/8	264	13.100	1	000420372
15/16x15/16	285	14.750	1	000420373



	Ft		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	60.800	1	000420396



96BPINOX

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
nemesacélból



mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
2	91	22	4	1.640	4	000961441
2,5	91	22	6	1.640	4	000961442
3	101	24	11	1.750	4	000961443
4	112	29	19	1.920	4	000961444
5	131	33	32	2.320	4	000961445
6	154	36	51	2.570	4	000961446
7	164	40	65	3.390	2	000961447
8	175	44	116	4.000	2	000961448
10	197	51	189	4.940	2	000961450



	Ft		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	16.250	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	26.200	1	000961456
96BPINOX/BV	2.050	1	000961459

96BPINOX-AS

hajlított hatlapfejű belső kulcs
gömbölyű szélekkel
rozsdamentes acélból



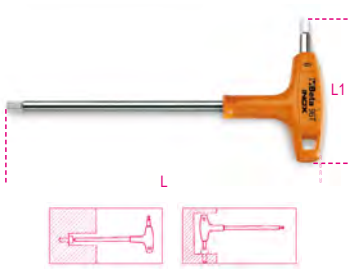
"	L mm	L1 mm	g	Ft		
5/64	91	22	5,5	2.080	4	000961989
3/32	91	22	5,3	2.080	4	000961990
7/64	101	24	10,5	2.290	4	000961991
1/8	101	24	10,7	2.290	4	000961992
9/64	112	29	18,7	2.490	4	000961993
5/32	112	29	18,7	2.490	4	000961994
3/16	131	33	31,5	3.300	2	000961995
7/32	154	36	50,0	3.510	2	000961996
1/4	164	40	70,0	3.720	2	000961997
5/16	175	44	115,0	4.290	2	000961998
3/8	197	51	186,5	5.320	2	000961999



	Ft		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	25.800	1	000962000
96BPINOX/BV	2.050	1	000961459

96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal, nemesacélból



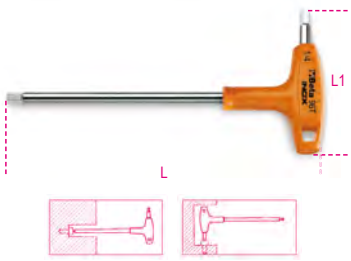
mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.880	2	000961935
3	153	55	4.180	2	000961936
4	179	70	4.510	2	000961938
5	200	84	4.910	2	000961940
6	221	95	5.390	2	000961941
7	236	106	6.200	2	000961942
8	255	117	7.430	2	000961943
10	285	132	9.480	2	000961944



	Ft		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	22.850	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	46.000	1	000961954

96TINOX-AS

T szárú belső hatlapfejű kulcs műanyag markolattal, rozsdamentes acélból



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	153	55	3	4.290	2	000961861
7/64	153	55	4	4.510	2	000961862
1/8	179	70	4	4.910	2	000961863
9/64	179	70	5	5.120	2	000961864
5/32	200	84	6	5.320	2	000961865
3/16	200	84	6	5.720	2	000961866
7/32	221	103	7	6.550	2	000961867
1/4	236	106	8	6.950	2	000961868
5/16	255	117	10	8.180	2	000961869
3/8	285	132	12	9.000	2	000961870



	Ft		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	41.900	1	000961877

111INOX

állítható görgős villáskulcs, rozsdamentes acélból



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft		
150	6	18	45	29.550	1	001110315
200	8	24	58	38.650	1	001110320
250	10	30	70	46.700	1	001110325

362INOX

amerikai csőfogó, rozsdamentes acélból



L mm	Ø max mm	Ft		
300	58	68.500	1	003620430

920INOX-A

kézi dugókulcs hatlapú kialakítás rozsdamentes acélból

1/2"



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	Ft		
8	15	10	40	8.270	2	009203008
9	16	10	40	8.660	2	009203009
10	17	10	40	9.190	2	009203010
11	18	11	40	9.400	2	009203011
12	19	11	40	10.100	2	009203012
13	20	11	40	10.500	2	009203013
14	21	11	40	10.800	2	009203014
15	23	11	40	11.350	2	009203015
16	24	11	40	11.500	2	009203016
17	25	11	40	11.850	2	009203017
18	26	13	42	12.200	2	009203018
19	28	13	42	12.450	2	009203019
20	29	13	42	14.250	1	009203020
21	30	13	43	14.650	1	009203021
22	31	15	43	14.900	1	009203022
24	34	15	43	16.900	1	009203024
27	38	18	46	21.150	1	009203027
30	42	20	46	25.400	1	009203030
32	44	20	46	28.700	1	009203032

920/55INOX

irányváltós racsni
1/2" négyszögű külső csatlakozóval
72 fogas mechanizmus
rozsdamentes acélból

72
1/2"



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
264	40	43	67.750	1	009203882

920/R55INOX

1/2"
72

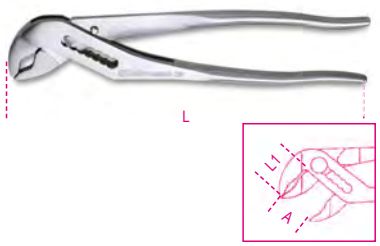


	Ft		
920/R55INOX	28.450	1	009203879

1048INOX

vízpumpa fogó, villás rozsdamentes acélból

• **7 állású modell**



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	33	33	48.550	1	010480325

1082INOX

oldalcsípőfogó, rozsdamentes acél



L mm	L1 mm	mm	Ft		
150	20,0	1,6	33.500	1	010820350

1150INOX

robusztus kombinált fogó, rozsdamentes acél

decentralizált csap
szabad csukló



L mm	L1 mm	Ft		
180	39	32.250	1	011500518

1153INOX

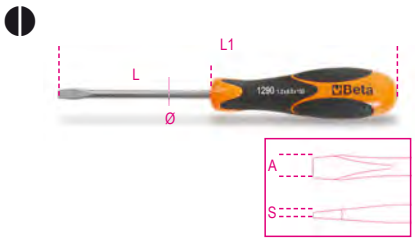
kétállású állítható kombináltfogó, rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	Ft		
150	26	34.750	1	011530315

1290INOX

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, nemesacél



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2.5	2.300	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	2.440	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	2.650	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	3.390	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	3.690	4	012900451

1292INOX

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, nemesacél



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	2.330	4	012920403
1x4,5x80	189	2.820	4	012920409
2x6x100	220	3.390	4	012920418

1293INOX/D8

8 darabos csavarhúzókészlet, nemesacél



		Ft		
1293INOX/D8		23.000	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

szerelő kalapács
német modell
rozsdamentes acélból



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	25	240	101	25.700	1	013700375

1377INOX

gömbvégű és kerekfejű kalapács,
kazánkovácsok és bádogosok számára,
rozsdamentes acél



g	L mm	L1 mm	Ft		
230	220	82	19.300	1	013770623
340	220	90	27.150	1	013770634

1730INOX

univerzális spakli
rozsdamentes acélból



A mm	L mm	Ft		
50	200	17.950	1	017300450

C20TSS

ötrekeszes szerszámos láda AISI 304
rozsdamentes acélból



	Ft		
C20TSS	85.700	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

7 fiókos szerszámkocsi teljesen
rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek

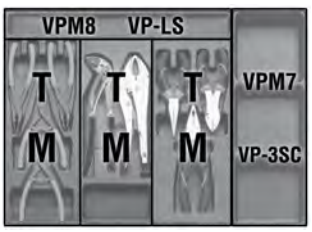
Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm
teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

700 kg

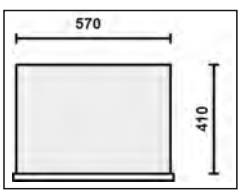


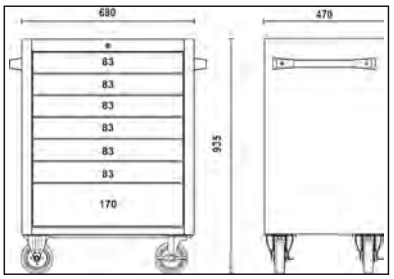




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	Ft		
C04TSS/7	835.800	1	024003077

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



RÉZ-BERILIUM (CU-BE)

A specifikus **Beta** szikramentes szerszámok biztonságosan használhatók olyan robbanásveszélyes helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, vagy gázok fordulnak elő, ahol antimágneses és extrém korrózióállóságú szerszámok használata kötelező.



Beta szikramentes szerszámokat a BAM (Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet) a 99/92/EC Európai Irányelvnek megfelelően tanúsítja.

FIGYELEM! Robbanásveszély lehetséges ACETILÉN-es környezetben.

A szikramentes szerszámok mechanikai tulajdonságai mások, mint az átlagos acélszerszámoké. Ajánlatos ezeket megfelelő körültekintéssel és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK

ATEX	KÖZEPES ALACSONY	NAGYON ALACSONY
GÁZ	**ZONE 1** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben alkalmanként van jelen.	**ZONE 2** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben ritkán, rövid ideig, rendszertelenül van jelen.
POR	**ZONE 21** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben gyakorta, vagy rendszeresen képződhet.	**ZONE 22** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben normális módon nem vagy csak rövid ideig képződik.

30BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	S mm	Ft		
5	150	15	20.000	1	000300806
8	150	17	24.500	1	000300808
10	150	19	30.250	1	000300810

31BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
3	110	8.590	1	000310853
4	110	18.000	1	000310854
6	115	28.200	1	000310856
8	120	32.250	1	000310858

31BA/C

szikramentes Kiütő pontozók



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
★6	12	150	13.200	1	000310876
★7	13	150	15.400	1	000310877
★12	18	175	32.900	1	000310882
★13	29	255	103.700	1	000310883

32BA

szikramentes pontozó



⬢ mm	L mm	Ft		
14	150	24.750	1	000320811

34BA

Laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
200	22	38.000	1	000340801
250	24	62.850	1	000340803
300	25	82.900	1	000340802

39BA
Vékony laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
150	40	16.250	1	000390801
230	40	53.800	1	000390802
250	40	85.700	1	000390803

42BA
Csillag-villáskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x6	105	17.800	1	000420806
7x7	105	19.450	1	000420807
8x8	120	21.850	1	000420808
9x9	120	24.950	1	000420809
10x10	135	27.300	1	000420810
11x11	135	28.600	1	000420811
12x12	150	31.450	1	000420812
13x13	150	32.450	1	000420813
14x14	175	33.100	1	000420814
15x15	175	34.850	1	000420815
16x16	195	36.600	1	000420816
17x17	200	38.800	1	000420817
18x18	215	43.800	1	000420818
19x19	220	44.150	1	000420819
20x20	230	46.600	1	000420820
21x21	240	49.000	1	000420821
22x22	250	52.300	1	000420822
24x24	268	60.900	1	000420824
26x26	290	66.250	1	000420826
27x27	290	82.450	1	000420827
28x28	290	93.400	1	000420828
30x30	313	95.500	1	000420830
32x32	333	108.600	1	000420832
34x34	360	120.900	1	000420834
35X35	360	130.900	1	000420835
36x36	355	137.400	1	000420836
38x38	430	146.200	1	000420838
41x41	430	171.000	1	000420841
46x46	480	199.600	1	000420846
50x50	520	212.000	1	000420850
55x55	560	232.400	1	000420855
60x60	580	248.800	1	000420860
★65x65	595	285.600	1	000420865
★70x70	630	320.200	1	000420870

42BA-AS
Csillag-villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
9/32x9/32	120	20.250	1	000420946
5/16x5/16	120	20.250	1	000420947
11/32x11/32	135	25.400	1	000420948
3/8x3/8	128	25.400	1	000420950
7/16x7/16	135	29.400	1	000420951
15/32x15/32	140	33.050	1	000420949
1/2x1/2	140	33.500	1	000420953
9/16x9/16	163	35.700	1	000420954
★19/32x19/32	195	41.450	1	000420955
5/8x5/8	177	42.450	1	000420956
11/16x11/16	195	46.600	1	000420957
3/4x3/4	215	47.400	1	000420959
13/16x13/16	230	54.750	1	000420961
7/8x7/8	235	56.750	1	000420962
15/16x15/16	256	63.700	1	000420964
★31/32x31/32	265	67.900	1	000420963
1x1	266	68.650	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	78.100	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	104.100	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	112.700	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	133.300	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	157.200	1	000420976

55BA
Villáskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	90	12.250	1	000550801
8x9	100	12.950	1	000550802
8x10	100	13.350	1	000550795
9x11	110	14.500	1	000550797
10x11	120	15.300	1	000550803
12x13	130	18.600	1	000550804
★12x14	130	22.850	1	000550846
13x14	133	22.850	1	000550799
14x15	145	23.300	1	000550805
14x17	150	24.700	1	000550806
16x17	165	24.850	1	000550807
17x19	170	32.850	1	000550847
18x19	170	34.100	1	000550809
★19x22	185	38.400	1	000550810
20x22	185	38.850	1	000550811
21x23	210	41.550	1	000550813
22x24	210	50.200	1	000550815
24x26	230	59.200	1	000550817
24x27	230	62.900	1	000550818
25x28	230	67.250	1	000550819
27x29	246	79.550	1	000550820
30x32	265	91.850	1	000550822
36x38	320	118.200	1	000550826
36x41	335	129.600	1	000550828
41x46	355	162.000	1	000550829
★46x50	370	183.600	1	000550830
★50x55	385	195.800	1	000550831
★55x60	415	244.300	1	000550832

55BA-AS
Villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
3/8x7/16	110	15.950	1	000550853
1/2x9/16	130	18.550	1	000550854
5/8x11/16	160	27.350	1	000550857
3/4x13/16	180	33.850	1	000550859
7/8x15/16	210	47.300	1	000550865
1x1.1/16	230	64.400	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	85.450	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	100.200	1	000550872

58BA
Ütővilláskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	125	31.850	1	000580817
19	125	33.100	1	000580819
22	135	33.500	1	000580822
24	150	37.600	1	000580824
27	165	46.200	1	000580827
30	180	58.100	1	000580830
32	190	67.500	1	000580832
★34	200	78.300	1	000580834
36	210	88.050	1	000580836
38	220	88.700	1	000580838
41	230	100.600	1	000580841
46	240	119.300	1	000580846
50	255	134.100	1	000580850
★55	305	167.400	1	000580855
★60	315	194.100	1	000580860
★65	335	224.400	1	000580865
★70	370	271.600	1	000580870
★75	375	316.600	1	000580875
★80	400	377.900	1	000580880
★85	400	443.400	1	000580885
★90	445	527.700	1	000580890
★95	445	607.800	1	000580895
★100	485	704.300	1	000580900
★110	513	865.100	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	Ft		
★11/16	125	40,5	11,0	33.600	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	34.350	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	35.400	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	40.350	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	45.350	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	44.700	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	60.100	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	70.750	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	81.850	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	94.400	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	102.600	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	128.600	1	000580970

78BA
Ütőcsillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	145	34.350	1	000780817
19	145	37.250	1	000780819
22	165	38.050	1	000780822
24	140	44.900	1	000780824
27	155	53.150	1	000780827
30	165	61.300	1	000780830
32	180	66.150	1	000780832
34	192	74.400	1	000780834
36	208	81.750	1	000780836
38	215	96.000	1	000780838
41	225	111.300	1	000780841
46	245	125.000	1	000780846
50	250	143.900	1	000780850
55	265	168.000	1	000780855
60	275	181.200	1	000780860
65	295	195.800	1	000780865

mm	L mm	Ft		
70	310	218.400	1	000780870
75	325	245.300	1	000780875
80	340	262.100	1	000780880
★85	355	332.500	1	000780885
★90	380	393.700	1	000780890
★95	390	457.500	1	000780895
★100	410	525.600	1	000780900
★105	420	554.100	1	000780903
★110	445	614.900	1	000780901
★120	480	786.600	1	000780902

78BA-AS

Tizenkétszögű ütőcsillagkulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
11/16	145	35.400	1	000780908
3/4	145	36.800	1	000780909
7/8	155	41.200	1	000780935
15/16	165	45.550	1	000780936
★31/32	165	46.500	1	000780937
1	175	53.250	1	000780938
★1.1/16	175	61.500	1	000780939
1.1/8	180	62.500	1	000780940
1.3/16	185	62.950	1	000780941
1.1/4	177	68.200	1	000780910
★1.5/16	200	70.450	1	000780954
★1.3/8	205	76.850	1	000780911
1.7/16	208	91.350	1	000780912
★1.1/2	215	100.100	1	000780913
★1.9/16	225	114.400	1	000780947
★1.11/16	225	120.200	1	000780962
1.5/8	225	118.700	1	000780914
★1.3/4	235	123.000	1	000780963
1.13/16	243	131.800	1	000780916
1.7/8	235	141.500	1	000780915
2	254	156.900	1	000780918
2.3/16	264	183.600	1	000780920
2.3/8	275	200.400	1	000780922
★2.9/16	286	206.800	1	000780924
★2.15/16	311	243.400	1	000780926
★3.1/8	325	289.900	1	000780928
★3.1/2	355	370.200	1	000780930

89BA

Egyoldalas csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
10	200	39.600	1	000890810
11	210	40.450	1	000890811
12	220	41.700	1	000890812
13	230	42.900	1	000890813
14	240	43.800	1	000890814
16	260	46.150	1	000890816
17	270	48.650	1	000890817
18	280	51.550	1	000890818
19	300	54.750	1	000890819
20	310	64.500	1	000890820
22	330	63.000	1	000890822
24	350	73.600	1	000890824
27	370	90.750	1	000890827
30	400	100.000	1	000890830
32	420	105.400	1	000890832

90BA

Hajlított csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	122	12.450	1	000900801
8x9	128	16.000	1	000900802
10x11	155	18.350	1	000900803
12x13	175	21.300	1	000900806
12X14	180	23.000	1	000900807
14x15	200	25.150	1	000900808
14x17	220	25.950	1	000900809
16x17	230	30.250	1	000900811
16x18	235	30.250	1	000900812
17X19	250	31.600	1	000900814
18x19	265	34.700	1	000900815
19x22	280	36.600	1	000900817
20x22	295	40.850	1	000900818
21x23	298	43.300	1	000900820
22x24	315	51.900	1	000900821
24x26	333	66.450	1	000900822
24x27	340	66.750	1	000900823
30x32	395	96.900	1	000900824
34x36	410	141.800	1	000900826
★36x41	450	187.800	1	000900828
★41x46	470	226.300	1	000900829
★46x50	490	253.500	1	000900830

91BA

Szikramentes feltűző csillagkulcs



mm	Ø mm	Ft		
24	38	77.700	1	000910824
27	42	98.550	1	000910827
30	48	114.700	1	000910830
32	49	125.600	1	000910832
36	54	140.000	1	000910836
41	62	155.900	1	000910841
★46	69	196.400	1	000910846
★50	75	226.200	1	000910850
★55	82	287.600	1	000910855

92BA

Toldószár a 91BA modellhez, szikramentes



	L mm	91BA mm	Ø mm	Ft		
92BA/1	460	24÷30	25	95.200	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	122.900	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	165.700	1	000920830

93BA

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
21x22	345	208.400	1	000930821

95BA

Egyenes csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
7x9	115	12.300	1	000950801
8x10	115	13.500	1	000950802
10x11	140	14.950	1	000950804
10x12	140	18.100	1	000950805
12x14	145	20.150	1	000950806
14x17	165	24.200	1	000950807
★16x18	170	31.650	1	000950809
★17x19	185	27.700	1	000950808
★18x19	185	34.700	1	000950810
★19x22	200	42.250	1	000950812
★21x23	230	48.100	1	000950815
★24x27	255	59.550	1	000950817
★30x32	295	90.900	1	000950820

96BA

Hajlított hatlapú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	17	25.250	1	000960760
2	50	16	25.700	1	000960762
2,5	56	20	27.750	1	000960761
3	63	21	28.000	1	000960763
4	69	25	29.250	1	000960764
5	78	29	30.050	1	000960765
6	88	33	30.900	1	000960766
7	93	34	32.550	1	000960767
8	97	36	34.300	1	000960768
9	104	37	35.950	1	000960769
10	110	39	37.100	1	000960770
11	118	42	39.450	1	000960771
12	122	44	46.600	1	000960772
14	150	58	48.750	1	000960774
15	156	60	51.150	1	000960775
16	162	63	56.300	1	000960776
17	168	65	59.000	1	000960777
19	177	72	66.250	1	000960779
22	186	77	77.550	1	000960802
24	192	82	89.200	1	000960804

96BA/BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	16	25.950	1	000961800
2	50	16	26.100	1	000961801
2,5	63	20	28.950	1	000961802
3	60	20	29.400	1	000961803
3,5	70	25	29.800	1	000961799
4	66	25	30.600	1	000961804
5	75	28	31.050	1	000961805
6	84	32	32.300	1	000961806
8	92	36	35.150	1	000961808
10	102	40	38.050	1	000961810
12	113	45	47.450	1	000961812

96BAF-AS
szikramentes hajlított imbuszkulcs



mm	L mm	L1 mm	Ft		
★1/16	59	25	20.350	1	000962831
★5/64	59	25	21.100	1	000962832
★3/32	59	25	22.150	1	000962833
★7/64	59	25	23.250	1	000962834
★1/8	59	25	24.300	1	000962835
★9/64	64	29	25.400	1	000962836
★5/32	65	30	26.800	1	000962837
★3/16	79	31	28.600	1	000962838
★7/32	85	37	29.350	1	000962839
★1/4	85	37	30.750	1	000962840
★5/16	92	44	33.250	1	000962842
★3/8	110	45	35.700	1	000962844
★7/16	119	48	78.650	1	000962845
★1/2	140	55	89.350	1	000962846
★9/16	150	58	99.200	1	000962847

99BA
Körmöskulcs, szikramentes



mm	A mm	Ft		
32-75	4,0	65.000	1	000990803
50-120	4,5	100.700	1	000990805
115-170	4,5	160.300	1	000990811

110BA
Állítható villáskulcs, szikramentes



L mm	A max	Ft		
100	13	46.900	1	001100810
150	18	53.550	1	001100815
200	24	64.150	1	001100820
250	30	76.400	1	001100825
300	36	107.100	1	001100830
375	46	144.500	1	001100837
★450	55	202.500	1	001100845
★600	65	340.900	1	001100860

330BA
Csővágó, szikramentes



	Ø max	L mm	Ft		
330BA/2	50 mm 2"	375	253.100	1	003300802

330BA/2R
tartalék kés és tű a 330BA gázcsővágó eszközhöz, szikramentes



	Ft		
330BA /2-R	24.850	1	003300822

363BA
Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



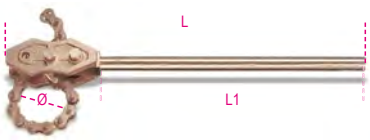
L mm	Ø max	Ø max mm	Ft		
150	1/2" gas	20	80.450	1	003630815
200	1" gas	30	83.350	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	94.650	1	003630825
300	2" gas	60	118.700	1	003630830
350	2" gas	60	150.100	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	229.100	1	003630845
600	3" gas	90	320.500	1	003630860

378BA
Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max "	Ft		
430	1" 1/2 gas	250.300	1	003780800
530	2" gas	304.300	1	003780801

386BA
Erősített láncos csőfogó, szikramentes



L mm	Ø max mm	L1 mm	Ft		
600	100	470	373.700	1	003860806
900	200	750	621.800	1	003860809



911BA
tizenkétszögű dugókulcs szikramentes

38"



mm	L mm		Ft		
6	28		15.050	1	009110806
7	28		16.350	1	009110807
8	28		17.250	1	009110808
9	28		18.300	1	009110809
10	32		25.100	1	009110810
11	32		26.550	1	009110811
12	32		27.950	1	009110812
13	32		29.450	1	009110813
14	32		30.850	1	009110814
15	32		31.250	1	009110815
16	32		32.700	1	009110816
17	32		34.100	1	009110817
18	32		34.450	1	009110818
19	32	32	35.900	1	009110819

911BA/16
szűkítő közbetét 3/8" és 1/2", szikramentes

38"



L mm	□	■	Ft		
34	3/8	1/2	31.600	1	009110836

911BA/20
3/8"-os toldó, szikramentes

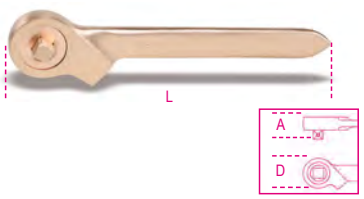
38"



L mm	Ft		
75	25.850	1	009110840

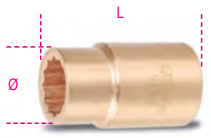
911BA/55
3/8"-os átnyomós irányváltós racsni, szikramentes

38"



L mm	D mm	A mm	Ft		
200	45	16.5	54.900	1	009110882

921BA
Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



mm	Ø mm	L mm	Ft		
8	24,0	40	24.900	1	009210808
9	24,0	40	26.400	1	009210809
10	16,5	40	29.850	1	009210810
11	17,5	40	31.300	1	009210811
12	18,5	40	32.900	1	009210812
13	19,5	40	34.550	1	009210813
14	20,0	40	35.400	1	009210814
15	21,5	40	37.250	1	009210815
16	24,0	40	38.400	1	009210816
17	25,0	40	39.250	1	009210817
18	25,0	40	40.500	1	009210818
19	28,0	42	42.100	1	009210819
20	29,0	42	44.150	1	009210820
21	30,0	43	44.950	1	009210821
22	30,5	43	46.600	1	009210822
24	34,0	43	54.750	1	009210824
25	36,0	43	59.650	1	009210825
26	37,5	43	62.950	1	009210826
27	37,5	45	66.200	1	009210827
28	38,9	46	69.500	1	009210828
30	41,5	46	79.650	1	009210830
32	43,5	46	88.700	1	009210832

921BA-AS
tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



"	Ø mm	L mm	Ft		
5/16	24,0	40	27.800	1	009210958
3/8	24,0	40	30.400	1	009210960
7/16	24,0	40	33.100	1	009210961
1/2	24,0	40	35.550	1	009210963
9/16	24,0	40	36.300	1	009210964
5/8	25,0	40	42.050	1	009210966
11/16	25,5	40	45.550	1	009210967
3/4	28,0	42	49.600	1	009210969
13/16	30,0	43	52.500	1	009210971
7/8	31,5	43	56.850	1	009210972
15/16	34,0	43	60.900	1	009210974
1	36,0	43	67.800	1	009210975
1.1/16	38,0	46	73.650	1	009210977
1.1/4	42,0	46	96.950	1	009210982
1.7/16	50,5	50	119.500	1	009210986

921BA/15
szűkítő közbetét 1/2" és 3/8", szikramentes



L mm	□	■	Ft		
34	1/2	3/8	28.700	1	009210839

921BA/16
szűkítő közbetét 1/2" és 3/4 szikramentes



L mm	□	■	Ft		
34	1/2	3/4	37.300	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
Toldó 1/2", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft		
921BA/21	125	30	40.600	1	009210842
921BA/22	250	31	56.750	1	009210844

921BA/25
Csukló, belső- és külső négyszög 1/2", szikramentes



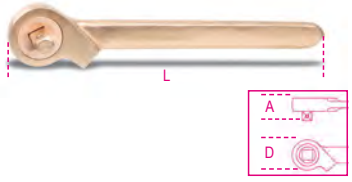
L mm	Ø mm	□	■	Ft		
80	25	1/2	1/2	42.300	1	009210845

921BA/42
Csúszkás T-hajtószár 1/2", szikramentes



L mm	Ft		
250	68.550	1	009210846

921BA/50
1/2"-os racsni, szikramentes



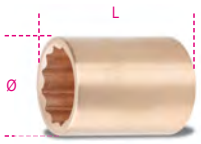
L mm	D mm	A mm	Ft		
250	45	16,5	82.100	1	009210850

921BA/R50
pótalkatrész készlet szikramentes



■	Ft		
1/2"	23.300	1	009210851

926BA
Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	40	55	47.900	1	009260822
24	40	55	59.700	1	009260824
26	40	55	67.900	1	009260826
27	40	55	71.950	1	009260827
28	41	55	83.400	1	009260828
30	43	60	84.650	1	009260830
32	45	60	95.700	1	009260832
34	48	60	102.600	1	009260834
36	50	60	110.400	1	009260836
38	53	60	117.400	1	009260838
41	57	65	129.300	1	009260841
46	63	65	152.300	1	009260846
50	68	70	168.500	1	009260850

926BA/15
szűkítő közbetét 3/4" és 1/2 szikramentes



L mm	□	■	Ft		
55	3/4	1/2	41.150	1	009260861

926BA/22
Toldó 3/4", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft		
926BA/22	200	38	85.450	1	009260872

926BA/42
Csúszkás T-hajtószár, külső négyszög 3/4", szikramentes



L mm	Ft		
400	120.200	1	009260876

926BA/50
Racsnis hajtószár 3/4", szikramentes



L mm	D mm	A mm	Ft		
300	61	22	123.900	1	009260880

926BA/R50
pótalkatrész készlet
szikramentes



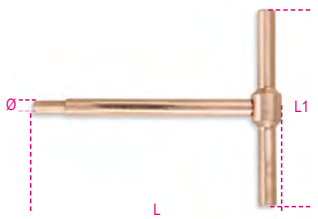
■	Ft		
3/4"	40.100	1	009260881

937BA
Dugókulcs, szikramentes



mm	L mm	A mm	Ft		
13	240	45	31.450	1	009370813
17	260	51	45.100	1	009370817
19	270	55	47.000	1	009370819
22	278	59	62.150	1	009370822
24	286	63	66.650	1	009370824
27	294	69	71.100	1	009370827
30	302	75	77.650	1	009370830
32	310	81	85.450	1	009370832
★36	330	85	101.000	1	009370836
★41	350	90	121.800	1	009370841

951BA
T-szárú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	100	90	52.550	1	009510904
5	100	90	54.700	1	009510905
6	100	90	57.850	1	009510906

961BA
Feszítővas, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
250	39	45.600	1	009610802
350	55	68.900	1	009610806

963BA
feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
500	24	126.600	1	009630801
★800	24	202.500	1	009630803
★1000	30	425.900	1	009630805

964BA
Szerelővas, szikramentes



L mm	Ft		
385	121.400	1	009640801

964BA/L
Univerzális hordónyitó, szikramentes
Fémhordók nyitásához



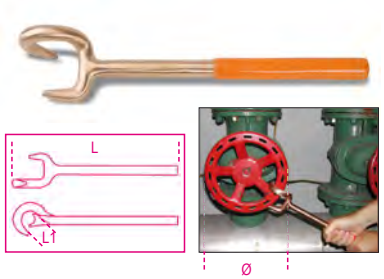
	L mm	Ft		
★964BA/L	510	617.000	1	009640821

965BA
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



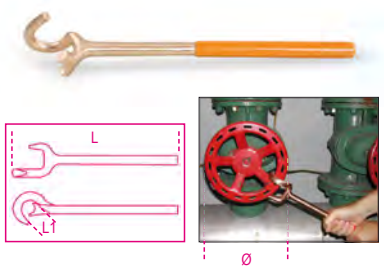
A mm	A1 mm	L mm	Ft		
30	44	200	54.350	1	009650830
32	50	300	73.900	1	009650832
35	47	250	60.050	1	009650835
40	50	300	69.850	1	009650840
45	58	350	90.300	1	009650845
48	62	375	94.850	1	009650848
50	67	400	103.000	1	009650850
55	73	450	122.600	1	009650855
60	79	500	131.700	1	009650860
★65	82	550	150.700	1	009650865
★70	85	600	165.900	1	009650870

966BA
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
350	40	50÷150	118.000	1	009660801

966BA/V
szikramentes kulcsok, biztonsági szelepekhez



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
370	36	125÷250	116.000	1	009660812
430	48	250÷400	169.900	1	009660814

1032BA
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz PVC bevonatú nyéllel



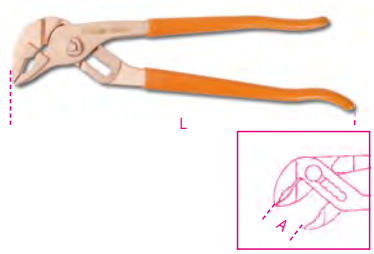
L mm	⊙ mm	Ft		
200	40÷100	79.750	1	010320820

1036BA
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez PVC bevonatú nyéllel



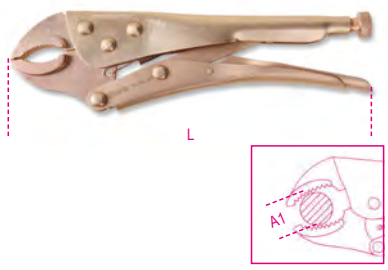
L mm	● mm	Ft		
200	40÷100	79.750	1	010360820

1046BA
vízpumpafogó
fogasléces forgópánt,
szikramentes



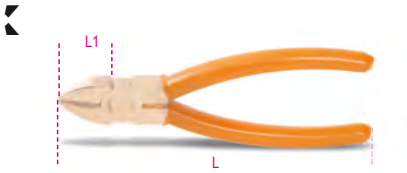
L mm	A max mm	Ft		
250	32	97.500	1	010460801
★300	52	129.600	1	010460803

1052BA
önzáró vízpumpa fogó
homorú pofájú, szikramentes



L mm	A1 max mm	Ft		
225	40,0	105.600	1	010520824

1082BA
Oldalcsípőfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
160	22	69.850	1	010820801

1100BA
csapszegvágó,
szikramentes



L mm	Ft		
600	410.300	1	011000860

1137BA
Csupaszoló fogó



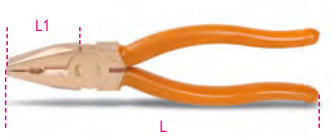
L mm	L1 mm	Ft		
185	30	132.300	1	011370801

1137BA/RC
Tartalékpenge a 1137BA-hoz



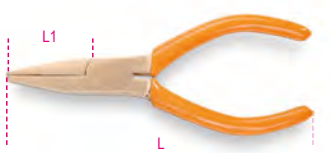
	Ft		
1137BA/RC	25.750	1	011370851

1150BA
Kombinált fogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
200	40	82.150	1	011500820

1162BA
Egyenes extra hosszú laposfogó,
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	64.500	1	011620815

1166BA
Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	64.500	1	011660815

1270BA
Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,
szikramentes



AxL mm	L1 mm	Ft		
3x75	178	11.850	1	012700803
4x100	209	15.150	1	012700804
5x150	250	19.550	1	012700805
6x150	270	21.600	1	012700806
10x250	382	32.300	1	012700810
8x200	312	23.500	1	012700808

1272BA
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz,
szikramentes



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x5x100	209	16.350	1	012720801
2x6x150	270	21.850	1	012720802
3x8x200	332	25.750	1	012720803

1277BA
imbusz-csavarhúzó Torx® csavarokhoz,
szikramentes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T10	75	184	5	15.150	1	012770810
T15	75	184	5	18.600	1	012770815
T20	100	209	6	24.300	1	012770820
T25	125	209	6	25.050	1	012770825
T30	150	270	6	27.550	1	012770830
T40	200	332	8	32.900	1	012770840

1370BA
Lakatos kalapács, szikramentes,
fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	43.300	1	013700805
1000	35	340	137	77.200	1	013700810

1370BA/MR
Tartaléknyél a 1370BA modellhez

	Ft		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**7.570**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**9.410**	1	013700870

1370BA/PL
szikramentes lakatos kalapács,
műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	**43.300**	1	013700815
1000	35	340	137	**77.200**	1	013700820

1375BA/PL
gömbfejű körmös kalapács
szikramentes
műanyag nyéllel



g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
680	321	125	30	**56.350**	1	013750800

1377BA
kerekfejű és gömbfokú kalapács
kazánkovácsok és bádogosok számára,
szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	**28.100**	1	013770834

1377BA/PL
kerekfejű és gömbfokú kalapács
kazánkovácsok és bádogosok számára, Faser nyél,
szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	**28.100**	1	013770884

1379BA
Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes,
fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	142	315	**54.750**	1	013790850

1380BA
Ráverő kalapács, szikramentes,
fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
1000	100	400	**93.900**	1	013800810
1500	118	400	**115.400**	1	013800815
2000	126	400	**151.700**	1	013800820

1380BA/MR
Tartaléknyél a 1380BA modellhez

	Ft		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**9.760**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**9.760**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**9.760**	1	013800870

1380BA/PL
szikramentes ráverőkalapács,
műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	80	310	**53.650**	1	013800955
1000	94	350	**100.100**	1	013800960
1500	115	400	**139.500**	1	013800965
2000	125,5	400	**185.900**	1	013800970



1381BA
szikramentes ráverő kalapács,
fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	179	900	**352.000**	1	013810850
★**8000**	190	900	**561.000**	1	013810858

1381BA/MR
Tartaléknyél a 1381BA modellhez

	Ft		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**15.350**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**17.850**	1	013810878

1381BA/PL
szikramentes hosszú nyelű ráverőkalapács,
műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	172	900	**364.600**	1	013810885
8000	204	900	**679.300**	1	013810888

1390BA
Műanyagbetétes kalapács, szikramentes



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★**52**	370	130	**75.750**	1	013900805

1390BA/R
Nylon cserefej a 1390BA kalapácshoz



D mm	Ft		
52	**15.650**	4	013900885

1602BA
saruzófogó
szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, szikramentes



mm²	L mm	Ft		
0.75÷6	200	93.450	1	016020801

1701BA
hatszögű laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	S mm	Ft		
150	12	10	17.350	1	017010810
200	16	14	27.750	1	017010814
250	18	14	33.800	1	017010815
350	19	17	87.400	1	017010817

1703BA/A
Fejsze, szikramentes



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
340	145	82	77.150	1	017030082

1703BA/P
Csákány, szikramentes



A mm	L mm	L1 mm	Ft		
56	1050	410	201.100	1	017030150

1703BA/PL
Ásólapát, szikramentes



A mm	L1 mm	L mm	Ft		
240	420	990	168.500	1	017030200

1717BA
Spakli, merev, szikramentes



A mm	Ft		
60	40.800	1	017170801
80	45.150	1	017170803

1717BA/1
Hántoló, szikramentes



A mm	L mm	Ft		
100	220	83.600	1	017170805

1719BA8
8"-os reszelő, szikramentes



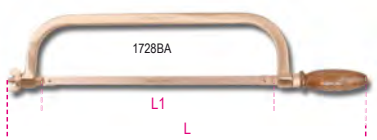
	L mm	Ft		
1719BA8/P	200	49.750	1	017190801
1719BA8/M	200	51.750	1	017190805
1719BA8/R	200	52.950	1	017190810
1719BA8/T	200	48.450	1	017190815
1719BA8/Q	200	48.450	1	017190820

1719BA12
12" reszelő, szikramentes



	L mm	Ft		
1719BA12/P	300	90.550	1	017190831

1727BA
Fűrész fűrészlappal, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
500	300	163.900	1	017270801

1728BA
Fűrészlap, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ft		
300	32.150	1	017280801

1737BA
Drótkefe gyújtógyertyához, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
294	29	20.400	1	017370801

1758BA
szikramentes tölcsér



Ø mm	H mm	Ft		
160	150	35.400	1	017580815

1776BA
Kés, szikramentes



L1 mm	L mm	Ft		
145	250	45.250	1	017760801

1784BA
Olló, szikramentes



L mm	Ft		
225	79.550	1	017840822



1972/12

ultrakompakt 12 V fúró csavarbehajtó

- ultrakompakt, csak 176 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1,1 kg akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel és 18 állású tengelykapcsolóval
- legnagyobb nyomaték 34 Nm és 1500 f/p (350 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- elülső LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában, 2 db 2 Ah lítium ion akkumulátorral és gyorstöltővel (45 p) szállítva

1,1 kg







	Ft		
1972/12	135.500	1	019720012

1984/18QM

18 V brushless impulzusos irányváltós csavarbehajtó

szénkefe nélküli digitális brushless motor: a teljesítőképesség jelentős növekedésével jár, többek között: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, rendkívüli kompaktság, jobb teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
- 5 Ah akkumulátorok töltésjelzővel
- ultrakompakt: csak 196 mm hosszúság
- 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
- jobb/bal oldali övkapocs
- hármas elülső LED világítás
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt

4 kijelölhető üzemmód:
1: 270 Nm; 1400 f/p
2: 360Nm; 2000 f/p
3: 450 Nm; 2750 RPM
A: 450 Nm Autostop - amíg a csavarbehajtó szabad forgást észlel, a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja (450 Nm; 2750 f/p). amikor az anya végálláshoz érkezik, és nem forog tovább, a csavarbehajtó 1 másodpercig továbbra is a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja, majd alacsonyabb értékere áll vissza, hogy ne sérüljön az anya
- merev táskában, 1/4" hatlapfejű bittartó adapterrel, 2 db 5 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (80 perc) szállítva

2,3 kg







	Ft		
1984/18QM	384.300	1	019840018

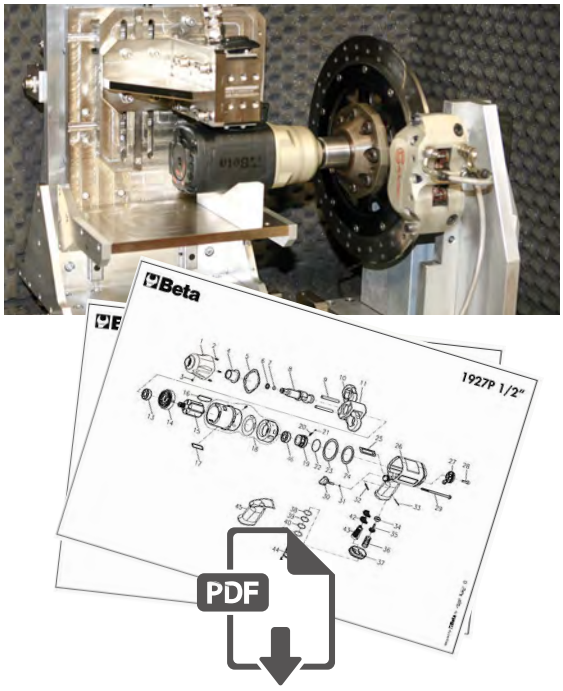




PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK

A Beta több mint 20 évvel ezelőtt pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját. Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autóipar és az ipari karbantartás területén használhatók: ütvecsavarbehajtók, racsnik, fúrógépek, csiszoló- és polírozó gépek, stb. Időközben szoros együttműködés alakult ki termékeink professzionális felhasználóival, ami állandó fejlesztést garantált. Ennek a fejlesztésnek köszönhetően a piac ma elismeri a Beta pneumatikus szerszámait, azok megbízhatóságát és teljesítményét.

Annak érdekében, hogy a piac követelményeinek tökéletesen megfelelhessen, a Beta folyamatosan fejleszti pneumatikus eszközeit. Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a know-how jelentősen növekedjen és a vevők igényeit teljesíteni tudja.



www.beta-tools.com

ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

MÉRET	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	ANYAG	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MŰKÖDÉSI MECHANIZMUS	m/s²
3/8"		1924F	Alumínium	**108**	93.6	104.6	59	0,5	Dupla ütőkalapács	6.85
3/8"		1924B	Alumínium	**353**	91	95	80	1,5	Ütőszeges	7.9
3/8"		1924CD	Kompozit anyag	**410**	91.7	102.7	79	1,3	Dupla ütőkalapács	6.2
1/2"		1927AN	Alumínium	**244**	89.4	100.4	190	2,1	Szimpla ütőkalapács	8.63
1/2"		1927G	Alumínium	**325**	92.2	103.2	113	1,2	Szimpla ütőkalapács	9.96
1/2"		1927B	Alumínium	**705**	98.0	109.0	133	2,1	Ütőszeges	14.08
1/2"		1927XM	Alumínium	**770**	102	113	122	1,3	Szimpla ütőkalapács	7.5
1/2"		1927CD	Kompozit anyag	**1.020**	95.5	106.5	130	2,3	Dupla ütőkalapács	7.2
1/2"		1927P	Kompozit anyag	**1.750**	95.1	106.1	290	2,0	Dupla ütőkalapács	6.7
3/4"		1928XM	Alumínium	**1.600**	91.8	102.8	175	2,9	Dupla ütőkalapács	12.96
3/4"		1928DA	Alumínium	**1.695**	96	99.5	300	4,3	Dupla ütőkalapács	3.6
3/4"		1928DAL	Alumínium	**1.695**	96	99.5	300	4,8	Dupla ütőkalapács	3.6
3/4"		1928CD	Kompozit anyag	**1.800**	97.5	108.5	215	3,5	Dupla ütőkalapács	11.4
1"		1930CD	Kompozit anyag	**2.445**	95.6	97.1	410	7,1	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930PA	Alumínium	**2.445**	96.0	97.1	410	9,6	Dupla ütőkalapács	7,2
1"		1930A	Alumínium	**2.445**	103.3	114.3	460	9,5	Dupla ütőkalapács	67
1"		1930LH	Alumínium	**2.441**	97.1	108.1	282	7,1	Dupla ütőkalapács	17.4
1"		1930LA	Alumínium	**2.445**	95.6	97.1	460	10,6	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930HLA	Alumínium	**3.661**	99	101	460	16,4	Dupla ütőkalapács	16,4
1 1/2"		1930ZL	Alumínium	**4.068**	102.4	113.4	480	15	Dupla ütőkalapács	69.6

ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

PNEUMATIKUS ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

MÉRET	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	27	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	136	94.9	105.9	113	1,5	18.28

KÖSZÖRŰK

	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	MOTORTELJESÍTMÉNY	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	0,20 kW	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	0,20 kW	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	0,20 kW	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	0,38 kW	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	0,38 kW	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	0,75 kW	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	0,75 kW	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	0,75 kW	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	0,04 kW	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	0,08 kW	80	87	115	0,2	4

1921B1
Baby-irányváltós racsni

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**350 fordulat/perc**
Max. nyomaték	24 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6⬢10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	68 l/perc
Súly	**0,4 kg**

"	kg	Ft		
1/4		79.100	1	019210001

1921M1
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

1/4"



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6⬢10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
1/4	0,6	69.700	1	019210005

1921M2
irányváltós racsni, kompakt kivitel

• **Sebességszabályozás**

3/8"



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6⬢10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
3/8	0,6	69.700	1	019210015

1921N3
irányváltós racsni

• **Sebességszabályozás**

1/2"



Üresjárati fordulatszám	**150 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	68 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M8⬢13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	140 l/perc
Súly	**1,2 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,2	69.700	1	019210025

1922P1
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/4"



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8⬢13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
1/4	0,6	98.000	1	019220006

1922P2
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8⬢13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

"	kg	Ft		
3/8	0,6	98.000	1	019220010

1922P3
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

1/2"



Szabad fordulatszám	**600 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	136 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10⬢16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	**1,5 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,5	160.300	1	019220013

1924F
kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus**

3/8"



Szabad fordulatszám	**12 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	108 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10⬢16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	59 l/p
Súly	**0,5 kg**

"	kg	Ft		
3/8	0,5	81.850	1	019240025



1924B

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, kompakt kivitel

• **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	353 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M14⬢21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	80 l/perc
Súly	**1,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,5	89.700	1	019240021

1927B

irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Pin Clutch" mechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	705 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18⬢27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	133 l/p
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	69.650	1	019270022

1927CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.020 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M18⬢27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**2,3 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,3	145.600	1	019270007

1924CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	410 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M14⬢21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	79 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,3	123.600	1	019240007

1927B/K5

irányváltós ütvecsavarozó, alumínium, 5 gépi dugókulccsal, táskában



○ **720** 15-17-19-21-22 mm

Üresjárati fordulatszám	**7 000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	705 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M18⬢27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	133 l/perc
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	3,5	80.250	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD/K3

irányváltós csavarbehajtó és három gépi dugókulcs készlet

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**



○ **720LC**17-19-21 mm

Szabad fordulatszám	**7.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	1.020 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18⬢27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GÁZ**
Üzemi nyomás	6,2 bár
Levegő cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	130 l/perc
Súly	**1,9 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	4	158.200	1	019270107

350x305x86 mm

1927P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.500 fordulat/perc**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M24●36 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M20●30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc
Súly	**2 kg**

"	kg	Ft		
1/2	2,0	114.500	1	019270008

1927XM

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív egykalapácsos mechanizmus**



Szabad sebesség	**10.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	770 Nm
Csavar/anya kapacitás	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya kapacitás	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,3	91.450	1	019270030

1927AN

Irányváltós sarokütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

• **Egy ütőműves**



Üresjárati fordulatszám	**4.700 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	244 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M14●21 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M12●19 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	190 l/perc

"	kg	Ft		
1/2	2,1	160.100	1	019270012

1927G

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Egyes ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**8500 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	325 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M16●24 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	**1,2 kg**

"	kg	Ft		
1/2	1,2	147.300	1	019270050

1927P/K3

irányváltós ütvecsavarozó kompozit anyagból, 3 gépi dugókulccsal



○ **720LC**17-19-21 mm

Üresjárati fordulatszám	**7,500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.750 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M24<36 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M20<30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Belső tömlőátmérő (Ø)	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Súly	**2,9 kg**

"	kg	Ft		
1/2	4	145.300	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

irányváltós kompakt csavarbehajtó és 5 gépi dugókulcs készlet

• **Egykalapácsos ütőmechanizmus**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Szabad fordulatszám	**10.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	770 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GÁZ**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

"	kg	Ft		
1/2	2,8	102.500	1	019270129

307x206x86 mm

1927SP-AM

mágneses tartó pneumatikus csavarbehajtóhoz

• **két nagymegtartású, védőgumival szerelt mágnessel rendelkezik**
• **egy 1/2" csavarbehajtó, 4 dugókulcs és 1 nyomatékkulcs elhelyezését teszi lehetővé**
• **teherbírás: 10 kg**



g	Ft		
400	18.000	1	019270000

1928XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Dupla ütőmechanizmus**
- **Robusztus, kompakt modell, nagy forgatónyomaték**
- **Egykezes irányváltó gomb**
- **3-fokozatú csavarbehajtás**
- **levegőelvezetés a markolaton keresztül**



Üresjárati fordulatszám	**4 800 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1 600 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc
Súly	**2,9 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	2,9	228.900	1	019280030

1928DA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

- **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M30⬢46 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M27⬢41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,3	222.600	1	019280022

1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugókulcs

- **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**



728L 27-30-32-36 mm

Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.493 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súlya	**5,2 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	9,3	267.800	1	019280104

410x330x106 mm

1928CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.800 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	215 l/perc
Súly	**3,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	3,5	265.000	1	019280007

1928DAL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

- **Dupla ütőmechanizmus**
- **6" hosszú meghajtótengely**
- **Robusztus, kompakt modell; nagy forgatónyomaték**
- **Egyszerű irányváltás**
- **3-fokozatú csavarbehajtás**
- **Levegőelvezetés a markolaton keresztül**
- **Ergonómikus, csúszásmentes markolat**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,8 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,8	274.700	1	019280023

1930CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M36⬢55 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M30⬢46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	320 l/perc
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	436.200	1	019300022

1930LH

irányváltós csavarbehajtó

• **Kettős ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**6 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	2 441 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	280 l/p
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	**411.200**	1	019300030

1930LA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**10,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	10,6	**340.300**	1	019300037

1930HLA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	3.661 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42●65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M33●50 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**16,4 kg**

■ "	kg	Ft		
1	16,4	**574.000**	1	019300040

1930PA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	350l/perc
Súly	**9,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,6	**335.800**	1	019300032

1930A

irányváltós csavarbehajtó

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**



Szabad fordulatszám	**4.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	2.445 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegő cső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	460 l/perc
Súly	**9,5 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,5	**393.600**	1	019300036

1930ZL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	4.068 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42●65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M36●55 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	480 l/perc
Súly	**15 kg**

■ "	kg	Ft		
1 1/2	15	**720.500**	1	019300070

1931CD6
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**2.600 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷6 mm
Motorteljesítmény	**0,23 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**0,6 kg**

kg	Ft		
0,6	82.250	1	019310006

1931CD13
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,0÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	109.700	1	019310013

1932B10
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,44 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	59.100	1	019320040

1931CD10
Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1 kg**

kg	Ft		
1,0	74.350	1	019310010

1931AN10
Irányváltós sarokfúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	82.250	1	019310030

1932RS13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**750 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,55 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,4 kg**

kg	Ft		
1,4	75.250	1	019320043

1932B13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,34 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	180 l/perc
Súly	**1,6 kg**

kg	Ft		
1,6	86.750	1	019320004

1933IH
nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	58.500	1	019330006

1933ILH
nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,2 kg

kg	Ft		
1,2	110.200	1	019330011

1933AN90-H
nagyteljesítményű sarokcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**15 000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,1 kg

kg	Ft		
1,1	109.900	1	019330021

1933
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	380 g

g	Ft		
380	43.700	1	019330001

1933I
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**260 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	49.900	1	019330005

1933L
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**270 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	55.800	1	019330015

1933IL
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	1,4 kg

kg	Ft		
1,4	67.050	1	019330010

1933AN90
Egykezes sarokcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	510 g

g	Ft		
510	55.800	1	019330020

1934BV
Alacsonyfordulatú gumiabroncs polírozó

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**3.700 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,37 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	0,84 kg

g	Ft		
840	59.600	1	019340000



1934MAV
Egykezes mikro rúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**56.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,04 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,2 kg

g	Ft		
205	51.850	1	019340010

1934MAV70
Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rrúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**70.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,08 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,21 kg

g	Ft		
210	85.600	1	019340030

1935F
Irányváltós csavarbehajtó



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Nyomaték	4-16 Nm
Csavar-Ø	**6-9 M**
Betéttartó	⬢ 1/4"
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	83.750	1	019350045

1936/4A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**11.000 fordulat/perc**
Tányérméret	115 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,77 kg**

kg	Ft		
1,8	135.700	1	019360024

1936/5A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Tányérméret	125 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	135.700	1	019360025

1936/7A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**7600 giri/min**
Tányérméret	180 mm
Motorteljesítmény	**1,3 kW**
Tengelyméret	M14
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	906 l/min
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	181.700	1	019360027



1937 2,5
excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• **Rezgőkör keresztmetszet: 2,5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12 000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér mérete	**150 mm**
Rezgőkör keresztmetszete	2,5 mm
Patron	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**170 l/perc**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	146.300	1	019370000

1937
Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• **Rezgőkör keresztmetszete 5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér mérete	**150 mm**
Rezgőkör keresztmetszete	5 mm
Patron	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**170 l/perc**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	146.300	1	019370001

1937R/P
Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



1937R/P	15.150	1	019370002

1937KC
mini excenteres csiszoló

• **2 db csiszolótányér Ø 50 mm és Ø 75 mm**
• **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 50 mm finomság 400, 600, 800**
• **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 75 mm finomság 400, 600, 800**



Szabad fordulatszám:	**15000**
Teljesítmény	0,25
Csiszolótányér méret	**50 - 75**
Tengely menet	M6 x 1,0
Levegőcsatlakozó	**1/4" BSPT**
Üzemi nyomás	6,2
levegőcső belső Ø	**10**
Átlagos levegőfogyasztás	79
Polírozógép súly	**0,64**
Készlet súly	1,4

kg	Ft		
1,4	81.300	1	019370171

1937C...
csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P	Ft		
50	400	4.650	1	019370175
50	600	4.650	1	019370176
50	800	4.650	1	019370177
75	400	6.020	1	019370178
75	600	6.020	1	019370179
75	800	6.020	1	019370180

*** A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak**

1937KL
mini polírozó

• **Csiszolótányér Ø 75 mm**
• **2 csiszolószivacs Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
• **Báránygyapjú Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Szabad sebesség	**3.200 ford/perc**
Teljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér méret	**75 mm**
Tengely csavarmenet	M6
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS BSPT**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	91 l/perc
Polírozó készülék súlya	**0,75 kg**
Készlet súlya	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	89.200	1	019370161

1937KL-D
tartozékok a 1937/KL polírozógéphez



	Ø mm	Ft		
1937KL-DLA	90	7.800	1	019370164
1937KL-DSB	90	7.800	1	019370165
1937KL-DSG	90	7.800	1	019370166

1937K...
csiszolótányérok a 1937KC és 1937KL készülékekhez



	Ø mm	1937KC	1937KL	Ft		
1937KC-RP	50	•		8.460	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	10.450	1	019370163

1937M
Multifunkciós-csiszoló 16 tartozékkal



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,34 kW
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Csiszológép súlya	**1,5 kg**
Szerszámkészlet súlya	4,5 kg

kg	Ft		
4,5	241.900	1	019370011

458x495x116 mm



1937M-01÷11
Tartozék a 1937M modellhez



	L mm	1937M-	Ft		
1937M-01	30		9.040	1	019370101
1937M-02	30		9.040	1	019370102
1937M-03	11		7.850	1	019370103
1937M-04	23		7.850	1	019370104
1937M-05	11		7.850	1	019370105
1937M-06	23		7.850	1	019370106
* 1937M-07	16		22.400	1	019370107
1937M-08	13	07	7.850	1	019370108
1937M-09	26	07	7.850	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	7.850	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	7.850	1	019370111

*** A megadott árak 6 darabra vonatkoznak**

1937N10
Szalagcsiszológép 10 mm



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,37 kW
Szalagméret	**10x330 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**374 l/min**
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	95.750	1	019370041

1937N10-GR
Csiszolószalag a 1937N10 modellhez



	P	Ft		
1937N10-GR60	60	9.960	1	019370146
1937N10-GR80	80	9.960	1	019370148
1937N10-GR100	100	9.960	1	019370150
1937N10-GR120	120	9.960	1	019370152

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1937N20
Szalagcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**16.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,45 kW
Szalagméret	**20x520 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**400 l/min**
Súly	1,6 kg

kg	Ft		
1,6	111.500	1	019370051

1937N20-GR
Csiszolószalag a 1937N20 modellhez



	P	Ft		
1937N20-GR60	60	12.950	1	019370156
1937N20-GR80	80	12.950	1	019370158
1937N20-GR100	100	12.950	1	019370160
1937N20-GR120	120	12.950	1	019370162

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1938
Szélvédőkivágó

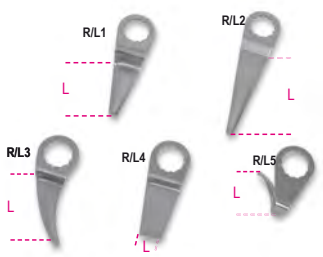
- **1 egyenes 57 mm-es penge**



Rezgés/perc	**20.000**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**200 l/min**
Súly	1,0 kg

kg	Ft		
1,0	75.050	1	019380021

1938R/L
Pengék szélvédőkivágóhoz



	L mm	Ft		
1938R/L1	57	6.240	1	019380041
1938R/L2	90	11.800	1	019380042
1938R/L3	30	7.090	1	019380043
1938R/L4	8	10.050	1	019380044
1938R/L5	36	11.500	1	019380045

1938R/S5
5 darabos pengekészlet a 1938-hoz

	Ft		
1938R/S5	46.700	1	019380055



1940
légkalapács

- **Kalapácsrugóval és gyorsan cserélhető hatszög-tokmánnyal**



Ütésszám/perc	**3 500**
Véső csatlakozási méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	61.800	1	019400001

1940/C6
légkalapács 5 vésővel és kiegészítőkkel

- **Fémlemezek, csapszeg és karosszéria vágására, hegesztési pontok, szegecsek, vakolat- és csempe eltávolítására alkalmas**
- **A praktikus ABS szerszámtáskában szállított készlet a következő elemeket tartalmazza:**
  1 légkalapács (1940)
  1 lapos véső (1940SN)
  1 bontó véső (1940ST)
  1 hegyesvéső (1940SD)
  1 hajlított véső (1940SPS)
  1 lemezvágó véső (1940SDT)
  1 kalapácsrugó (1940MT)
  1 bajonettzár hatszögű vésőszárakhoz



Ütésszám/perc	**3.500**
Véső csatlakozási méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6.2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/min
Súly	**3,3 kg**

kg	Ft		
3,3	89.000	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
Tartalék kalapácsrugó az 1940 típusú pneumatikus kalapácshoz



	Ft		
1940MT	3.840	5	019400110

1940S...
Véső az 1940 modellhez



	Ft		
1940SN	4.680	5	019400020
1940ST	4.680	5	019400021
1940SD	4.680	5	019400022
1940SPS	4.680	5	019400023
1940SDT	4.680	5	019400024

1940/S5
5-részes vésőkészlet az 1940 modellhez



	Ft		
1940/S5	21.300	1	019400030

1940E10
légkalapács

- **kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozós vésőkkel**
- **kalapácsrugóval és bajonettzáras biztonsági tartóelemmel szállítva**



Ütésszám/perc	**2 900**
Csatlakozó méret	⎔ 10 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Véső csatlakozási méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	76 l/perc
Súly	**1,7 kg**

kg	Ft		
1,7	68.000	1	019400010

1940E10/MT
tartórugó a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/MT	505	5	019400112

1940E10/S...
vésők a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/SN	3.350	5	019400040
1940E10/ST	3.350	5	019400041
1940E10/SD	3.350	5	019400042
1940E10/SPS	3.350	5	019400043
1940E10/SDT	3.350	5	019400044

1940E10/S5

5 vésőből álló sorozat
a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/S5	16.750	1	019400050

1942A

Levegős fűrész



Löket/perc.	**10.000**
Lökethosszúság	10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS BSP**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	75 l/min
Súly	**550 g**

kg	Ft		
550	101.800	1	019420000

1942LR

Bimetall-fűrészlap
1942A modellhez



	Ft		
1942LR	2.290	5	019420032

1944A

axiális tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3.800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,8 kg**

kg	Ft		
2,8	109.200	1	019440011

1944N

tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	139.100	1	019440002

1944AR

Tűs készlet az 1944A-1944N típusú
revétlenítőhöz



	Ø mm	n.	Ft		
1944AR 2	2	29	14.750	1	019440015
1944AR 3	3	19	11.550	1	019440005

1944PA

tűtartó talp a 1944N és 1944A készülékekhez



	Ø mm	N.	Ft		
1944PA 2	2	29	16.350	1	019440016
1944PA 3	3	19	12.300	1	019440006

1945S

tűzőgép

• Használt tűzőkapocs típus 80, keresztmetszet 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), hosszúság 4 - 16 mm, szélesség 12,8 mm



Tárkapacitás	**157 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4,2 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,34 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,9	63.900	1	019450000

1945S/G...

tűzőkapocs, 80-as típus, 0,95x0,65 mm (21 vastag), szélesség 12,8 mm, 1945S modellhez



	L mm	Ft		
• 1945S/G4	4	6.110	1	019450004
1945S/G6	6	2.380	1	019450006
1945S/G8	8	2.650	1	019450008
1945S/G10	10	2.920	1	019450010
1945S/G12	12	3.260	1	019450012
1945S/G14	14	3.570	1	019450014
1945S/G16	16	3.890	1	019450016

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak
• Az árak 10 000 darabra vonatkoznak

1945C

kombinált tűző és szegező gép

• Használt kapocs típus 90, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), hosszúság 16 - 40 mm, szélesség 5,8 mm
• Használt bognárszeg típus B12, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm

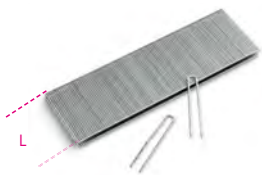


Tárkapacitás	**100 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**5 - 8 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**1,12 l/ciklus**
Súly	1,16 kg

kg	Ft		
1,16	92.050	1	019450200

1945C/G...

tűzőkapocs, 90-es típus, 1,25x1,0 mm (18 vastag), szélesség 5,8 mm, 1945C modellhez

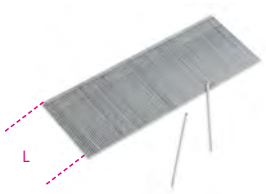


	L mm	Ft		
1945C/G16	16	4.750	1	019450216
1945C/G19	19	5.620	1	019450219
1945C/G22	22	6.170	1	019450222
1945C/G25	25	7.210	1	019450225
1945C/G28	28	7.630	1	019450228
1945C/G32	32	8.880	1	019450232
1945C/G35	35	9.630	1	019450235
1945C/G38	38	10.600	1	019450238
1945C/G40	40	11.450	1	019450240

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.

1945C/GP...

bognárszeg, B12-es típus, 1,25x1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm, 1945C modellhez



	L mm	Ft		
1945C/GP15	15	**2.470**	1	019450255
1945C/GP16	16	**2.540**	1	019450256
1945C/GP20	20	**3.040**	1	019450260
1945C/GP25	25	**3.510**	1	019450265
1945C/GP30	30	**4.100**	1	019450270
1945C/GP32	32	**4.480**	1	019450272
1945C/GP35	35	**4.790**	1	019450275
1945C/GP38	38	**5.210**	1	019450278
1945C/GP40	40	**5.330**	1	019450280
1945C/GP45	45	**5.890**	1	019450285
1945C/GP50	50	**6.440**	1	019450290

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.

1945P

tűzőgép

- **Használt tű típus B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), hosszúság 12 - 35 mm**



Tárkapacitás	**145 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,27 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,87	**100.600**	1	019450100

1945P/S...

tű, B6 típus, Ø 0,64 mm (23 Gauge), a 1945P modellhez



	L mm	Ft		
1945P/S12	12	**2.890**	1	019450112
1945P/S15	15	**3.180**	1	019450115
1945P/S18	18	**3.460**	1	019450118
1945P/S20	20	**3.960**	1	019450120
1945P/S21	21	**4.020**	1	019450121
1945P/S22	22	**4.130**	1	019450122
1945P/S25	25	**4.440**	1	019450125
1945P/S30	30	**5.060**	1	019450130
1945P/S35	35	**5.830**	1	019450135

Az árak 10 000 darabra vonatkoznak.

1946T

szegecshúzó

- **cserélhető húzófejekkel 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és vörösréz szegecsekhez**



Húzóteljesítmény	**9 000 N**
Lökethossz	16 mm
Legnagyobb szegecs méret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás	**2,0 l/ciklus**
Súly	1,7 kg

kg	Ft		
1,7	**96.100**	1	019460021

1946C4,8

szegecshúzó

- **Automatikus beszívással**
- **Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**8.900 N**
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegő fogyasztás	**2,6 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg	Ft		
1,5	**197.400**	1	019460006



1946C7,8

szegecshúzó

- **Automatikus beszívással**
- **Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**16.900 N**
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 7,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegőfogyasztás	**4,9 l/ciklus**
Súly	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	**306.300**	1	019460008

1946C/T...

fejek a szerkezeti szegecsekhez



	Ø mm	Ft		
1946C/T4,8	4,8	**11.600**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**11.600**	1	019460018

1946KF

Szegecsanyaroppantó

- **Felhasználható szegecsanyák: acél, nemesacél, alumínium és réz, M4, M5, M6, M8**



Húzóerő	**14.235 N**
Lökethossz	7 mm
Max. szegecs Ø	**Nemesacél Ø M8**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**2,1 l/löket**
Szegecsanyaroppantó súlya	2,1 kg
Készlet súlya	**3,4 kg**

kg	Ft		
3,4	**646.800**	1	019460012

1946KF/M...
Tartalékstiftek a 1946KFmodellhez



	Ft		
1946KF/M4	**20.700**	1	019460124
1946KF/M5	**20.700**	1	019460125
1946KF/M6	**20.700**	1	019460126
1946KF/M8	**20.700**	1	019460128

1947
KIT-kinyomó

- **Kit-kinyomópisztoly szilikon, ragasztó és közepes sűrűségű tömítőanyaghoz**
- **Szabvány (210 x 50 mm) merev és lágy patronokkal használható**

CE



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	350 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4,8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	**20.850**	1	019470001

1947H
tömítőanyag pisztoly

- **Szabvány műanyag vagy fémpatronos szilikon és tömítőanyag kinyomó pneumatikus pisztoly**
- **Szabvány (215/218 x 50/51 mm) merev és lágy patronokkal használható**
- **Integrált nyomáscsökkentővel**

CE



Patron méret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	300/310 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4 ÷ 8 bar
Ajánlott tömlő Ø	**2,5 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	**750 g**

g	Ft		
750	**74.850**	1	019470011

1947G
zsírzópisztoly

fröccsöntött alumínium fej
ergonomikus markolat sarkos kiképzéssel, hogy szűk térben is alkalmazható legyen
hosszú élettartamú sárgaréz szelep
400 g betétekkel vagy 500 cm3 folyékony zsírral működik
a cső méretei: 54 (belső) x 260 mm
levegőcsatlakozó: 1/4" GAS
üzemi nyomás: 4 ÷ 10 bár
súly:1.9 kg



	Ft		
1947G	**52.550**	1	019470051

1947G2
2 az 1-ben zsírzópisztoly

Folyamatos és szakaszos zsírzáshoz
Fröccsöntött alumínium fej
Ergonomikus markolat
400 g patronokkal vagy max. 500 cm3 folyékony zsírral működik



A cső méretei	**54 (belső) x 276 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSP
Üzemi nyomás	**3÷10 bar**
Súly	2,2 kg

	Ft		
1947G2	**62.400**	1	019470060



1947M
pisztoly egykomponsensű tömítőanyaghoz

- **310 ml-es műanyag patronokkal használható**
- **Kinyomó fúvóka készlettel szállítjuk**



Tubusméret	**210x50 mm**
Patron űrtartalom	310 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	3 ÷ 5 bar
Fúvóka Ø	**1,6 - 2,5 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	250 l/perc
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	**124.500**	1	019470021

1947M -...
pótfejek a 1947M készülékhez



	Ft		
1947M-ST	**1.080**	10	019470025
1947M-T	**610**	10	019470026
1947M-P	**855**	10	019470027

1948
gravírozó

- **Acél, rozsdamentes acél, alumínium, üveg, kő és kerámia gravírozására**

CE



Ütésszám/perc	**3 500 ÷ 3 800**
Max. keménység	60 HRC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Átlagos levegőfelhasználás	**50 l/perc**
Súly	150 g

g	Ft		
150	**98.500**	1	019480001

1948PR

Tartalék-wolframkarbidhegy a 1948 modellhez

- **Max. keménység: 60 HRC**



	Ft		
1948PR	38.050	1	019480005

1949U5

lefúvató pisztoly 5 fúvókával

- **Csúcsminőségű, ütésálló üvegszálas anyagból**
- **3 acél fúvóka, 100/160/320 mm, karcálló, gumi védősapkával**
- **1 "Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával**
- **1 forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal erősített műanyagból**
- **Gyorscsatlakozó rendszer**



Menetes réz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	10 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10°C ÷ 80°C**
Súly	93 g

g	Ft		
93	11.600	1	019490030

1949U5/A

acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/A	2.180	1	019490131

1949U5/B

acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/B	2.210	1	019490132

1949U5/C

acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/C	2.800	1	019490133

1949U5/D

forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal megerősített műanyag, a 1949U5 - 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/D	2.030	1	019490134

1949U5/E

„Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával



	Ft		
1949U5/E	1.020	1	019490135

1949U5/F

lapos, legyező formájú fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/F	1.420	1	019490136

1949U5/G

OSHA fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



	Ft		
1949U5/G	1.080	1	019490137

1949BC

Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- **Ütésálló plattírozott ház**
- **Karcmentes cserélhető gumifúvóka**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	87 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	120 g

g	Ft		
120	5.580	1	019490022

1949BC/RU

5 gumifúvóka a 1949BC pisztolyhoz



	Ft		
1949BC/RU	7.090	1	019490122

1949P

kis méretű lefúvató pisztoly

- **Kopásálló, ütésálló kompozit anyagból**
- **Fúvóka gyorsrögzítő rendszer**
- **Gyűrűsanyával állítható levegőmennyiség**



Sárgaréz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10 °C ÷ 85 °C**
Súly	70 g

g	Ft		
70	7.610	1	019490031

1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- **Markolat ütésálló kompozit anyagból**
- **Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm ÷ 300 mm**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	144 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	190 g

g	Ft		
190	9.220	1	019490040

1949F

Lefúvató pisztoly

•Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból
• A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását



Sárgarézbetét, belső méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-15°C ÷ 70°C
Súly	**130 g**

g	Ft		
130	5.190	5	019490027





1949G

Lefúvató pisztoly levegőszabályozóval

•Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból
• A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását



Sárgarézbetét, belső méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	- 15 °C ÷ 70 °C
Súly	**140 g**

g	Ft		
140	5.380	5	019490035

1949GPA

tömlőfúvató

- **ütésálló gumi burkolatú test**
- **fém billentyű**
- **üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)**
- **nyomásleeresztő gomb**
- **nyomásmérő**
- **tömlő hossz: 58 cm**
- **360°-ban elforduló tömlő**
- **1/4" levegőcsatlakozó**



	bar	psi	Ft		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	33.550	1	019490018

1949DGT/2

digitális tömlőfúvató

- ütésálló gumi burkolatú test
- fém billentyű
- üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)
- 4 mértékegység: bar/psi/kpa/kgf
- háttérvilágítású LCD kijelző
- pontosság: 0,05 bar
- önkikapcsolás 1,5 perc után
- tömlő hossz: 58 cm
- 360°-ban elforduló tömlő
- tápellátás: 2 AAA elem
- 1/4" levegőcsatlakozó



	bar	psi	Ft		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	41.650	1	019490021

1949GPN

Tömlőfúvató ABS-ház

- **EWG-Manométer skálával 0,7÷12 bar (1/10 bar felosztásban)**
- **Mindkét szervós nyomógomb lehetővé teszi a gumiabroncs pontos és gyors felpumpálását (+) és gyors leeresztését (-)**
- **Kalibrálási bizonyítvánnyal együtt szállítva**
- **Ütésálló burkolattal és akasztó füllel szállítva**
- **Menetcsatlakozás: 1/4" GAS**
- **Forgatható levegő csatlakozó 7 mm átmérőjű gumitömlővel**



	bar	g	Ft		
1949GPN	0,7÷12	810	72.450	1	019490011

1949M

nyomásmérő gumiabroncsokhoz



	bar	psi	g	Ft		
1949M	0÷4	5÷60	280	23.600	1	019490400

1949R

lefúvató pisztoly
gépjármű radiátorok tisztításhoz

a markolatra merőleges 5 lyuk lehetővé teszi a szennyeződés hatékony eltávolítását a hűtőről



L mm	mm	Ft		
600	6	23.750	1	019490050

1951

mosópisztoly

- **autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott**



Szabad fordulatszám	
Tartály térfogat	1 L
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegő cső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	110 l/min
Súly	**650 g**

g	Ft		
650	45.950	1	019510051

1951A

mosópisztoly

- **Autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott**
- **Megfelelő mosószerekkel használható**
- **1 literes tartály**
- **A tartályban tárolt folyadék kiáramlását szabályozó csappal rendelkezik**
- **1,8 m hosszú bordáscsővel szállítva**



Tartálykapacitás	**1 l**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Belső tömlőátmérő (Ø)	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**120 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	74.900	1	019510101

1952

professzionális festékszóró pisztoly

- **Öntött alumínium test, fekete, kémiai nikkel bevonattal**
- **Műanyag tartály cseppfogóval, 3/8M BSP menet**
- **Csatlakozó: 1/4" BSP hengeres gázmenet**
- **Nyomás- és levegőszabályozó**
- **Szabályozható fúvóka a kerek és szórt szóráskép között állítható**
- **Festék mennyiség szabályozó**
- **Karbantartáshoz szükséges szervizkulccsal szállítva**



	Ø mm	Ft		
1952 1,2	1,2	52.350	1	019520012
1952 1,5	1,5	52.350	1	019520015
1952 1,8	1,8	52.350	1	019520018
1952 2,0	2,0	52.350	1	019520020

1900S

automatikus rugós tömlődob
ütésálló műanyag test,
levegőhöz és vízhez

- **max. üzemi nyomás: 15 bar**
- **fonott poliuretán tömlő**
- **polipropilén váz**
- **a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folymatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **üzemi hőmérséklet tartomány víz esetén: -5 °C / +50 °C**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**



D1xD mm	L m	Ø GAS	Ft		
8x10	10	1/4"	51.550	1	019000080

1900M

automatikus rugós tömlődob
ütésálló műanyag test,
levegőhöz és vízhez

- **max. üzemi nyomás: 15 bar**
- **fonott poliuretán tömlő**
- **polipropilén váz**
- **a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet**
- **a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folymatos visszahúzását teszi lehetővé**
- **üzemi hőmérséklet tartomány víz esetén: -5 °C / +50 °C**
- **180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva**



D1xD mm	L m	Ø GAS	Ft		
8x15	15	1/4"	84.500	1	019000085
10x15	15	3/8"	72.100	1	019000115

1914

98 Shore kihúzható poliuretán spiráltömlő

- **Legnagyobb üzemi nyomás 12 bar**

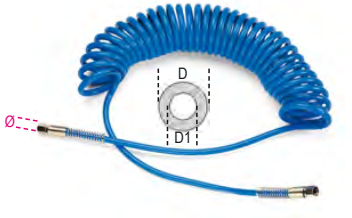


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
4	5x8	1/4"	7.720	1	019140054
6	5x8	1/4"	9.000	1	019140056
10	5x8	1/4"	11.800	1	019140060

1915B

95 Shore poliuretán spiráltömlő
9 méterre kihúzható

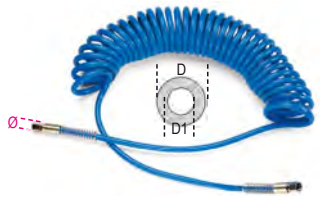
- **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	13.550	1	019150011
8x12	1/4"	16.150	1	019150012
11x16	3/8"	26.900	1	019150013

1915C
95 Shore poliuretán spiráltömlő
12 m-ig kihúzható

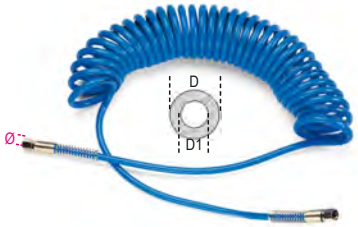
• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	16.100	1	019150014
8x12	1/4"	19.800	1	019150015
11x16	3/8"	32.650	1	019150016

1915C/L
95 Shore poliuretán spiráltömlő
15 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	25.950	1	019150115
11x16	3/8"	42.850	1	019150116

1915D
95 Shore huzalhálós poliuretán cső
hosszúság 9 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	16.200	1	019150017
11x16	3/8"	25.950	1	019150018



1915E
95 Shore huzalhálós poliuretán cső
hosszúság 12 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	21.200	1	019150019
11x16	3/8"	32.300	1	019150020

1915E/XL
95 Shore huzalhálós poliuretán cső tekercs
hosszúság 50 m

• **Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	74.100	1	019150519
11x16	3/8"	123.600	1	019150520

1916I
Gyorscsatlakozó, olasz modell
külső GAS menet, hengeres, BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	915	5	019160001
3/8"	1.030	5	019160002

1916G
Gyorscsatlakozó, európai modell
külső GAS menet, hengeres, BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	905	5	019160005
3/8"	1.130	5	019160010
1/2"	1.430	5	019160012

1916GF
gyorscsatlakozó, olasz modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	890	5	019160055
3/8"	1.020	5	019160060

1916GFE
gyorscsatlakozó, európai modell
belső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	950	5	019160075
3/8"	1.280	5	019160082
1/2"	1.390	5	019160084

1916JM
gyorscsatlakozó, ázsiai modell
külső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.270	1	019160406
3/8"	1.380	1	019160410

1916JF
gyorscsatlakozó, ázsiai modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.260	1	019160456
3/8"	1.370	1	019160460

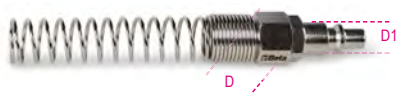
1916P
gyorscsatlakozó, olasz modell
gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	1.280	5	019160256
8x17	1.360	5	019160258
10x19	1.780	5	019160260

1916S

gyorscsatlakozó, olasz modell, rugós



D1xD mm	Ft		
6x8	1.280	5	019160306
8x10	1.340	5	019160308
10x12	1.720	5	019160310

1917M

Univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely
ütésálló gumival
külső GAS menet, hengeres, BSP

- **Csatlakoztatható a 1916I és a 1916G modellhez**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	3.270	5	019170001
3/8"	3.270	5	019170003
1/2"	3.650	5	019170004

1917F

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely, ütésálló gumival
belső GAS menet, hengeres BSP

- **csatlakoztatható a 1916I és 1916G gyorcsatlakozókhoz**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	3.450	5	019170005
3/8"	3.350	5	019170010
1/2"	3.820	5	019170014

1917JM

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
külső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	5.300	1	019170406
3/8"	5.330	1	019170410
1/2"	5.690	1	019170412

1917JF

golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	5.330	1	019170456
3/8"	5.340	1	019170460

1917RG

forgatható univerzális gyorscsatlakozó hüvely

- **Alumínium, belső GAS menet, hengeres BSP, külső menet, hengeres BSP**
- **Az összes olasz és európai csatlakozó modellhez csatlakoztatható**
- **Csatlakoztatott levegő nélkül is szabad elforgatás**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	6.940	1	019170252

1917SP

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó gumitömlőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	3.620	5	019170206
8x17	3.740	5	019170208
10x19	4.380	5	019170210

1917ST

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó, rugós



D1xD mm	Ft		
6x8	3.520	5	019170306
8x10	3.450	5	019170308
10x12	3.880	5	019170310

1918

külső menetes tömlőcsatlakozó



D1 mm	Ø GAS BSP	Ft		
6	1/8"	765	3	019180106
8	1/8"	765	3	019180108
6	1/4"	825	3	019180116
8	1/4"	890	3	019180118
10	1/4"	890	3	019180120
10	3/8"	995	3	019180130
12	3/8"	1.020	3	019180132
10	1/2"	1.360	3	019180140
12	1/2"	1.410	3	019180142

1918N

menetes adapter (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	Ft		
1/4"	1/4"	890	5	019180300
3/8"	3/8"	1.020	5	019180310
1/2"	1/2"	1.390	5	019180320

1918R

menetes adapter (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	Ft		
1/4"	3/8"	995	5	019180200
3/8"	1/2"	1.360	5	019180210

1919FE1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Manométermenet	1/8" GAS BSPT
Max. átfolyás	**750 l/min**
Max. üzemi nyomás	9,5 bar
Üzemi nyomás	**0,5 - 8,5 bar**
Üzemi hőmérséklet	5 - 60 °C
Szűrési finomság	**5 micron**
Tartály űrtartalma	15 cl levegő / 25 cl olaj
Súly	**700 g**

g	Ft		
700	33.950	1	019190200

1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály
a 1919FE1/4"-hoz



	Ft		
1919RB-FE1/4	7.260	1	019190210

1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4
típusú
levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-FE1/4	1.980	1	019190230

1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4
tipusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RM-FE	4.000	1	019190220

1919F1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	53.300	1	019190250

1919F3/8

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**3/8" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1350 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	53.300	1	019190350

1919F1/2

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/2" GAS BSPT**
Max. áteresztés	2500 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	53.300	1	019190450

1919RB-F

1 pár tartalék tartály az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"
típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RB-F	9.440	1	019190510

1919RF-F

Tartalék szűrőbetét az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"
típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-F	3.430	1	019190530

1919RM-F

Tartalék manométer az 1919F - 1/4", 3/8",
1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RM-F	5.440	1	019190520

1919ML

Mini olajozó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	63	36	6.970	1	019190030
3/8"	63	36	7.490	1	019190032

1919SC

Mini nedvesség leválasztó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	80	40	8.860	1	019190035

1919L

ISO 32 kenőolaj



Sűrűség (20°C)	**875 Kg/m³**
Viszkozitás (40°C)	32 cSt
Lobbanáspont COC	**210°C**

cc	Ft		
500	6.110	5	019190050



SZERSZÁMTÁROLÓK ÉS KÉSZLETEK

			KÉSZLETEK KISEBB TÁSKÁKHOZ ÉS BŐRÖNDÖKHÖZ									KÉSZLETEK KÉZIKOCSIKHOZ																
		Ilość szt.	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5 C5S C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Általános karbantartáshoz	109																		443								
5915VU/0	Általános karbantartáshoz	35										445																
5915VU/1	Általános karbantartáshoz	45													445	445	445	445			445	445						
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49												446							446			446	446			
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74												446		446	446	446					446	446	446			
5915VU/4	Általános karbantartáshoz	80																						447	447			
5915VU/5	Általános karbantartáshoz	111																	447							447	447	447
5915VU/AS	Általános karbantartáshoz	68														448								448	448			
5940SBK	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	125																								473	473	473
5941VU-M	Általános karbantartáshoz	64																									474	
5980EL/A	Elektronikai	57		460		460	460																					
5980EL/B	Elektronikai	98			461		461	461																				
5980ET/A	Elektrotechnikai	70		458		458													458									
5980ET/B	Elektrotechnikai	64			459		459	459											459									
5980ID	Víz- és gázszerelő	35	462																									
5980MQ	Elektrotechnikai	46			459																							
5980U/BIKE	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	90																453							453			
5990V1	Általános karbantartáshoz	44							452	452																452	452	452
5990V3	Általános karbantartáshoz	116							452		452																452	

TECHNIKAI ANYAGBÓL KÉSZÜLT SZERSZÁMTÁSKÁK ÉS HÁTIZSÁKOK

- **FUNKCIONALITÁS**
- **STRAPABÍRÁS**
- **TARTÓSSÁG**

Ez a három fogalom a Beta szövetből készült tárolóeszközeinek három sarokköve. A Beta szerszámtáskái és hátizsákjai strapabíró technikai anyagból készülnek, egyaránt ellenállnak a kopásnak és elhasználódásnak, varratai és alja megerősítettek,
ami megbízhatóságot és tartósságot eredményez.
Minden tárolóeszköz különleges jellemzőkkel rendelkezik, a tárolókat különböző felhasználásokra és a rendelkezésre álló hely optimális kihasználására tervezték: a cipzáras zsebek, a teleszkópos fogantyúk, a kerékvédők, a megerősített vállpántok és átlátszó dokumentumtárolók az egyes táskák és hátizsákok számos sajátosságai közül csak néhányat képviselnek.
A gondos odafigyelés a részletekre és a sokféleségre, valamint a szerszámok teljesen biztonságos szállításának fokozott figyelembevétele biztosítja, hogy ezek a termékek minden munkahelyi helyzetben ideális megoldást jelentsenek.



POLIPROPILÉN SZERSZÁMOS LÁDÁK

A Beta a szerszámos ládák széles választékát kínálja, hogy bármilyen igénynek megfeleljen!
A Beta szerszámos ládái és szerszámkocsijai erős, vastag, ütésálló, korrózióálló polipropilénből készülnek, amely ellenáll a nagy igénybevételnek – pl. alacsony hőmérsékletnek.
Válassza ki azt a terméket, amely a legjobban megfelel az Ön munkája szerinti igénynek: klasszikus szerszámkocsi, kerekes kocsi egyszerű szállításhoz, TSA zárakkal ellátott változatok a teljesen szabad utazáshoz, végül az alumínium vagy vízzáró változatok.
A Beta legtöbb szerszámos ládája és szerszámkocsija a különböző munkák igényeinek és alkalmazási területeinek megfelelően válogatott szerszámkészletekkel is kaphatók, legyen az elektronika, hidraulika, hajózás vagy karbantartás.



2001/B26

26 darabos szerszámkészlet textiltokban



	Ft		
2001/B26	**70.850**	1	020010215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

	Ft		
2001/BV	**15.700**	1	020010051

2001/BZV

szerszámtáska tartós hightech szövetből

- **Dupla felső pánt az optimális fogáshoz**
- **Elülső cipzáros dokumentumtároló zseb**
- **A hátoldalon elhelyezett tépőzáras pánttal a táska a kocsi fogantyújára rögzíthető**
- **20 kényelmes szerszámosrekesz (6 zseb és 14 gumipánt)**
- **Kalapácstartó fülek**
- **C9/RT vállszíjjal is kapható (külön kell megrendelni)**



	Ft		
2001/BZV	**14.850**	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

összehajtható táska 24 darabos szerszámkészlettel villanyszereléshez



	Ft		
2001/BZ24 MQ	**100.400**	1	020010154

1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

összehajtható táska 27 darabos szerszámkészlettel univerzális alkalmazásra



	Ft		
2001/BZ27 VU	**86.000**	1	020010157

1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**
- **Méret nyitott állapotban: 175 x 240 mm**



	Ft		
2002/BV6	**2.680**	1	020020000

2002/BVL6

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**
- **Méret nyitott állapotban: 220 x 290 mm**



	Ft		
2002/BVL6	**3.440**	1	020020010

2002/BV7-ZIP

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **7 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb és kis cipzáros szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**
- **Méret nyitott állapotban: 355 x 220 mm**



	Ft		
2002/BV7-ZIP	**6.110**	1	020020060

2002/BV8

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **8 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**
- **Méret nyitott állapotban: 395 x 360 mm**



	Ft		
2002/BV8	**3.440**	1	020020020

2002/BV9

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **9 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**
- **Méret nyitott állapotban: 325 x 290 mm**



	Ft		
2002/BV9	**3.440**	1	020020030

2002/BV12

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- **12 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb**
- **A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható**
- **A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek**
- **Körben mindenhol megerősített varrás**
- **Kettős tépőzár**
- **Méret nyitott állapotban: 650 x 355 mm**



	Ft		
2002/BV12	**5.740**	1	020020040

2002/BV13

tartós poliészterből készült összetekerhető szerszámtok, üres

- 13 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 330 x 190 mm



	Ft		
2002 BV13	3.440	1	020020050

2005PA/D

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/D	20.200	1	020050000

2005PA/S

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/S	10.250	1	020050020

2009N/BV

Karbantartó szerszámtáska, bőr



mm	Ft		
530x190x210	85.150	1	020090200

2009ID

Karbantartó szerszámkészlet táskával



	Ft		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	267.700	1	020091013

2028/VV

polipropilén szerszámtáska

2 szerszámtartó panel
Kivehető válaszfalas belső aljzat Kettős kombinációs zár



mm	Ft		
470x410X185 mm	82.000	1	020280010

2028E

táska szerszámkészlettel elektronikai és elektrotechnikai felhasználásra



	Ft		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	355.300	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	361.200	1	020281018

2029/VV

szerszámtáska, keményfalú, polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Az aljrészben kivehető és állítható rekeszekkel
Vállszíj
2 kulcsos zár



mm	Ft		
490x380x230	107.300	1	020290000

2029E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



	Ft		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	642.200	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	499.400	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	487.900	1	020291017

2029/RT

Univerzális vállszíj táskához és kofferhez



	Ft		
2029/RT	7.090	1	020290900



2032/TV

Műanyag kerekes szerszámtáska

2 szerszámpanel
Szerszámtáska
Fenéklap kivehető elválasztókkal



mm	Ft		
430x370x200	**139.700**	1	020320110

2032/TE

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek, kerekes szerszámtáskában



	Ft		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**418.900**	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	**413.000**	1	020321314

2033L/VV

alumínium műszerésztáska, üres

- **Kiemelten ütésálló**
- **Karcmentes kivitel**
- **Ergonomikus, gumis fogantyú**
- **Kettős kombinációs zár**

- **2 szerszámtartó panel gumipánttal**
- **Kivehető elválasztók**



mm	Ft		
470x375x205	**110.200**	1	020330250

2033L

szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek alumínium szerszámtáskában



	Ft		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**383.500**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**490.800**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**502.300**	1	020331237

2036/TV

Kerekes szerszámtáska polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Teleszkópos fogantyúval
Csapágyazott kerekek



mm	Ft		
490x380x260	**164.100**	1	020360000

2036E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek kerekes szerszámtáskával



	Ft		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**556.200**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**544.700**	1	020361218

2037/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska 4 elforduló kerékkel

Rendkívül ütésálló. Repülőgépes szerszámszállításhoz javasolt.
2 kivehető szerszámtartó panel.
Beépített dokumentumtartó zseb.
4 eltávolítható elforduló kerék, amelyek lehetővé teszik a szerszámtáska vízszintes mozgatását.
2 szereléktartó tállal szállítva
2 engedélyezett TSA zár kulccsal
Gumiborítású ergonomikus fogantyú



mm	Ft		
420x325x275 mm	**203.600**	1	020370000

2038/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Rendkívül ütésálló.**
- **Alumínium tartóprofil**
- **2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár**
- **2 kivehető szerszámtartó panel.**
- **Teleszkópos fogantyú és nagy, golyóscsapágyas kerekek**
- **2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)**
- **Tágas alsó rész**
- **Dokumentum tartó zseb**
- **3 szereléktartó fiók**



mm	Ft		
430x500x340	**270.400**	1	020380000



2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case" kofferben



	Ft		
2041UC	106.400	1	020410215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111	200 mm
1048V	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m
1771	170 mm
1833S	70 Lumen / 140 mm
1639NS-N	25m
1696	200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

55 darabos szerszámkészlet hajókarbantartáshoz ütésálló PP-kofferben



	Ft		
2051N	242.400	1	020510215

42	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS	3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
956C	□1/2 - 16 - 20,8 mm
1048	250 mm
1084BM	160 mm
1128BMX	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1390	Ø 35 mm
1490/2	ø max 240 mm
96/SC9	1,5÷10 mm
1737	145 mm
1778X	
1748N	3,6 x 140 mm
1639NS-N	25m
111	200 mm
920A	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS	7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22	255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25	□1/2 - ■1/2
920/42	■1/2
920/55	■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

24 darabos szerszámkészlet "Home Bag", szerszámkofferban



	Ft		
2055HB	63.950	1	020550215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1048V	250 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

Hajókarbantartáshoz szerszámkoffer, vízálló

Vizen úszik és vízálló
Kemény műgyanta falú
Kézi nyomáscsökkentő szeleppel



IP67

mm	Ft		
490x410x210	148.600	1	020600101

2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivehető tálcával és állítható válaszfalakkal



	mm	Ft		
2080/V6	385x320x60	12.050	1	020800060

2080/V6-U

kivehető tálca a 2080/V6 táskához



	Ft		
2080/V6-U	825	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

10 darabos állítható válaszfal szett a 2080/V6 szerszámtáskához



	Ft		
2080/D10	2.240	1	020800070

2080/V12

szerszámtáska 12 db kivehető tálcával



	mm	Ft		
2080/V12	300x145x330	18.300	1	020800000

2080/V12-...
kivehető tálca a 2080/V12 táskához

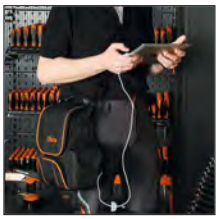


	Ft		
2080/V12-S 95x75x65 mm	**1.100**	3	020800013
2080/V12-M 145x75x65 mm	**1.640**	2	020800015
2080/V12-L 295x75x65 mm	**2.820**	1	020800020

C3
mini szerszámtáska hightech szövetből

Fő jellemzők:
- **1 cipzáros elülső külső zseb**
- **2 oldalsó zseb tálcával**
- **1 praktikus tépőzáras hátsózseb**
- **1 kivehető belső szerszámtartó panel két oldalt gumipánttal**
- **USB csatlakozó mobileszközök töltéséhez**
- **Vállszíjjal szállítva**











	Ft		
C3	**20.900**	1	021030000

330x320x150 mm - 890 g

C4 - 2104
Szerszámos táska High-Tech szövetből

Kivehető belső szerszámpanel
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Merev, vízhatlan, gumírozott fenéklap
Vállszíjjal szállítva







	Ft		
C4	**34.250**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**160.300**	1	021041122

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5S
szerszámos hátizsák kopásálló poliészterből

- **Dupla pánt felül középen a stabil, kiegyensúlyozott tartáshoz**
- **Két nagy elülső zseb**
- **Két tágas belső zseb és két további tépőzáras pánt**
- **Négy eszköztartó panelből álló feltekerhető belső táska**
- **Állítható megerősített vállpánt**
- **Maximális teherbírás: 15 kg**





	Ft		
C5S	**18.600**	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105
Szerszámos hátitáska Hightech-textilből



	Ft		
C5	**49.200**	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	**175.200**	1	021051122

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106
Húzható szerszámtáska textilből



	Ft		
C6T	**69.950**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**196.000**	1	021061123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

2 kivehető szerszámpanel
Notebook zseb
Elöl 2 külső zseb
Kivehető műanyag elválasztók





	Ft		
C7	**71.650**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**200.300**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**344.400**	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Húzható szerszámtáska, Hightech-szövet, üres

Teleszkópos fogantyú a szállításhoz
2 belső kivehető szerszámpanel
2 külső zseb
C10S modell ráhelyezhető



	Ft		
C8	**81.000**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**230.100**	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

C8B

hightech szövet szerszámkocsi villanyszerelőknek

Merev keret
Teleszkópos fogantyúval
4 kerék
1 kivehető belső szerszámtartó panel
Elülső zseb kártyatartóval
Kettős fenék hőformált tálcával
2 külső oldalzseb
2 kábelbehúzó
A lehajtható fogantyú könnyebb hozzáférést biztosít a szerszámokhoz
Lakattal zárható (a lakat nem tartozék)











	Ft		
C8B	**69.300**	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- **Merev fenéklap**
- **Belső- és külső zsebek a szerszámok elhelyezésére**
- **Cipzáras külső zseb a nagyobb biztonság érdekében**
- **Tépőzáras zseb a személyes tárgyak részére**
- **Dupla fenéklap**
- **Dupla szíj vízmérték rögzítéséhez**
- **Vállszíj az egyszerűbb szállításhoz**



	Ft		
C9	**39.300**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**188.400**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**312.000**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Vállszíj a C9-hez és a C10-hez



	Ft		
C9/RT	**4.900**	1	021090900

C10 - 2110

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev struktúra
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Bélés
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



	Ft		
C10	**49.550**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**198.700**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**322.300**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**338.600**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev fenéklap
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Bélés
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



	Ft		
C10S	**37.900**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**187.000**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**310.600**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg



C11 - 2111

Szerszámtáska textilből



	Ft		
C11	**28.200**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**177.300**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**300.900**	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

Kivehető szerszámpanel
Nagy belső és külső zsebek gumiszalaggal szerszámok elhelyezésére
Elöl nyitható zseb, ami megkönnyíti a szerszámok kivételét
Gumizott vízálló fenéklap
C8 teleszkópos fogantyúval is használható



	Ft		
C12	**62.500**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**341.700**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**454.600**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**407.500**	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

húzható szerszámláda tartós polipropilénből

Szabadtéri használatra alkalmas
Ütésálló, vegyszerálló
Lelakatolható



	Ft		
C13	**103.000**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

4 fiókos polipropilén húzható szerszámtartó táska

• Nagyfokú ütésvédelmet biztosító injektált polipropilén szerkezet.
• A burkolattal rendelkező első rész 4 db 470x255 mm, kihúzható fiókot tartalmaz.
1 fiók 30 mm magas
2 fiók 60 mm magas
1 fiók 90 mm magas
• Az első központi zár lehetővé teszi a felső és az első burkolat egyidejű zárását.
• Két oldalfogantyú
• 4 erőteljes hátsó kerék
• Levehető felső tálca
• Fedélbe épített szerszámtartó panel
• 3 db szereléktartó tálcával
• Névtartó azonosító adattábla
• TSA lakattal történő zárásra felkészítve



	Ft		
C14	**261.800**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**578.700**	1	021141011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Műanyag szerszámos láda kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

• 1 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve
• 2 kivehető tálca kis tárgyak elhelyezésére állítható elválasztókkal
• 1 belső betét állítható elválasztókkal



	Ft		
CP15	**14.900**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**164.000**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**143.500**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Műanyag szerszámos láda, hosszú kivitel kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

• 3 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve, állítható elválasztókkal
• 1 belső betét elválasztókkal



	Ft		
CP15L	**19.950**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**169.100**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**292.700**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

32 darabos szigetelt szerszámkészlet hibridautókhoz, puha hőformázott tálcás műanyag kosárban



	Ft		
2115PL-MQ32	**378.200**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

Szerszámtáska belső rekeszekkel, üres



	Ft		
C16	**32.750**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**181.900**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**305.500**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Szerszámos láda acéllemezből és műanyagból, betéttel



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	Ft		
CP17	**27.600**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**176.700**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**300.300**	1	021171045
CP17L	**39.450**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**188.600**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**312.200**	1	021171145

C18 - 2118

Szerszámosláda acéllemezből



	Ft		
C18	**12.950**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**162.100**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Háromrekeszes szerszámos láda, fémlemez



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	Ft		
C19	**17.100**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**289.800**	1	021191025
C19L	**22.000**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**294.700**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Ötrekeszes szerszámos láda fémlemez



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	Ft		
C20	**24.350**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**153.000**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**297.100**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**384.800**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**313.400**	1	021201068
C20L	**26.550**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**155.200**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**299.300**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**387.000**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**315.600**	1	021201168

C20TSS

ötrekeszes szerszámos láda AISI 304 rozsdamentes acélból





	Ft		
C20TSS	85.700	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Szerszámláda acéllemezből



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	Ft		
C22B-O	68.100	1	022000150
C22BM-O	78.350	1	022000160
C22BL-O	105.500	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Szerszámláda acéllemezből, belső borítás a szerszámok védelmére



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

	Ft		
C22W-O	76.900	1	022000269
C22WL-O	99.700	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

szerszámos műhelyláda, lemezből

süllyesztett fogantyúk
emelt csúszótalpak targoncás felemeléshez
felfeszítésbiztos lakatolható kettős zár (lakat nélkül)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	Ft		
C22PM-O	202.800	1	022000240
C22PL-O	314.400	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

A Combo a Beta új moduláris rendszere, amely **három különböző robusztus szerszámládával**
megkönnyíti a szerszámok biztonságos és rendezett tárolását.
A szerszámládák az oldalt elhelyezkedő mechanizmusnak köszönhetően egyszerűen összepattinthatók.

Az új Beta Combo C99 rendszer kompatibilis a Sortimo® L-BOXX szabványával.

C99

BETA COMBO komplett moduláris rendszer

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Rendszer összeállítás:
• Ultrakompakt összecsukható szállítókocsi teleszkópos fogantyúval C99P (485x520x1195 mm)
• ABS szerszámdoboz C99V1 (445x358x152 mm)
• ABS szerszámdoboz C99V2 (445x358x254 mm)
• ABS szerszámdoboz, 2 darab kivehető C99V3/2C tálcával (445x358x322 mm)







	Ft		
C99	192.100	1	099000010

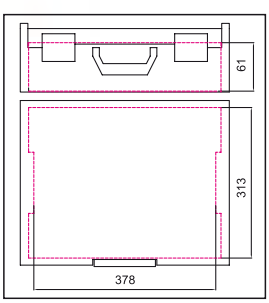
C99V0

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámosdobozok egyszerűen összepattinthatók.
Fő jellemzők:
• Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
• Külső méret: 445x358x118 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Lelakatolható
• Súly: 2,5 kg







	Ft		
C99V0	29.900	1	099000202

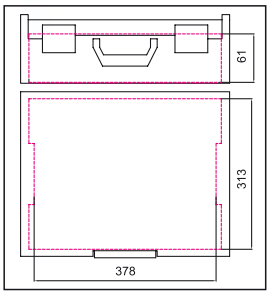
C99V0-P12

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámosdobozok egyszerűen összepattinthatók.
Fő jellemzők:
• Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
• Különösen alkalmas tömegcikkek, így csavarok, anyák, alátétek, szegecsek és tiplik szállítására
• 18 tálcát tartalmaz:
  2 piros tálca, 52x52 mm
  3 sárga tálca, 104x52 mm
  2 kék tálca, 104x104 mm
  1 zöld tálca, 104x156 mm
  2 narancs tálca, 208x52 mm
  2 szürke tálca, 312x71 mm, és 6 állítható válaszfal
• Külső méret: 445x358x118 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Lelakatolható
• Súly: 3,2 kg







	Ft		
C99V0-P12	43.900	1	099000200

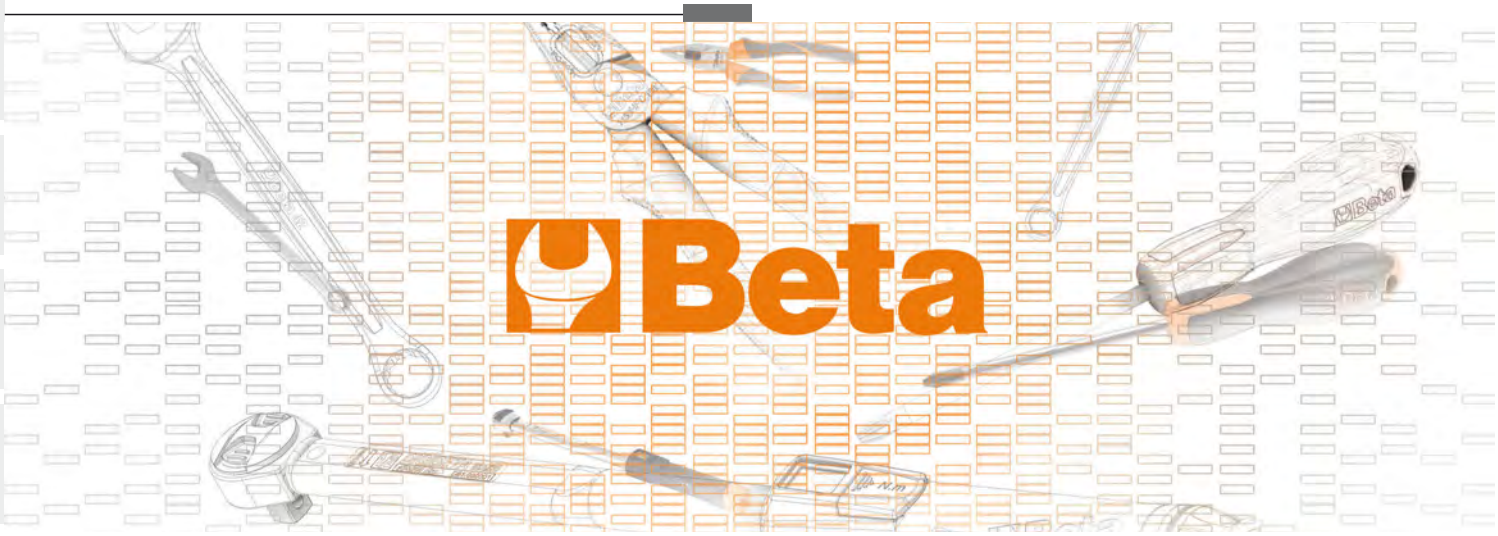
C99P12-V0

18 darabos szerszámostálca a C99V0 szerszámtáskához

Készlet tartalma:
• 2 piros tálca, 52x52 mm
• 3 sárga tálca, 104x52 mm
• 2 kék tálca, 104x104 mm
• 1 zöld tálca, 104x156 mm
• 2 narancs tálca, 208x52 mm
• 2 szürke tálca, 312x71 mm, és 6 állítható válaszfal



	Ft		
C99P12-V0	14.000	1	099000499



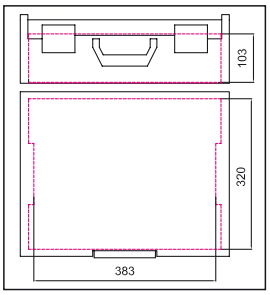
C99V1

COMBO ABS szerszámdoboz

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Főbb jellemzői:
• Külső méretek: 445x358x152 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Lakattal zárható
• Súly: 2,2 kg







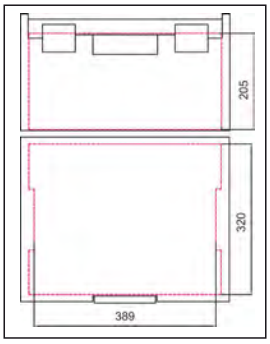
	Ft		
C99V1	33.800	1	099000250

C99V2

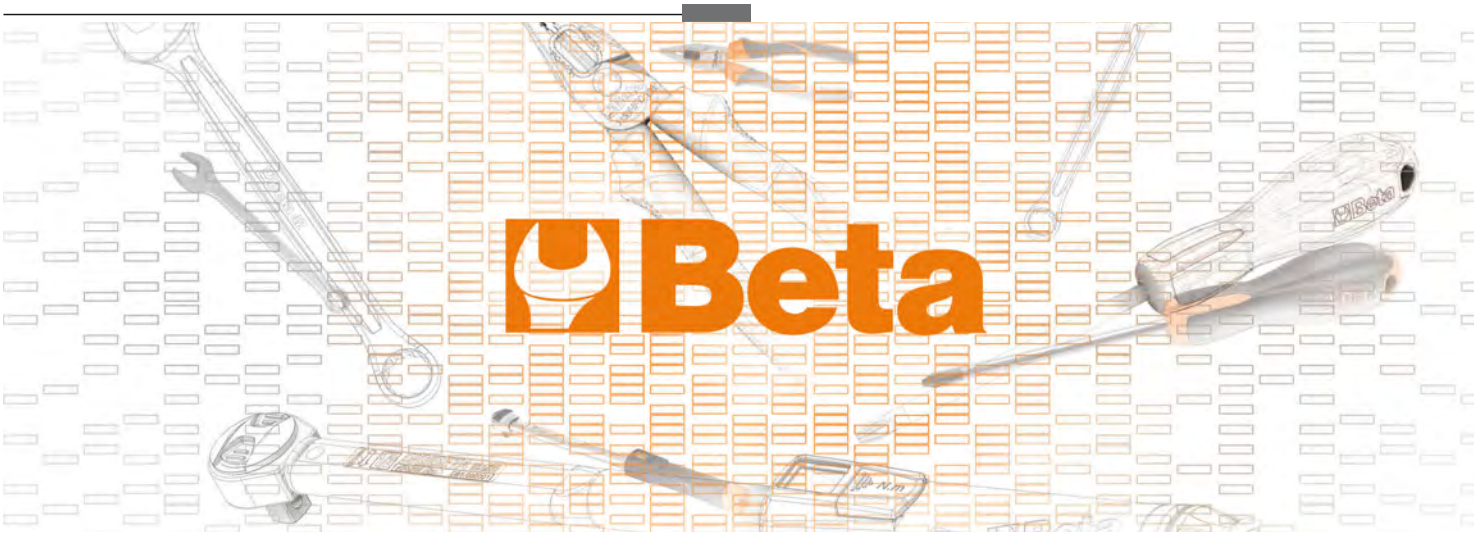
COMBO ABS szerszámdoboz

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Főbb jellemzői:
• Külső méretek: 445x358x254 mm
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Súly: 2,8 kg





	Ft		
C99V2	37.950	1	099000350



C99V3/2C

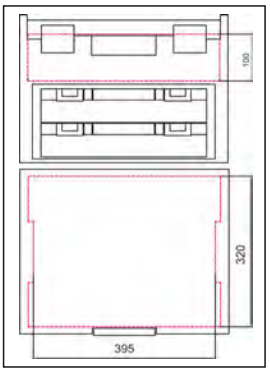
COMBO ABS szerszámdoboz 2 darab kivehető rendezőtálcával

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.
Főbb jellemzői:
• Külső méretek: 445x358x322 mm
• 2 darab C99C-V3 üres rendezőtálca
• Max. belső teherbírás: 25 kg
• Súly: 5,6 kg









	Ft		
C99V3/2C	71.150	1	099000450

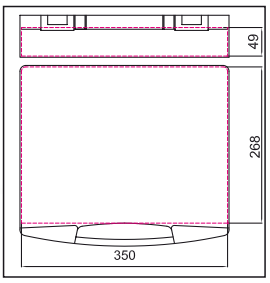
C99C-V3

COMBO kivehető rendezőtálca

Az átlátszó fedélnek köszönhetően könnyen felismerhető a tartalma
Beépített fogantyú
Külső méret: 367x316x72 mm
Súly: 0,9 kg

Lehetséges belső kialakítás:
• 7 rekesz C99T-V3 műanyag tálca
• 17 darab C99P-V3 tálca





	Ft		
C99C-V3	11.500	1	099000496

C99P

COMBO összecsukható szállítókocsi

Fő jellemzők:
• Ultrakompakt összecsukható szerszámkocsi
• Teleszkópos fogantyú
• Méret nyitott állapotban: 485x520x1095 mm
• Méret zárt állapotban: 485x80x810 mm
• Alap mérete: 485x350 mm
• Két defektvédett kerék, Ø 175 mm
• Hordozópá







	Ft		
C99P	49.150	1	099000101

C99PC
betét a C99V1 és C99V3/2C szerszámostáskához

A hőformált tálcákkal együtt szükséges, mivel megakadályozza, hogy a rekeszek tartalma szállítás közben kiessen vagy összekeveredjen.



	Ft		
C99PC	5.510	1	099000491

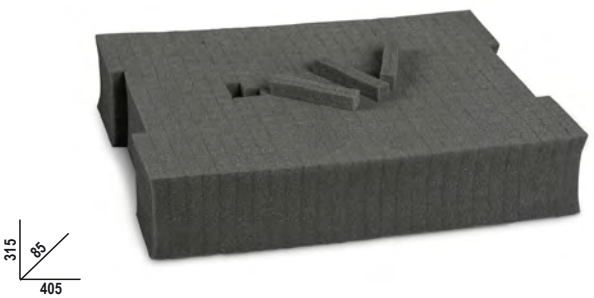
C99T
4 rekeszes hőformált tálca a C99V1 és C99V3/2C szerszámtáskához



	Ft		
C99T	7.920	1	099000492

C99M
szivacsbetét, a COMBO C99VI, C99V2 és C99V3/2C szerszámdobozokhoz

Könnyen alakítható, biztonságos és egyéni szerszámelhelyezést tesz lehetővé



	Ft		
C99M	13.900	1	099000494

C99T-V3
7 rekeszes hőformált tálca a C99C-V3 szerszámosládához



	Ft		
C99T-V3	4.000	1	099000497

C99P-V3
17 darabos szerszámostálca a C99C-V3 szerszámosládához

Készlet tartalma:
- **6 piros tálca 52x52 mm**
- **2 sárga tálca 104x52 mm**
- **3 szürke tálca 78x260 mm és 6 elválasztó**



	Ft		
C99P-V3	11.150	1	099000498

C99PP
szerszámtartó panel COMBO szerszámdobozokhoz

- **6 zseb és 11 szerszámtartó gumipánt**
- **a panel szerszámdoboz fedelébe rögzítéséhez szükséges kampókkal szállítva**



	Ft		
C99PP	16.200	1	099000489

FEDEZZE FEL AZ ÚJ RSC TERMÉKKÍNÁLATOT



RSC22

3 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
1 fiók, 50 mm magas
2 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

19 kg



RSC22-O



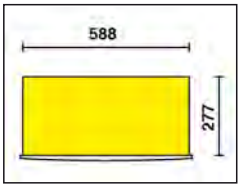
RSC22-A

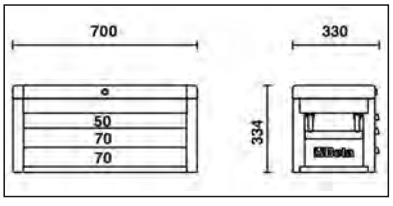


RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
RSC22-O	138.400	1	022003001
RSC22-R	138.400	1	022003003
RSC22-A	138.400	1	022003007

RSC23

5 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
2 fiók, 50 mm magas
3 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

26 kg


RSC23-A

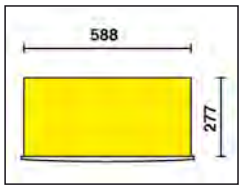

RSC23-R

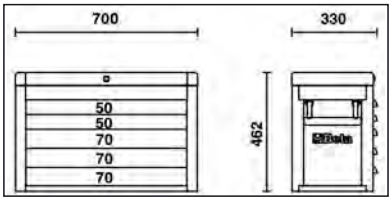

RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
RSC23-O	163.300	1	023003001
RSC23-R	163.300	1	023003003
RSC23-A	163.300	1	023003007

CD23S

Caddy szállítókocsi

Fő jellemzők:
• ABS-sel bevont munkalap, melyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST modell ráhelyezhető.
• A kocsirúd leszerelhető és a kocsi alatt tárolható.
• Négy Ø 100 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Maximális teherbírás: 250 kg.

14 kg



	Ft		
CD23S	78.100	1	023000610

RSC23C

8 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
4 fiók, 50 mm magas
3 fiók , 70 mm magas
1 fiók 100 mm magas.
• Központi zár elöl.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

28 kg


RSC23C-A

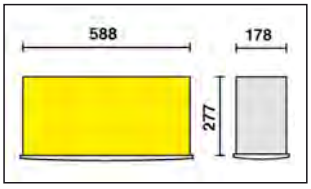

RSC23C-R

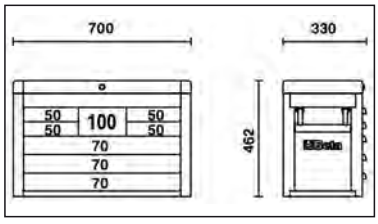

RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
RSC23C-O	184.400	1	023003011
RSC23C-R	184.400	1	023003013
RSC23C-A	184.400	1	023003017

RSC23T

5 fiókos
szerszámosláda

Fő jellemzők:
5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas.
• Központi zár elöl.
• 4 darab kerék és fogantyú rászerelhető (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-G


RSC23T-N

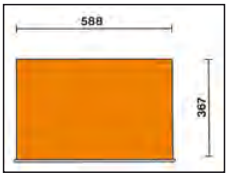

RSC23T-R

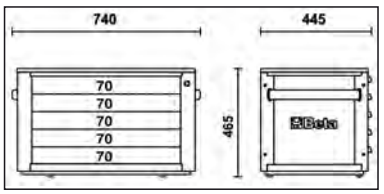

RSC23T-O


RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg







	Ft		
RSC23T-FO	204.100	1	023003020
RSC23T-O	204.100	1	023003021
RSC23T-G	204.100	1	023003022
RSC23T-R	204.100	1	023003023
RSC23T-B	204.100	1	023003026
RSC23T-A	204.100	1	023003027
RSC23T-N	204.100	1	023003029

2300ST/KIT

1 fogantyú és 4 kerék a C23ST szerszámládához

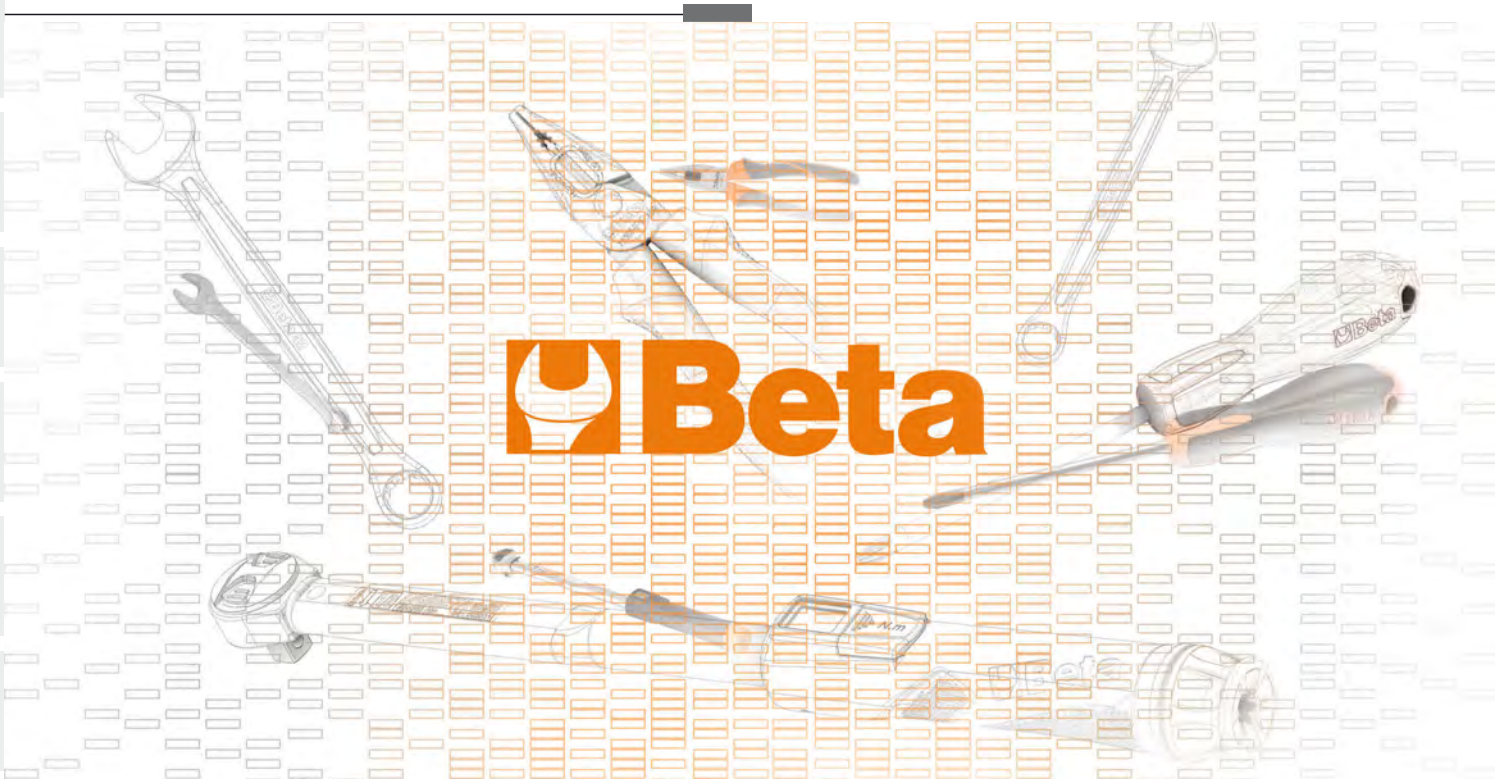
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Teleszkópos fogantyú

6,5 kg





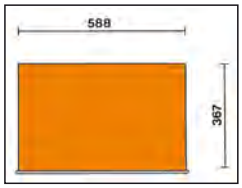
	Ft		
2300ST/KIT	60.400	1	023000950







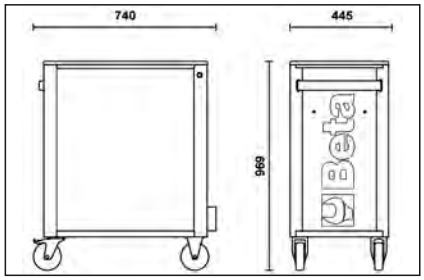






Választható színek

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



ÚJ MUNKALAP

ERŐSEBB ÉS ROBOSZTUSABB
KÉNYELMESEBB ÉS PRAKTIKUSABB
MODERNEBB

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- A fiókok habgumival béleltek
- Mindegyik fiókba 4 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el
- Új ABS erősítésű munkalap RSC22, RSC23, RSC23C és RSC23T szerszámszekrényhez
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzótartó lyukkal
- Központi biztonsági zár elöl
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 800 kg

Választható modellek:

- **RSC24/5** (5 fiókos)
- **RSC24/6** (6 fiókos)
- **RSC24/7** (7 fiókos)
- **RSC24/8** (8 fiókos)

Választható tartozékok:

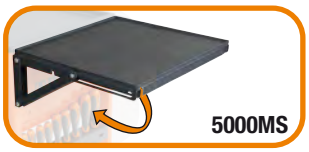














RSC24/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 210 mm magas

63 kg

	Ft		
RSC24/7-FO	244.600	1	024004070
RSC24/7-O	244.600	1	024004071
RSC24/7-G	244.600	1	024004072
RSC24/7-R	244.600	1	024004073
RSC24/7-B	244.600	1	024004076
RSC24/7-A	244.600	1	024004077
RSC24/7-N	244.600	1	024004079




RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 5 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
2 fiók, 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

60 kg

	Ft		
RSC24/5-FO	221.300	1	024004050
RSC24/5-O	221.300	1	024004051
RSC24/5-G	221.300	1	024004052
RSC24/5-R	221.300	1	024004053
RSC24/5-B	221.300	1	024004056
RSC24/5-A	221.300	1	024004057
RSC24/5-N	221.300	1	024004059







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 6 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

62 kg

	Ft		
RSC24/6-FO	230.600	1	024004060
RSC24/6-O	230.600	1	024004061
RSC24/6-G	230.600	1	024004062
RSC24/6-R	230.600	1	024004063
RSC24/6-B	230.600	1	024004066
RSC24/6-A	230.600	1	024004067
RSC24/6-N	230.600	1	024004069







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók, 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas

66 kg

	Ft		
RSC24/8-FO	270.100	1	024004080
RSC24/8-O	270.100	1	024004081
RSC24/8-G	270.100	1	024004082
RSC24/8-R	270.100	1	024004083
RSC24/8-B	270.100	1	024004086
RSC24/8-A	270.100	1	024004087
RSC24/8-N	270.100	1	024004089







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

6 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 6 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 280 mm magas

800 kg





RSC24A/6-A



RSC24A/6-R

62 kg

	Ft		
RSC24A/6-O	239.600	1	024004161
RSC24A/6-R	239.600	1	024004163
RSC24A/6-A	239.600	1	024004167

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
5 fiók , 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.

800 kg





RSC24A/7-A



RSC24A/7-R

63 kg

	Ft		
RSC24A/7-O	256.500	1	024004171
RSC24A/7-R	256.500	1	024004173
RSC24A/7-A	256.500	1	024004177

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

8 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók , 70 mm magas
2 fiók, 140 mm magas

800 kg





RSC24A/8-A



RSC24A/8-R

66 kg

	Ft		
RSC24A/8-O	276.200	1	024004181
RSC24A/8-R	276.200	1	024004183
RSC24A/8-A	276.200	1	024004187

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

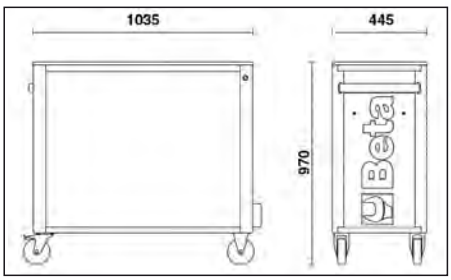
RSC24AXL SZERSZÁMKOCSI



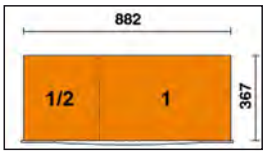
HOSSZÍTOTT KIVITEL: Mindegyik fiókba 6 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

BORULÁSGÁTLÓ RENDSZER: MEGAKADÁLYOZZA TÖBB FIÓK EGYSZERRE TÖRTÉNŐ KINYITÁSÁT

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- ABS erősítésű munkalap legurulásgátló peremmel, 8 csavarhúzótartó lyukkal és 6 szerszámostálcával
- Rendkívül ellenálló nejlon előlap beépített címketartóval
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- A fiókok habgumival béleltek
- Beépített oldalsó flakontartó
- Központi biztonsági zár elöl







Választható színek:

0	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Választható tartozékok:


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
- 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók, 210 mm magas

84 kg



RSC24AXL/7-O



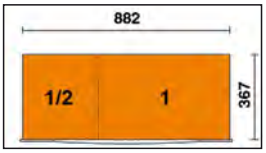
RSC24AXL/7-A

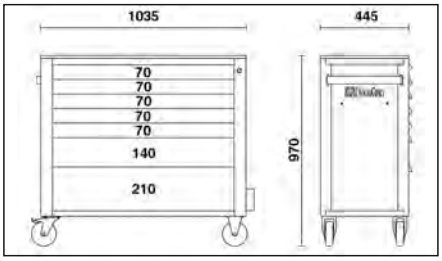

RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









	Ft		
RSC24AXL/7-O	326.100	1	024004271
RSC24AXL/7-R	326.100	1	024004273
RSC24AXL/7-A	326.100	1	024004277

RSC24AXL/8

8 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 8 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
6 fiók, 70 mm magas.
2 fiók, 140 mm magas.

88 kg



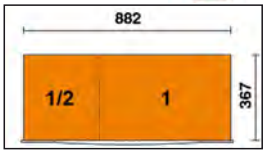
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

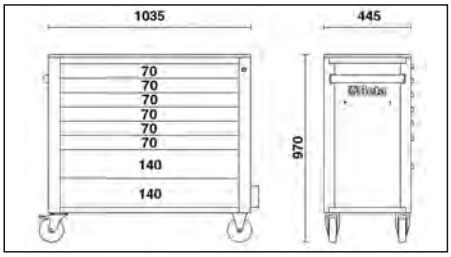












	Ft		
RSC24AXL/8-O	349.200	1	024004281
RSC24AXL/8-R	349.200	1	024004283
RSC24AXL/8-A	349.200	1	024004287

RSC24AXL/9

9 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:
• 9 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
8 fiók, 70 mm magas
1 fiók 140 mm magas.

90 kg



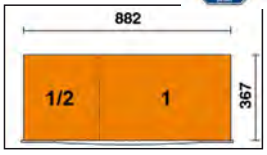
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

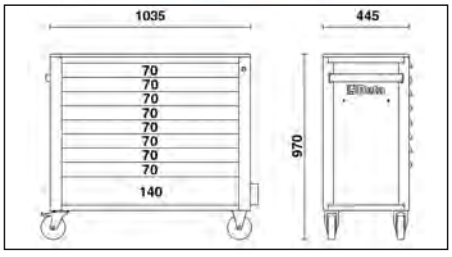












	Ft		
RSC24AXL/9-O	370.800	1	024004291
RSC24AXL/9-R	370.800	1	024004293
RSC24AXL/9-A	370.800	1	024004297

2400 RSC24/PC

papírtekercstartó az RSC24 szerszámkocsihoz

0,3 kg



RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005



	Ft		
2400 RSC24/PC-A	6.410	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	6.410	1	024004904

2400 RSC24/PD

dokumentumtartó az RSC24 szerszámkocsihoz

1,2 kg





RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

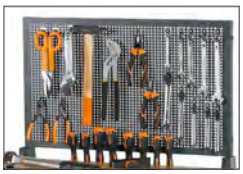
	Ft		
2400 RSC24/PD-A	11.450	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	11.450	1	024004908

2400 RSC24/PF

perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24 szerszámkocsihoz

2,3 kg









	Ft		
2400 RSC24/PF	19.550	1	024004902

2400 RSC24/PF-

palacktartó az RSC24 szerszámkocsihoz

0,5 kg



RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005



	Ft		
2400 RSC24/PF-A	6.740	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	6.740	1	024004906

2400 RSC24/PL

fa munkalap a RSC24 fiókos szerszámkocsihoz

4,3 kg





	Ft		
2400 RSC24/PL	24.300	1	024004901

2400 RSC24/SPC

számítógép konzol az RSC24 fiókos szerszámkocsihoz

- Kivehető fiók
- Az RSC24AXL modellel nem használható

3,1 kg







	Ft		
2400 RSC24/SPC	36.800	1	024004909

5000MS

lehajtható polc a RSC24 - RSC24A - C50S

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretek: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelhetőség: 20 kg.

3,4 kg



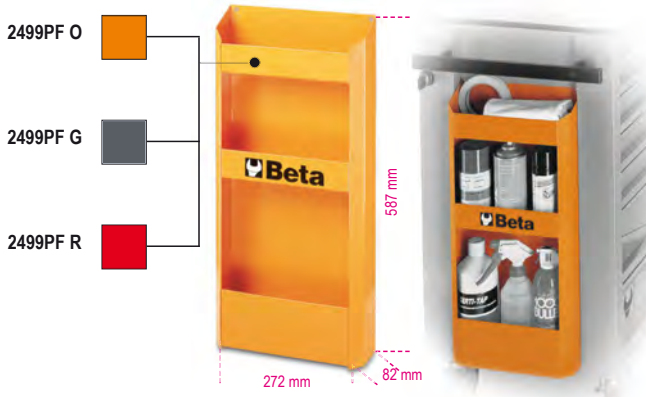
	Ft		
5000MS	18.350	1	050000901

2499PF

Flakontartó

- Tartozékok a C38, C38A

2,5 kg



	Ft		
2499PF-O	22.400	1	024990210
2499PF-G	22.400	1	024990219
2499PF-R	22.400	1	024990230

2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

2,2 kg



	Ft		
2499PF/M	18.750	1	024990050

2499PC

papírtekercstartó

- A C25 Tank szerszámkocsikra
és C38 szerszámkocsikra szerelhető.

2,2 kg



	Ft		
2499PC	23.650	1	024990090



RSC24L/7

7 fiókos
szerszámkocsi
oldalpolccal

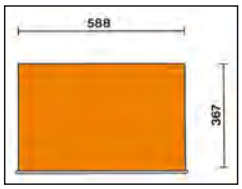
Fő jellemzők:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• Központi zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
• Oldalrekesz állítható magasságú polccal.
• Beépített papírtekercstartó.
• Két hátsó flakontartó.

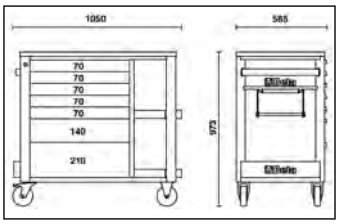
80 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





	Ft		
RSC24L/7-O	360.700	1	024004371
RSC24L/7-R	360.700	1	024004373
RSC24L/7-A	360.700	1	024004377

RSC24L-CAB

7 fiókos
szerszámkocsi
szerszámszekrénnyel

Fő jellemzők:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• Központi zár elöl.
• Oldalsó szerszámszekrény zárható ajtóval és állítható magasságú belső polccal.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
• Beépített papírtekercstartó.
• Két hátsó flakontartó.

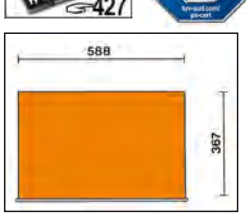
82 kg

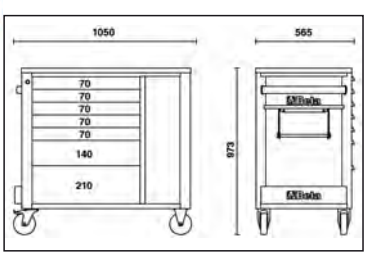




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	Ft		
RSC24L-CAB/O	372.100	1	024004471
RSC24L-CAB/R	372.100	1	024004473
RSC24L-CAB/A	372.100	1	024004477

C04TSS-7

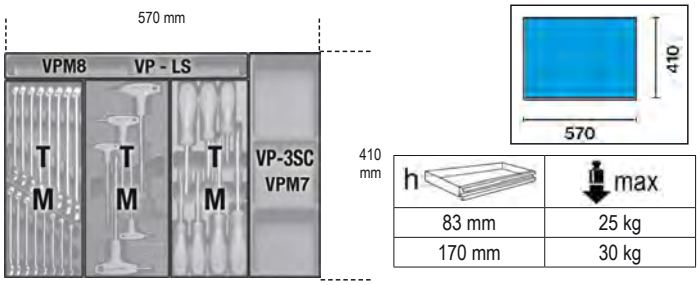
7 fiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból

Nem hagynak nyomot a kerekek

Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	Ft			
C04TSS/7	835.800	1	024003077	296

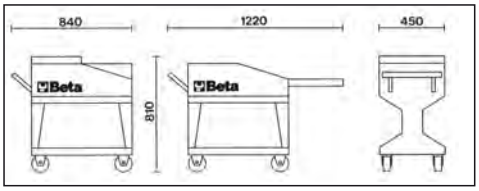
C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• bukófedél
1 csúszó tálca
• a szerszámtálca habgumival bélelt
• a polcok olaj- és benzinálló gumival béleltek
• négy 100 mm-es kerék,
2 fix és 2 forgó (az egyik fékes)
• biztonsági zár
• hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres (024990104)
• 2499PC papírtekercstartóval kiegészíthető

31,5 kg





	Ft		
C25	241.000	1	025000001

C27S

Szerszámkocsi összecsukható

Zárható kocsi összecsukható vázzal a könnyebb szállítás érdekében
2 teleszkópos fiók, 588x277 mm, mindkét irányban nyitható
Nagy alsó szerszámrekesz 588x277x220 mm
Szerkezet lemezből
2 fix kerék Ø 160 mm és 2 forgó kerék Ø 100 mm (egyik fékes)
termoplasztik munkalap 6 beépített tálcával kis tárgyak elhelyezésére
Központi zár
A fiókokban elválasztók és MC hőformált tálcák a szerszám elhelyezésére

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



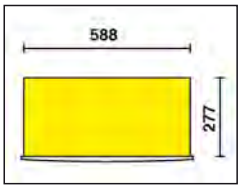


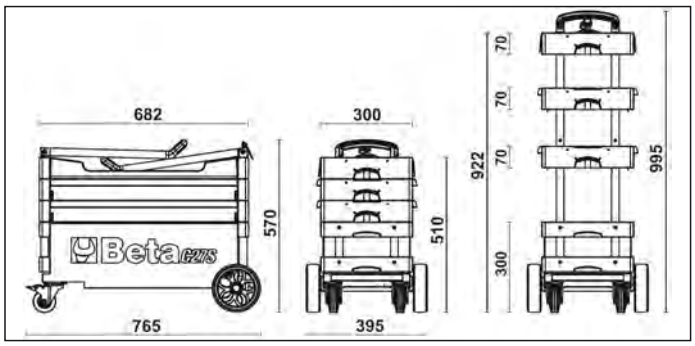
h	max
70 mm	20 kg











	Ft		
C27S-O	217.200	1	027000201
C27S-G	217.200	1	027000202
C27S-R	217.200	1	027000203

RSC28

SuperTank szerszámkocsi fa munkalappal
és 10 fiókkal

Fő jellemzők:
• 10 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm).
• Gyors és biztos fióknyitás és zárás, a fiók elülső része nylon- és üvegszál.
• 5 oldalsó fiók:
4 fiók, 70 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• 5 fiók elöl:
4 fiók, 70 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy Ø 150 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
• 2 központi biztonsági zár.
• 3 szerszámos fiók elöl.
• Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/150 satut külön kell megrendelni.)
• Beépített szerszámos rekesz.
• Zárható oldalrekesz bukóajtóval.
• Beépített flakontartók.
• 135 mm magas raktér műanyag borítással.
• Statikus terhelhetőség: 1 200 kg.

130 kg



RSC28-O

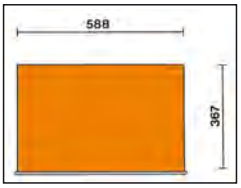


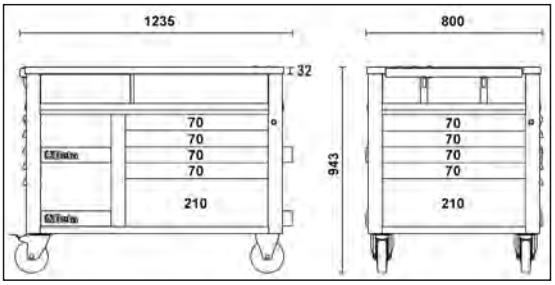

RSC28-A


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	Ft		
RSC28-O	759.800	1	028003001
RSC28-R	759.800	1	028003003
RSC28-A	759.800	1	028003007

C30M

MaxiTank mobil munkapad

Fő jellemzők:
• 5 teleszkópos, csapágyazott elülső fiók:
3 fiók (367x610 mm), 90 mm magas
1 fiók (588x610 mm), 90 mm magas
1 fiók (588x610 mm), 180 mm magas.
• A fiókok elülső részén alumínium gyorsnyitó rendszer.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
• Négy kerék:
2 forgó, elöl, Ø 150 mm
2 fix, hátul, Ø 170 mm.
• Olajálló gumibetétes munkalap,
1300x800 mm, leeresztő furattal,
amely egy kis folyadékgyűjtő tartályhoz csatlakozik.
• Tároló rekesz 720x250x1300 mm,
PVC-bevonattal, elöl bukóajtóval.
• Központi zár.
• 3 beépített oldalsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó
• Statikus terhelhetőség: 1 800 kg.
• Multiplex-munkalap (3000 S/PLM) - külön kell megrendelni
• Furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/150(a satut külön kell megrendelni).



200 kg





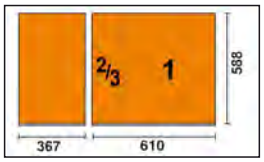


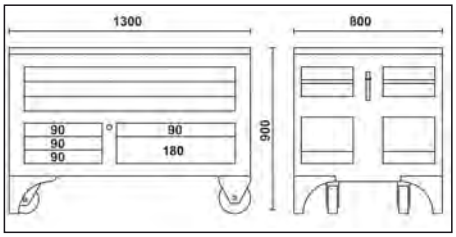




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	Ft		
C30M	1.215.900	1	030000300

3000M/PLM

fa munkalap a C30M-hez
furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150)

10 kg



1240x740x26 mm

	Ft		
3000M/PLM	126.400	1	030000350

FUNKCIONÁLIS ÉS STRAPABÍRÓ

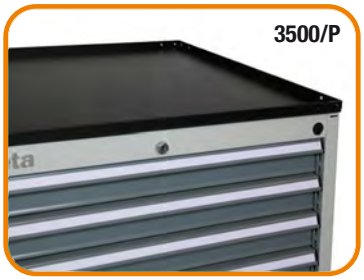


- Kihúzható fiókok
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg

Választható modellek:

- **C35/6** (6 fiókos)
- **C35/7** (7 fiókos)
- **C35/8** (8 fiókos)
- **C35/9** (9 fiókos)

Választható tartozékok:



C35/6G

6 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
- 6 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
2 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
1 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
1 fiók 300 mm
- Elől központi biztonsági zár
- ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

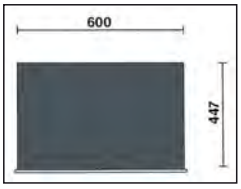
73,5 kg

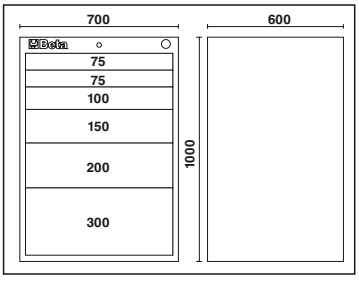


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	Ft		
C35/6G	433.900	1	035000062

C35/7G

7 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

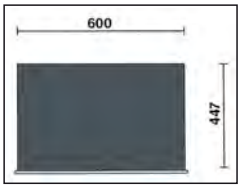
Fő jellegzetességek:
• 7 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
2 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
3 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

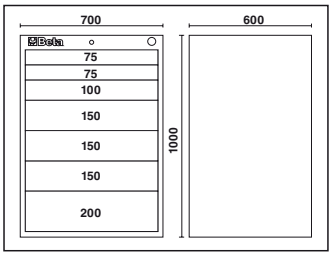
77 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		Ft		
C35/7G		458.700	1	035000072

C35/8G

8 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

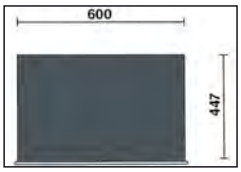
Fő jellegzetességek:
• 8 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
4 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
2 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

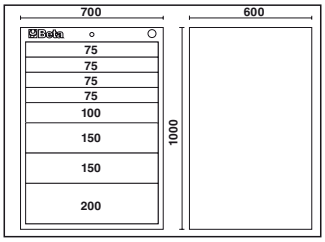
80,5 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		Ft		
C35/8G		482.800	1	035000082

C35/9G

9 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

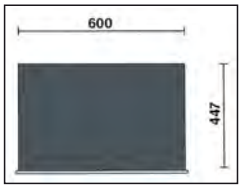
Fő jellegzetességek:
• 9 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók
6 fiók 75 mm
3 fiók 150 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

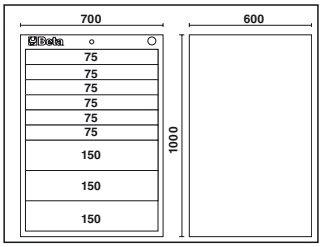
84 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		Ft		
C35/9G		507.400	1	035000092

3500/P

olajtaszító felső lap C35 szerszámszekrényhez



		Ft		
3500/P	700x600 mm	109.500	1	035000502

PUHA SAROKVÉDŐ ELEMEK (A SÉRÜLÉSMENTES ÜTKÖZÉS ÉRDEKÉBEN)



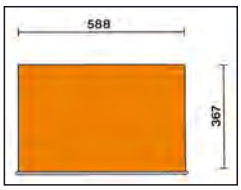






- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Többfunkciós rendkívül ellenálló munkalap
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzók elhelyezésére szolgáló furatok
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercstartó

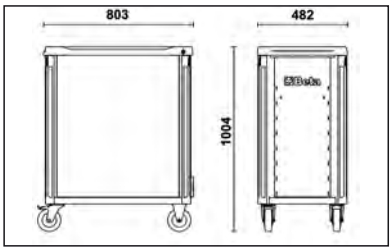
Választható modellek:
- **C37/6** (6 fiókos)
- **C37/7** (7 fiókos)
- **C37/8** (8 fiókos)
- **C37A/7** (7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel)



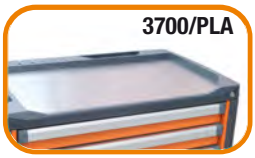
Választható színek:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

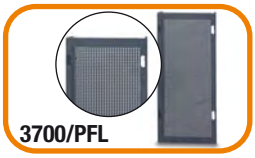


Választható tartozékok:











C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas





C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R

71 kg



	Ft		
C37/7-O	363.500	1	037000071
C37/7-G	363.500	1	037000072
C37/7-R	363.500	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
6 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
4 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 305 mm magas

69 kg

	Ft		
C37/6-O	353.600	1	037000061
C37/6-G	353.600	1	037000062
C37/6-R	353.600	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
8 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
6 fiók 75 mm magas
2 fiók 150 mm magas

73 kg

	Ft		
C37/8-O	379.800	1	037000081
C37/8-G	379.800	1	037000082
C37/8-R	379.800	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg

C37A/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:
• 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas

71 kg

	Ft		
C37A/7-O	389.700	1	037000271
C37A/7-G	389.700	1	037000272
C37A/7-R	389.700	1	037000273









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

rozsdamentes acél munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

2,8 kg



	Ft		
3700/PLA	22.900	1	037000100

3700/PLL

fa munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,9 kg



672x396x28 mm

	Ft		
3700/PLL	28.100	1	037000101

3700/PF

perforált panel konzollal a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,2 kg







	Ft		
3700/PF	22.350	1	037000102

3700/PFL

perforált oldalpanel a C37 fiókos szerszámkocsihoz

1,9 kg







	Ft		
3700/PFL	12.500	1	037000104

3700/PC

számítógép konzol a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,1 kg





	Ft		
3700/PC	30.850	1	037000103

C38

11 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
- 11 teleszkópos csapágyazott fiók
- 1 fiók 937x410x122 mm
  3 fiók 570x410x74 mm
  2 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  2 fiók 313x410x153 mm
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- statikus terhelhetőség: 1200 kg
- 4 kerék Ø 125 mm
  2 fix és 2 forgó (mindkettő fékes)
- központi zár
- lemez munkalap gumiborítással
- 2499PC papírtekercstartó és 2499PF flakontartó felszerelhető

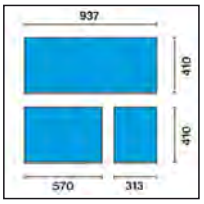
114 kg

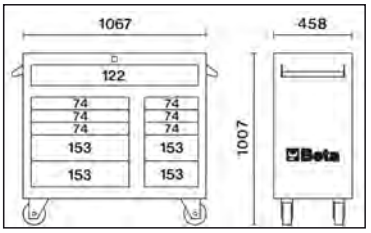




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	Ft		
C38-O	567.200	1	038000001
C38-G	567.200	1	038000003
C38-R	567.200	1	038000002

C38L

7 fiókos oldalszekrény

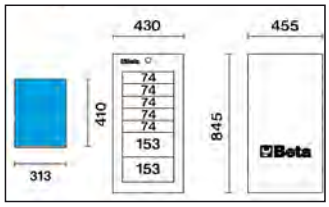
Fő jellemzők:
- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (410x313 mm):
  5 fiók, 74 mm magas 2 fiók, 153 mm magas.
- A fiókok habgumival béleltek.
- Központi biztonsági zár elöl.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	Ft		
C38L-O	273.100	1	038000081
C38L-G	273.100	1	038000083
C38L-R	273.100	1	038000082

C38L A

oldalszekrény ajtóval és
belső szerszámtartó polccal

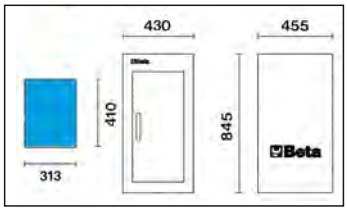
Fő jellemzők:
- Zár elöl.
- Állítható magasságú belső polc.
- Az ajtószárnyban irattartó.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

18 kg









	Ft		
C38LA O	105.000	1	038000071
C38LA G	105.000	1	038000073
C38LA R	105.000	1	038000072

C38C

33 fiókos szerszámkocsi
- 1 db C38 szerszámkocsi
- 2 oldalán C38L szerszámszekrény
- 1 db Top C38T szerszámláda

268 kg



C38C-O





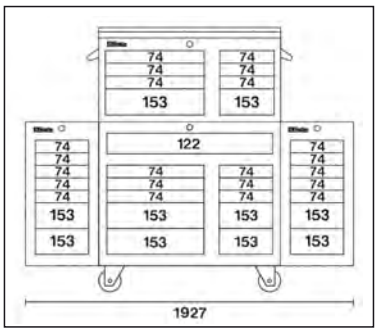
C38C-G

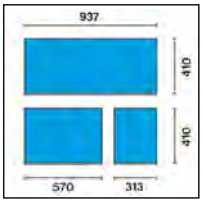


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	Ft		
C38C-O	1.469.000	1	038000201
C38C-G	1.469.000	1	038000203
C38C-R	1.469.000	1	038000202

C38T

top 8 fiókos szerszámláda szerszámrekesszel

Fő jellemzők:
- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók:
  3 fiók 570x410x74 mm
  1 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  1 fiók 313x410x153 mm
- Szerszámtartó rekesz.
- A fiókok habgumival béleltek.
- Központi biztonsági zár elöl.
- C38 szerszámkocsira helyezhető.

64 kg



C38T-O



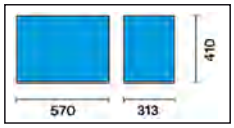
C38T-G

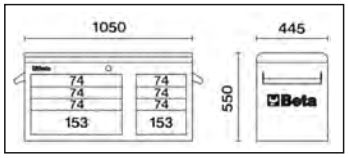


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	Ft		
C38T- O	355.600	1	038000091
C38T- G	355.600	1	038000093
C38T- R	355.600	1	038000092

A FÜGGŐLEGES ELEMEK ÉS A FIÓKOK ELÜLSŐ RÉSZE ALUMÍNIUM ÖTVÖZETBŐL KÉSZÜLT + TARTÓSSÁG + KÖNNYŰ SÚLY



- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Hőkezelt munkalap a hordozható C39T szerszámszekrényhez
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzók elhelyezésére szolgáló furatok
- Beépített flakontartók oldalt és a hátsó részen
- Beépített papírtekercstartó





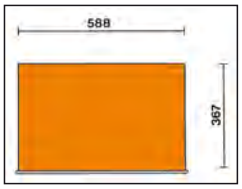


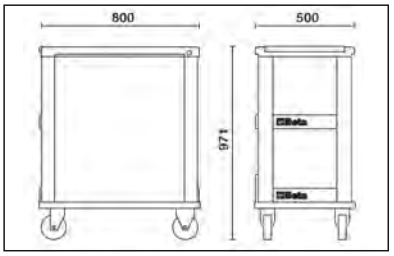
Választható modellek:
- **C39/6** (6 fiókos)
- **C39/7** (7 fiókos)
- **C39/8** (8 fiókos)

Választható színek:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000







C39/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
- hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
  5 fiók 70 mm
  1 fiók 140 mm
  1 fiók 210 mm







C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

61 kg

	Ft		
C39-7/O	532.900	1	039000001
C39-7/G	532.900	1	039000002
C39-7/R	532.900	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 280 mm

59 kg

	Ft		
C39-6/O	504.100	1	039000031
C39-6/G	504.100	1	039000032
C39-6/R	504.100	1	039000033



C39-6/O


C39-6/G


C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm

64 kg

	Ft		
C39-8/O	567.800	1	039000041
C39-8/G	567.800	1	039000042
C39-8/R	567.800	1	039000043



C39-8/O


C39-8/G


C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg

C39T

4 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 4 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
4 fiók 70 mm
• Elől központi biztonsági zár.
• Fiók teherbírása:15 kg
• Merevítők és a fiók előlap alumíniumból.

29 kg

	Ft		
C39T-O	340.400	1	039000101
C39T-G	340.400	1	039000102
C39T-R	340.400	1	039000103


C39T-O



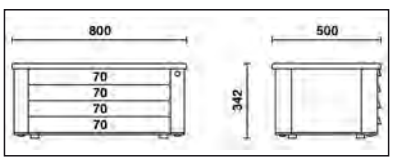

C39T-R

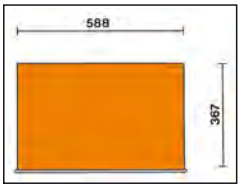

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2200-COVER RSC22

nylon takaró a RSC22 3 fiókos szerszámládához



	Ft		
2200-COVER RSC22	5.710	1	022000910

2300-COVER RSC23

nylon takaró a RSC23 5 fiókos szerszámládához



	Ft		
2300-COVER RSC23	6.210	1	023000920

2300-COVER RSC23T

nylon takaró a RSC23T 5 fiókos szerszámládához



	Ft		
2300-COVER RSC23T	6.830	1	023000930

2400-COVER RSC24

nylon takaró a RSC24/RSC24A - C39 fiókos szerszámkocsikhoz



	Ft		
2400-COVER RSC24	7.140	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon takaró a RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB fiókos szerszámkocsikhoz



	Ft		
2400-COVER RSC24AXL	9.620	1	024000930

3700-COVER C37

Nylon takaró a C37 fiókos szerszámkocsihoz



	Ft		
3700-COVER C37	10.150	1	037000930

4100-COVER C41H

Nylon takaró a C41H szerszámkocsihoz



	Ft		
4100-COVER C41H	7.350	1	041000930

C39SM

Speciális szerszámkocsi Racing SM

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

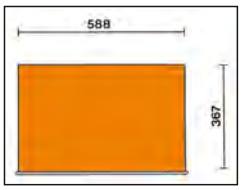
Szerviz-modul
• Beépített szeméttartó
• Papírtekercstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

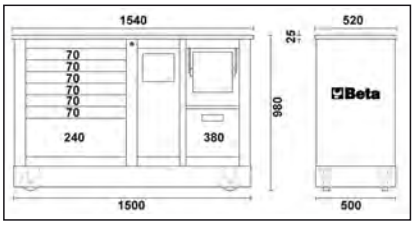
125 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39SM-O		868.200	1	039390001
C39SM-G	-	868.200	1	039390002
C39SM-R		868.200	1	039390003

C39MD

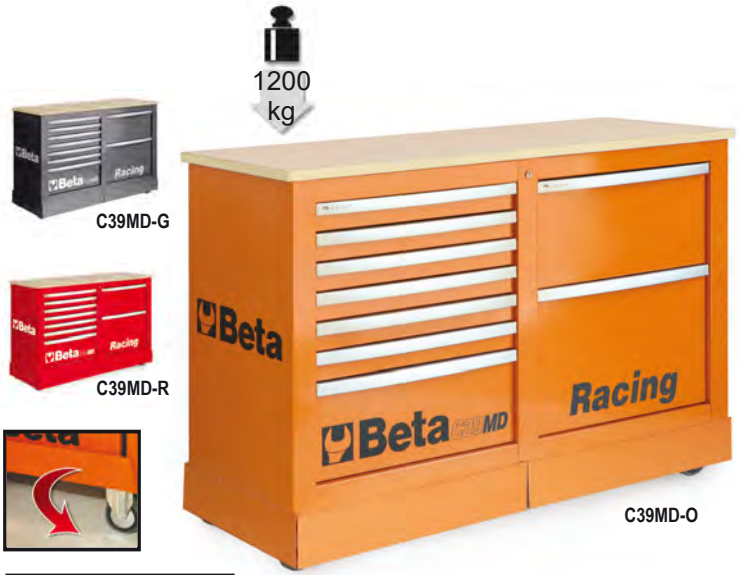
Speciális szerszámkocsi Racing MD

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott, 588x367 mm:
6 fiók70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

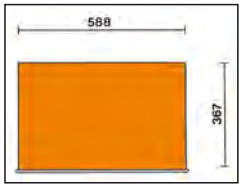
Modul 2 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott,
588x367x270 mm és 588x367x380 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

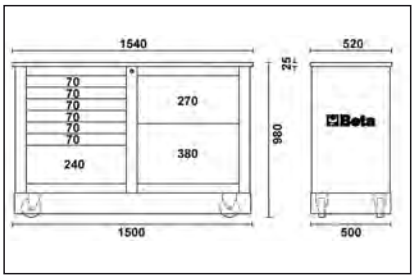
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39MD-O		894.900	1	039390101
C39MD-G		894.900	1	039390102
C39MD-R		894.900	1	039390103

C41S

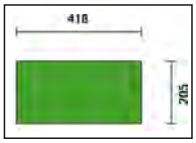
Két modulos szerszámkocsi

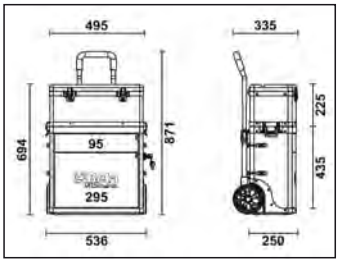
Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 modul kisláda
1 modul két fiók (1 db 95 mm és 1 db 295 mm magas fiók)
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5









16 kg

	Ft		
C41S	164.600	1	041000001

C41H

Két modulos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 felső modul: kisláda
1 alsó modul: 1 db 295 mm magas fiók 1 db 66 mm
kihúzható műanyagrekesz 2 db 95 mm magas fiók
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

•Javasolt készletek: 5941VU/M, 5940/SBK és 5915VU/5
* Kérésre rendelhető színek



C41H-O




Beta
Beta
Beta

C42H

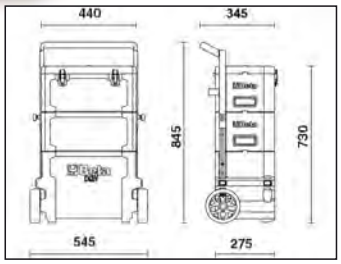
Szerszámkocsi 3 modullal

Fő jellegzetességek:
• Lemezből készült és műanyagborítású:
robusztus és könnyű
• 3 elválasztható modul:
1 felső modul, magasság: 220 mm
1 középső modul, magasság: 180 mm
1 alsó modul kerékkel, magasság: 330 mm
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 160 mm)
• 3 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok: praktikus és jól kezelhető fogantyú a különböző modulokon
• Felső modul belső rekesszel és 3 fedélbe épített rekesz kis tárgyak elhelyezésére
• 2 modullal is használható

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg





	Ft		
C42H	132.100	1	042000002

C43

3 modulos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• Lemezből készült fémváz, műanyag borítás
• 3 leválasztható modul:
1 felső szerszámosláda, magasság: 222 mm
1 középső modul, magasság: 168 mm, 2 fiók, 60 mm
1 kerekes alsó modul, magasság: 332 mm, 280 mm felnyíló ajtó
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 128 mm)
• 4 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok – minden szerszámrekesz könnyen hozzáférhető
• • Felső modul kivehető belső rekesszel és 2 fedélbe épített szerszámtálca kis tárgyak elhelyezésére

15,5 kg

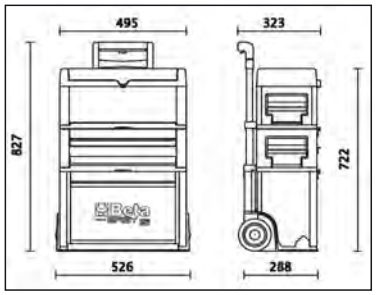


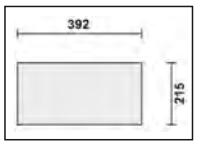












	Ft		
C43	108.600	1	043000003

CX49-G

többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- **Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság**
- **Ergonomikus fogantyú**
- **Kétszintes felső rakodópolc**
- **Kihúzható fiók minibillentyűzethez**
- **2 állítható helyzetű középső polc és 1 rögzített alsó polc**
- **4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob**
- **2 praktikus oldaldoboz**
- **2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm**
- **2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)**
- **Súly: 36 kg**











	Ft		
CX49	221.500	1	049000102

CA49-G

többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- **Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság**
- **Ergonomikus fogantyú**
- **Kétszintes felső rakodópolc**
- **Kihúzható fiók minibillentyűzethez**
- **1 állítható helyzetű polc és 1 rögzített polc és záróajtó**
- **4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob**
- **1 praktikus oldaldoboz**
- **2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm**
- **2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)**
- **Súly: 36,5 kg**









	Ft		
CA49 G	264.000	1	049000112

4900-COVER C49

nejlon takaró a C49 többfunkciós szerszámkocsihoz



	Ft		
4900-COVER C49	10.450	1	049000930

C48M

elektromos, platós kézikocsi

Kompakt méretének és sokoldalú felhasználásának köszönhetően a C48M kézikocsi ideális megoldás nehéz terhek (dobozok, tartályok, nagyméretű tárgyak, berendezések) biztonságos szállítására nehezen és hagyományos targoncával nem megközelíthető helyeken.
A motoros rásegítésnek köszönhetően csökken a kézi tehermozgatás jelentette veszélyek, pl. mozgásszervi betegségek kockázata.

24V - 400W motorral, 2x12V 33Ah akkumulátorral és Curtis vezérlőkártyával felszerelt kézikocsi.
Csúszásmentes gumival borított masszív acélból készült plató. A peremen elhelyezkedő csőpanelek meggátolják a szállított tárgyak leesését.
A panelek nagyobb darabok szállítása esetén eltávolíthatók.

A vezérlőpanel felszereltsége:
• indítókulcs
• sebességszabályozó
• oldalsó "pillangó" kapcsoló az irányításhoz
• tolatásjelző csipogó hangjelzés
• akkumulátor töltésjelző
• elektromos fék megszakító gomb
• vészleállító gomb

2 pneumatikus hajtókerék (Ø 260 mm), 2 gumi forgókerék (Ø 150 mm), mágnesfék és differenciálmű.
Külső akkumulátortöltővel szállítva, 220V/50Hz - V/A 24/12



FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Teherbírás: 400 kg
Sebesség: 4-6 km/h (szabályozható)
Akkumulátor üzemidő: 4 óra
Teljes terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 6%
100 kg terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 18%

Biztonsági berendezések:
Elektronikus fék
Hangjelző
Zúzódásvédő
Akkumulátor töltésjelző
Curtis vezérlőkártya

MŰSZAKI ADATOK
Külső méret: 1280x630x1100h mm
Plató hasznos rakfelülete panelekkel: 1180x580 mm
Plató hasznos rakfelülete panelek nélkül: 1260x620 mm
Plató magassága: 320 mm
Akkumulátortartó magassága: 65 mm
Tömeg akkumulátorral: 140 kg





140 kg

	Ft		
C48M	**815.900**	1	048000230

C48P

összecsukható szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• Erősített polipropilénből (PP) készült rakodófelület csúszásgátló bevonattal és TPV betétekkel védett sarkakkal
• Betolható fogantyú a gyors, kompakt tárolásért
• Négy, nyomot nem hagyó kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék
• Maximális teherbírás: 300 kg.
• Rakodófelület munkaszélessége: 705 mm
• Rakodófelület mélysége: 480 mm
• Rakodófelület magassága: 200 mm







11 kg

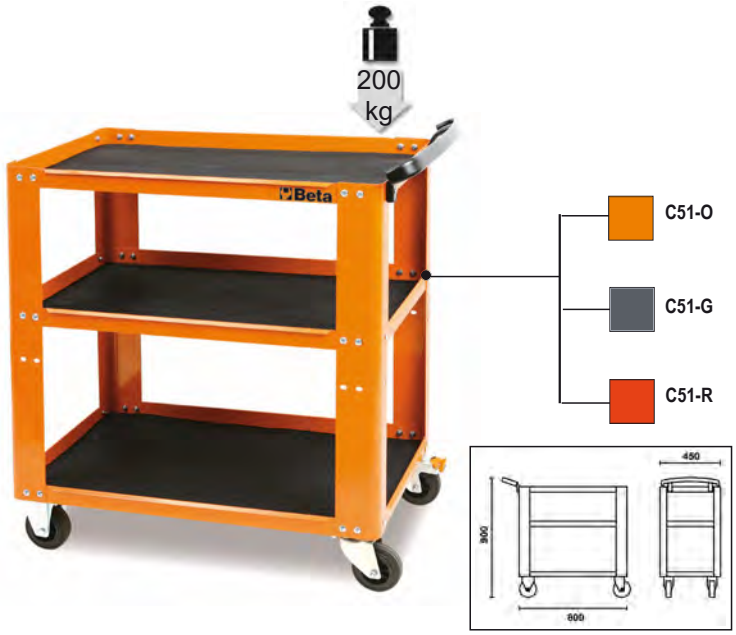
	Ft		
C48P	**69.800**	1	048000030

C51

Kisegítő szerszámkocsi

- 3 csúszásmentes bordás gumival borított munkalap
- Ergonómikus fogantyú
- Két állásban rögzíthető középső munkalap
- 4 kerék Ø 100 mm: 2 fix és 2 forgó kerék (az egyik fékes)
- Maximális terhelhetőség: 240 kg

21 kg



	Ft		
C51 O	84.150	1	051000001
C51 G	84.150	1	051000002
C51 R	84.150	1	051000003

C50S

3 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
- Hőkezelt munkalap
- 3 fiók (588x367 mm) teleszkópos, csapágyazott, 70 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi biztonsági zár elöl
- Praktikus oldalsó csavarhúzó tartó
- Két oldalsó beépített spray flakon tartó
- Nagy alsó polc olaj- és benzinálló gumi borítással
- Négy kerék Ø 125 mm:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 400 kg
- Egyes fiókok teherbírása: 15 kg, egyenletes elosztással
- Igény szerint 2400 RSC24/PC-A papírtekercs tartóval szerelve
- Igény szerint 5000MS lehajtható polccal

38 kg



	Ft		
C50S-O	177.200	1	050000301
C50S-G	177.200	1	050000302
C50S-R	177.200	1	050000303

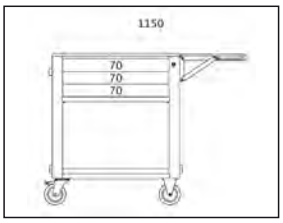
5000MS

lehajtható polc a RSC24 - RSC24A - C50S

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretek: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelhetőség: 20 kg.

3,4 kg





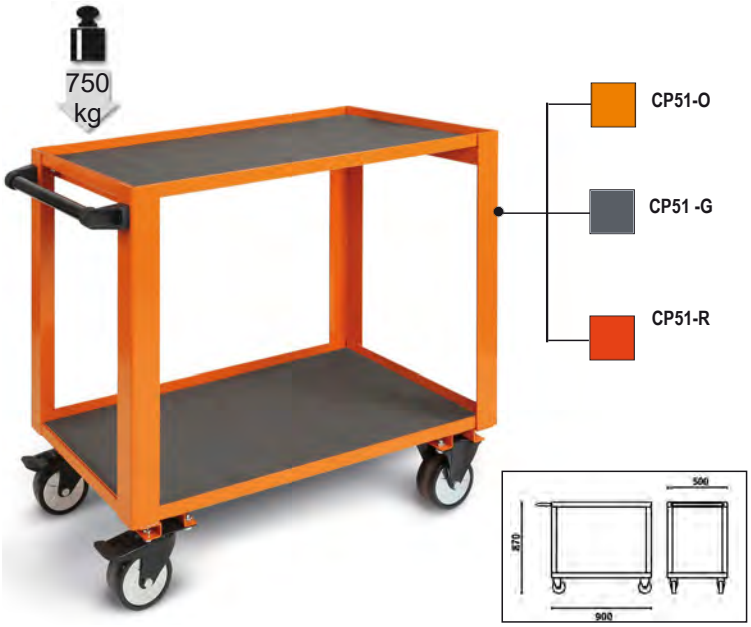
	Ft		
5000MS	18.350	1	050000901

CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópolc
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
2 rögzített, 2 elfordítható fékkel
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

37 kg



	Ft		
CP51 O	111.400	1	051000501
CP51 G	111.400	1	051000502
CP51 R	111.400	1	051000503

CB52

sebességváltó/erőátvitel tartókocsi
folyadékgyűjtővel



A döntött sík és a lefolyólyukak lehetővé teszik a folyadékok gyűjtését közvetlenül a gyűjtőtálba

A következőket tartalmazza:

- 4 elforduló kerék, kettő fékkel
- szerszámfiók
- 7 literes kihúzható folyadékgyűjtő tálca
- 2 polc

Méretek: 1200x640x870 mm
Súly: 60 Kg

60 kg

	Ft		
CB52	244.400	1	052000201



C56P O

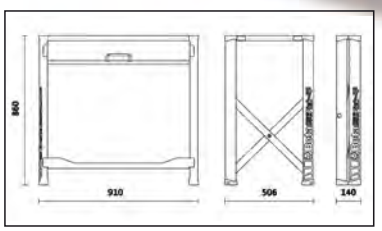
összecsukható munkapad

Kompakt és könnyen szállítható.
Mindkét oldalán használható 30 mm vastag 800x500mm méretű MDF és horganyzott lemez munkalap.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 250 kg

25 kg







	Ft		
C56P O	138.000	1	056000011

C56PL O

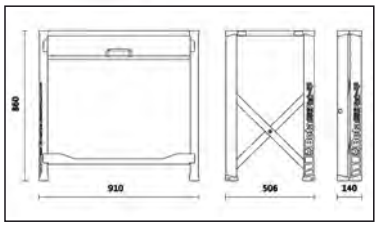
összecsukható munkapad, könnyű kivitel

Könnyű, kompakt, könnyen szállítható.
Horganyzott lemez munkalap
(800x500mm), munkaoldalán
olaj- és benzinálló gumiborítással.
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus terhelhetőség: 200 kg

18,5 kg







	Ft		
C56PL O	127.200	1	056000021

C54S

Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

Fő jellegzetességek:
- 1 fiók egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint
- könnyen falra szerelhető két horony segítségével, melyek a szerszámszekrény hátulján találhatók, vagy két csavarral felerősíthető a C50 Team szekrénytartó kocsira
- biztonsági zár a fiók és az ajtók bezárásához
- a VI és VG modelleknek eltérő szerszámtartó készlete van
- hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres

37 kg



C54S-G



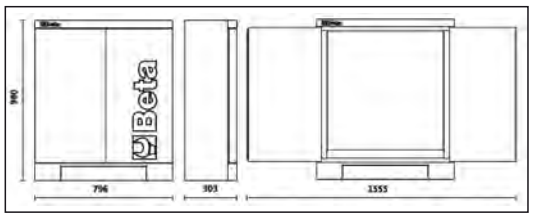
C54S-R



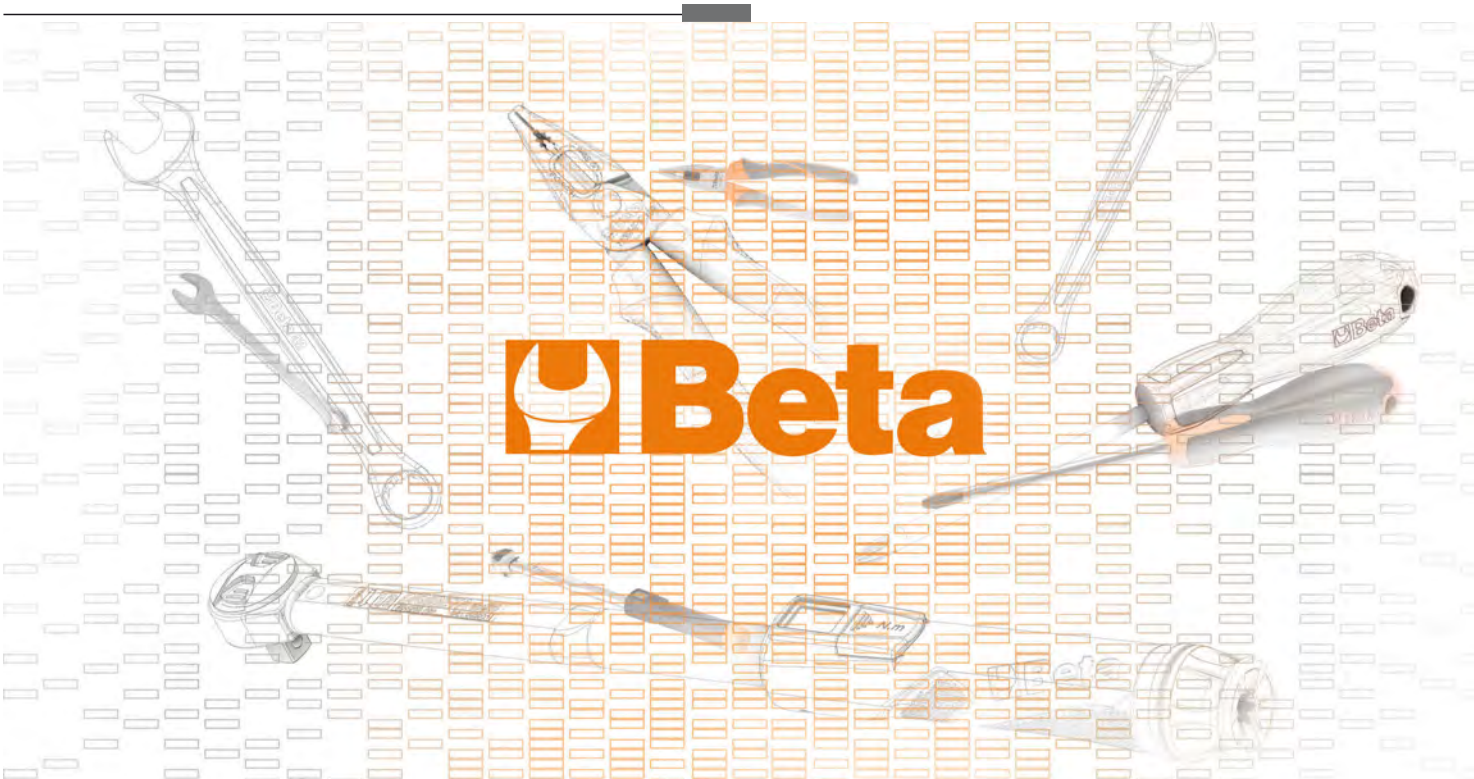
C54S-O



504



	Ft		
C54S-O	208.200	1	054000301
C54S-G	208.200	1	054000302
C54S-R	208.200	1	054000303



C57SA

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és egy fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

205 kg



C57S/A-O

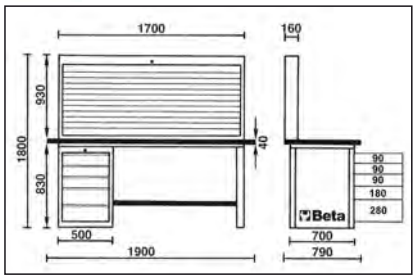

C57S/A-G




C57S/A-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Ft		
C57S/A-O	1.410.600	1	057001005
C57S/A-G	1.410.600	1	057001205
C57S/A-R	1.410.600	1	057001405

C57SD

MasterCargo munkapad

• Ez a modell egy fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

158 kg



C57S/D-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G


C57S/D-R

	Ft		
C57S/D-O	977.400	1	057001004
C57S/D-G	977.400	1	057001204
C57S/D-R	977.400	1	057001404

C57SB

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és két fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez
Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



C57S/B-O

243 kg

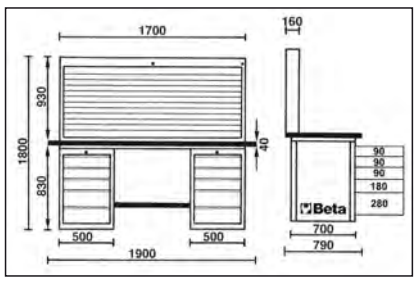

C57S/B-G


C57S/B-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Ft		
C57S/B-O	1.748.700	1	057001006
C57S/B-G	1.748.700	1	057001206
C57S/B-R	1.748.700	1	057001406

C57SC

MasterCargo munkapad

• Ez a modell két fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



C57S/C-O



196 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

	Ft		
C57S/C-O	1.315.500	1	057001003
C57S/C-G	1.315.500	1	057001203
C57S/C-R	1.315.500	1	057001403

C57SP

Szerszámtartó fal

Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni. Biztonsági zárral ellátott alumínium redőny, három kivehető perforált szerszámtartó lemez

46 kg






C57SP G


C57SP R

	Ft		
C57SP-O	433.200	1	057001020
C57SP-G	433.200	1	057001220
C57SP-R	433.200	1	057001420

5700LAMP

MasterCargo munkapad-lámpa

• erőteljes fémlemezkeret,
amelyet a munkapad lapjához kell
lámpatartó 1120 Lumen LED-es szalaggal, 4000K, 14W
feszültség: 230V vezeték nélkül szállítva

9 kg



	Ft		
5700LAMP	97.900	1	057000005

C58P

szerszámtartó fal

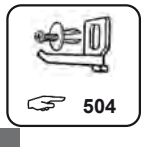
• Festett alumínium redőny
biztonsági zárral.
• Két kivehető lyukacsos szerszámtartó panel.

46,8 kg


C58P-G


C58P-R

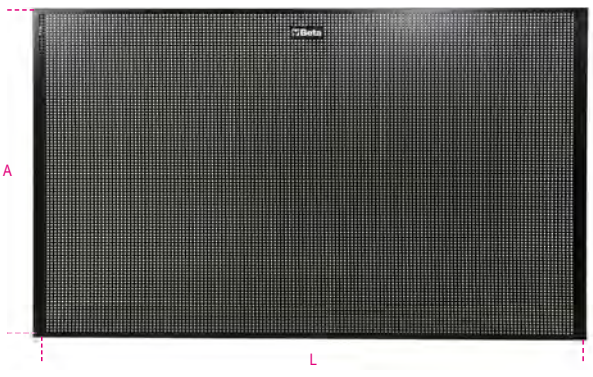




	Ft		
C58P-O	322.700	1	058000221
C58P-G	322.700	1	058000222
C58P-R	322.700	1	058000223

PV

Szerszámtartó fal





	LxA mm		Ft		
PV1	1000x920	10,2	55.800	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	74.250	1	088880015

C56W

fa munkalapos munkapad

• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 6 tartólábbal
• Statikus terhelhetőség: 1.200 kg
• Hozzárendelhető a munkapadhoz nem rögzíthető C57P falhoz.
• Két fiók, zárral.
• Előkészítve a padlóhoz történő rögzítéshez.

86 kg



	Ft		
C56W-O	355.300	1	056000251
C56W-G	355.300	1	056000252
C56W-R	355.300	1	056000253

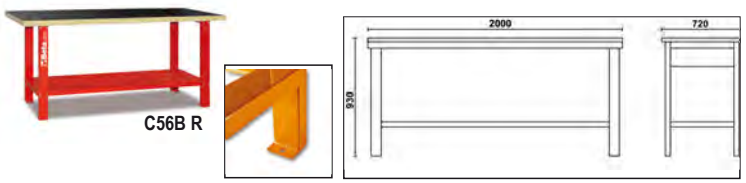
C56B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:
• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 4 tartólábbal.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Alul tároló rekesz.
• Padlóhoz rögzíthető.

54,5 kg





	Ft		
C56B-O	208.700	1	056000401
C56B-G	208.700	1	056000402
C56B-R	208.700	1	056000403

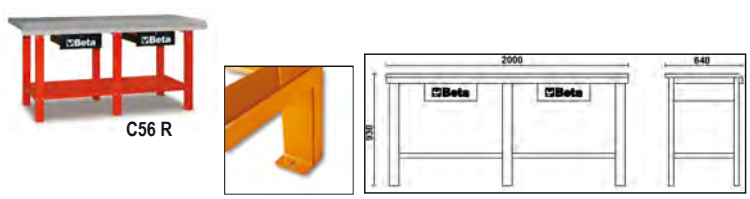
C56

Munkapad

• Fém munkalap peremmel
• 6 lábú acélváz
• Statikai terhelés: 1.200 Kg
• C57P szerszámfallal kombinálható, munkaasztalra nem rögzíthető.
• Két fiók zárral.
• Padlóhoz rögzíthető.

82 kg





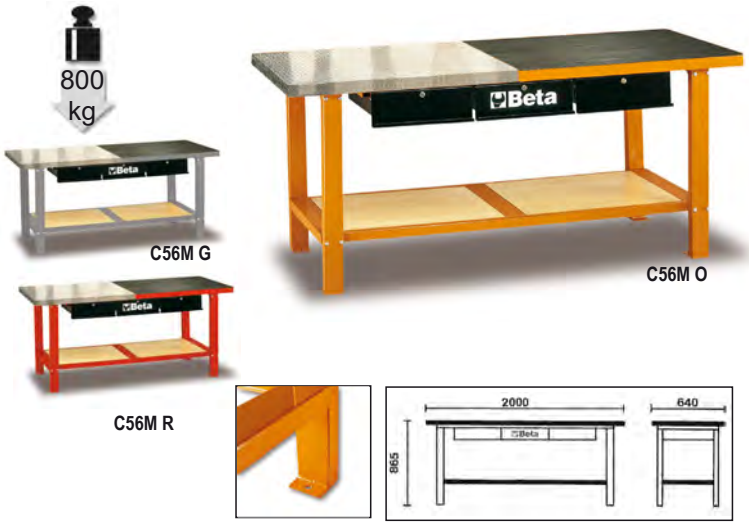
	Ft		
C56-O	295.800	1	056000201
C56-G	295.800	1	056000202
C56-R	295.800	1	056000203

C56M

Munkapad

• fém munkalap, fele alumínium, fele gumiborítású
• alsó lap színfa
• terhelés: kg.800
• C57P szerszámfallal használható
• 3 fiók zárral

95 kg



	Ft		
C56M O	433.600	1	056000050
C56M G	433.600	1	056000053
C56M R	433.600	1	056000054

C58B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:
• Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
• Acélszerkezet 4 tartólábbal.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Alul tároló rekesz.
• Padlóhoz rögzíthető.

44 kg



	Ft		
C58B-O	193.200	1	058000401
C58B-G	193.200	1	058000402
C58B-R	193.200	1	058000403

C58M

munkapad

• Fém munkalap, csúszásmentes, levehető gumiborítással.
• Polc: kemény fából.
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• A C58P szerszámtartó fallal kombinálható, munkalapra nem szerelhető fel.
• 2 fiók zárral.
• Padlóhoz rögzíthető.
• C58M/PA alumínium munkalap rászerelhető.

65 kg



	Ft		
C58M-O	279.500	1	058000300
C58M-G	279.500	1	058000302
C58M-R	279.500	1	058000303

C58M/PA

Recézett alumínium munkalap
C58M munkapadhoz

4,5 kg



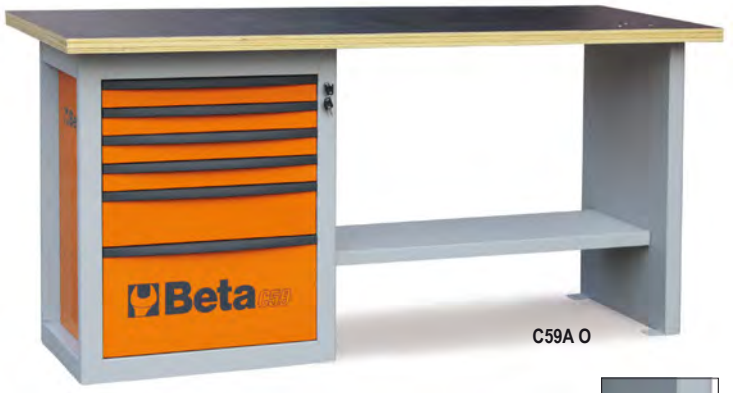
	Ft		
C58M/PA	109.300	1	058000350

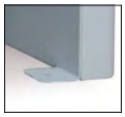
C59A

"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-
munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
4 fiók magasság: 70 mm
1 fiók magasság: 140 mm
1 fiók magasság: 280 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Erősített nylon fiókperem.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF-
flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

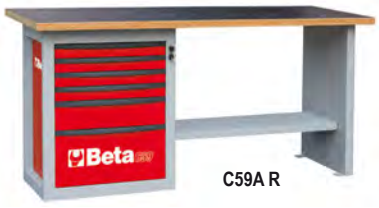
115 kg





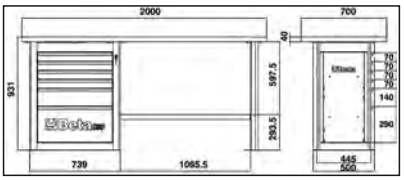


1500 kg

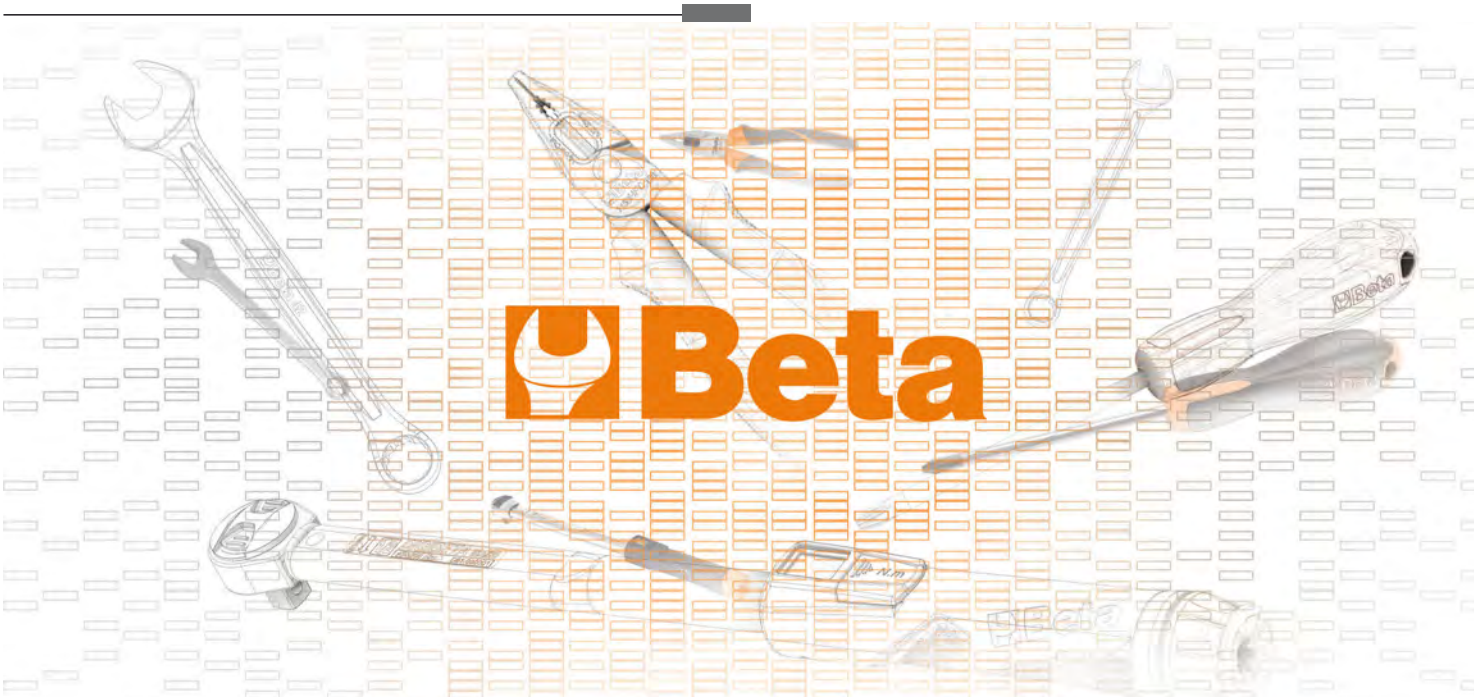




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	Ft		
C59A-O	526.400	1	059000001
C59A-G	526.400	1	059000021
C59A-R	526.400	1	059000041

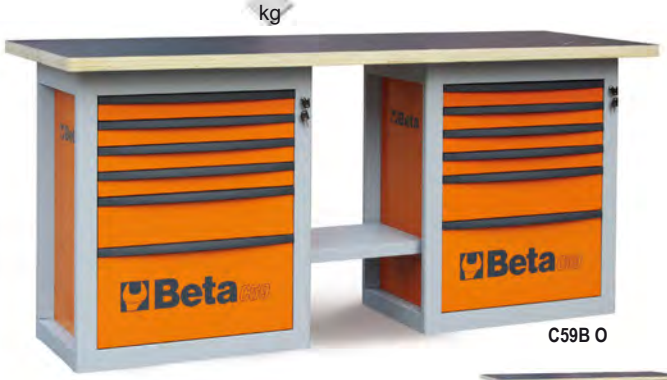


C59B

"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-
munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
8 fiók magasság: 70 mm
2 fiók magasság: 140 mm
2 fiók magasság: 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF-
flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.





C59B O





C59B G

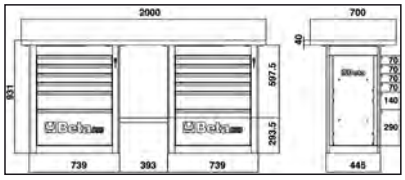


C59B R

155 kg

	Ft		
C59B-O	706.900	1	059000002
C59B-G	706.900	1	059000022
C59B-R	706.900	1	059000042

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

"Endurance"munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-
munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
4 fiók magasság: 70 mm
1fiók magasság: 140 mm
1fiók magasság: 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF-
flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.



C59C G

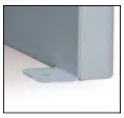


C59C R





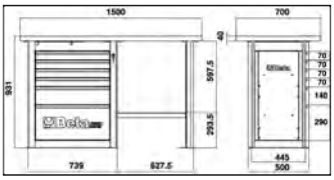
C59C O



105 kg

	Ft		
C59C-O	477.400	1	059000003
C59C-G	477.400	1	059000023
C59C-R	477.400	1	059000043

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



9562T2

munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

• Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
• Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész





	Ft		
9562T2	48.900	1	095620200



MŰHELYBERENDEZÉSEK

Beta RSC 55

Hogy megfeleljen az egyre inkább a minőség, a design és a személyre szabottság igényével jelentkező piacnak, a Beta Utensili kifejlesztette a “Racing System C55” moduláris műhelyberendezési rendszert, hogy lehetővé tegye Önöknek egy modern és a szükségleteknek mindenben megfelelő munkahelyi környezet létrehozását.

Minőség

A legjobb „Made in Italy“ Beta minőség a műhely berendezéséhez



Design

Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson

Szervezettség

Egy észszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását

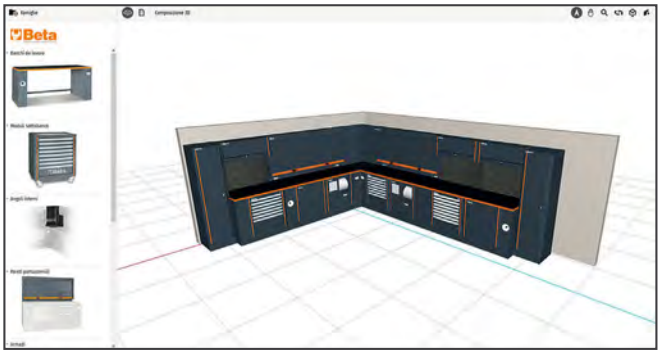
Modularitás

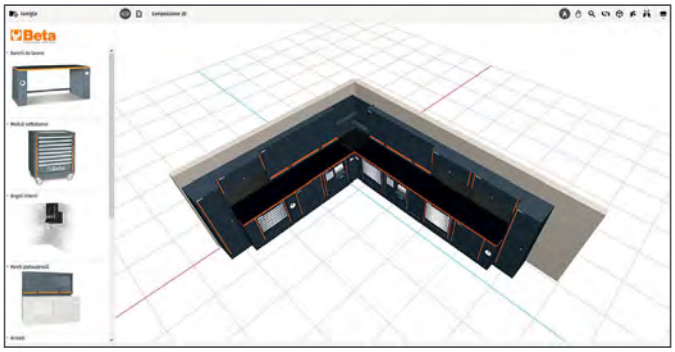
A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely





MADE IN ITALY





Látogasson el a **www.rsc55.com** webhelyre
és konfigurálja saját műhelyét.



A színeiben tündöklő műhely!

Az RSC55 lehetőséget kínál arra, hogy
a munkapadok és a szerszámtartó falak redőnyeit semleges (szürke) színben rendeljük meg, majd személyre szabhatjuk magunknak a 7 különböző színű ragasztószalag (függőleges betétek) segítségével.

1. Rendelje meg a modulokat semleges színben

2. Rendelje meg a függőleges betéteket

Válassza ki a megfelelő színt ízlésének, vagy vállalata arculatának megfelelően.

C55

teljes műhelyberendezés összeállítás













A teljes összeállítás a következőkből áll:
- 1 ajtós szekrény (C55A1)
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Munkapad csatlakozókkal (C55PRO BO/2)
- 7 fiókos mobil szerszámkocsi (C55C7)
- Rögzített 2 fiókos modul (C55M2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)
- Szerszámtartó fal redőnnyel (C55PS-O)

	Ft		
C55	5.324.900	1	055000000

C55AB

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)

407 kg





	Ft		
C55AB	2.721.800	1	055000020

C55PB/3

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Munkapad (C55BO/2)
- 8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez (C55C8)
- 2 nagy fiókos rögzített modul (C55M2)
- Redőnyös szerszámtartó fal (C55PS-O)

334 kg





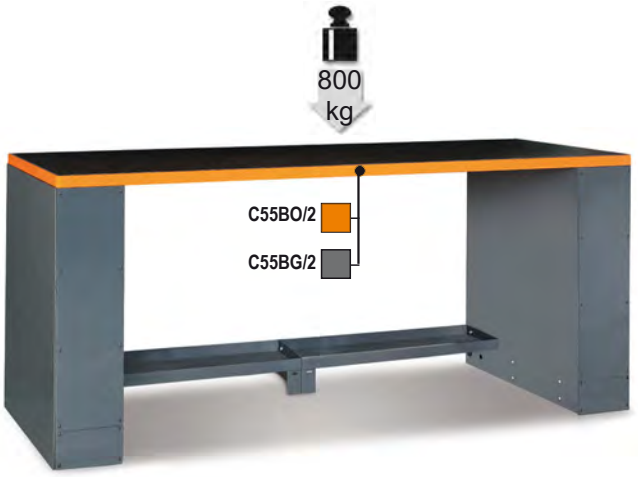
	Ft		
C55PB/3	2.282.600	1	055000035

C55B/2

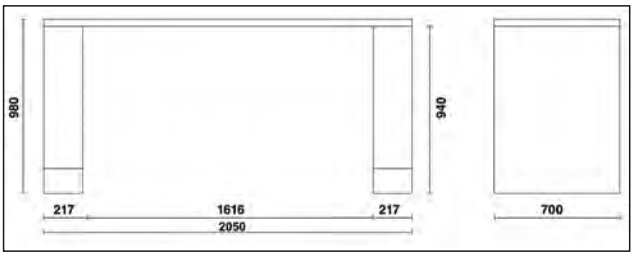
2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2050x700 mm munkalap
• Furatok a(z) 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak

105 kg







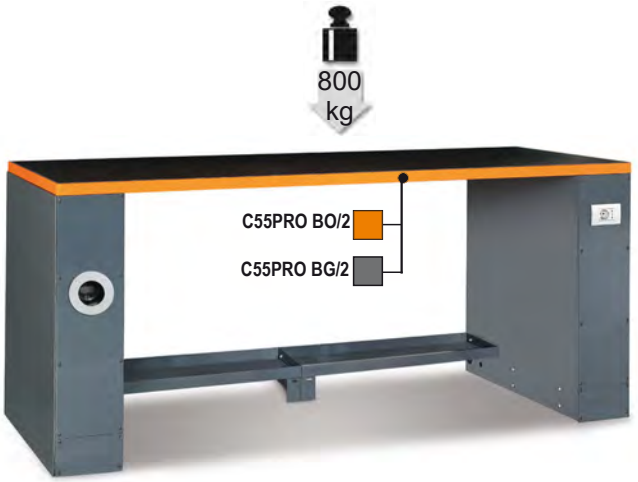
	Ft		
C55BO/2	637.400	1	055000101
C55BG/2	637.400	1	055000111

C55PRO B/2

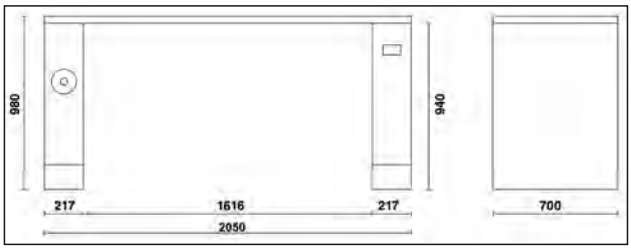
2 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm munkalap
Beépített aljzatok és tömlődob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó 1901BM/8 Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

110 kg







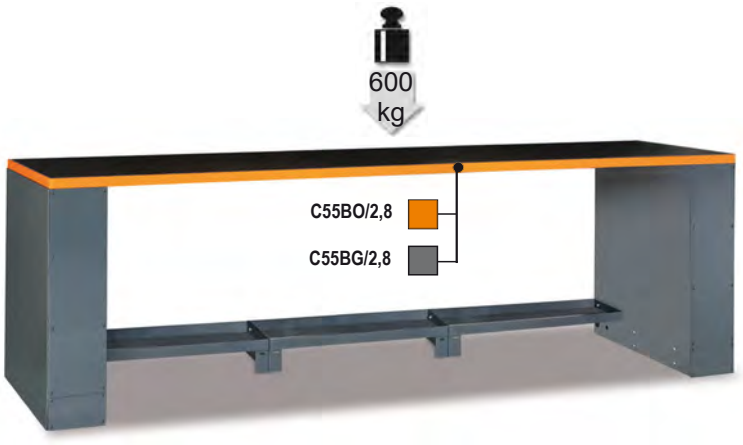
	Ft		
C55PRO BO/2	803.300	1	055000151
C55PRO BG/2	803.300	1	055000171

C55B/2,8

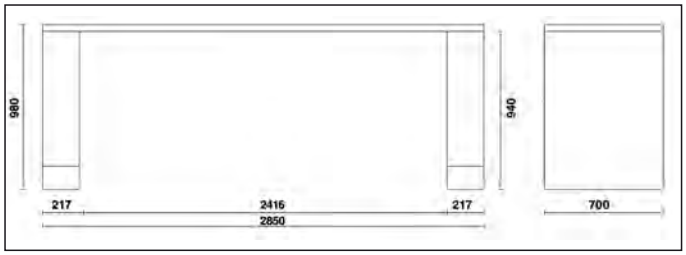
2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2850x700 mm munkalap
• Furatok a(z) 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak

129 kg







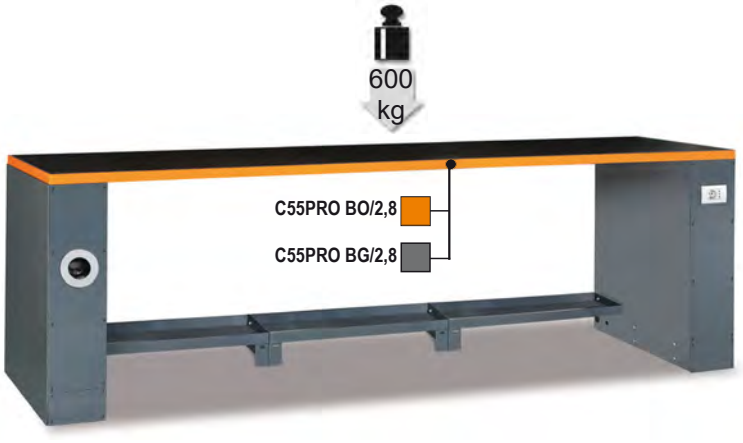
	Ft		
C55BO/2,8	791.300	1	055000261
C55BG/2,8	791.300	1	055000281

C55PRO B/2,8

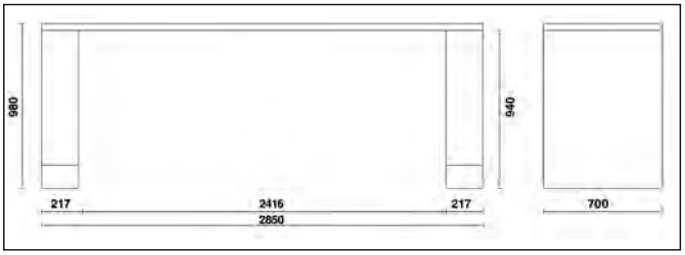
2,8 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2850x700 mm munkalap
Beépített aljzatok és tömlődob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó 1901BM/8 Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp

134 kg







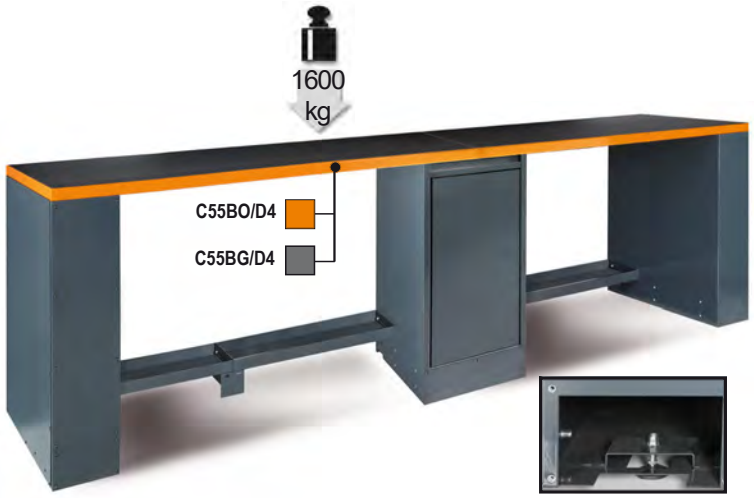
	Ft		
C55PRO BO/2,8	957.100	1	055000271
C55PRO BG/2,8	957.100	1	055000283

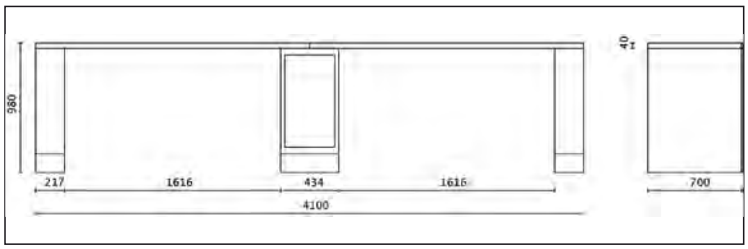
C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

4100x700 mm méretű, egy ütésálló és karcálló, szénhidrogéneknek ellenálló PVC réteggel burkolva
• Furatok egy darab 1599F/150 típusú satu elhelyezésére (külön kell megrendelni)
• Állítható magasságú lábak
• Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekesszel

185 kg





	Ft		
C55BO-D4	1.293.300	1	055000109
C55BG-D4	1.293.300	1	055000119

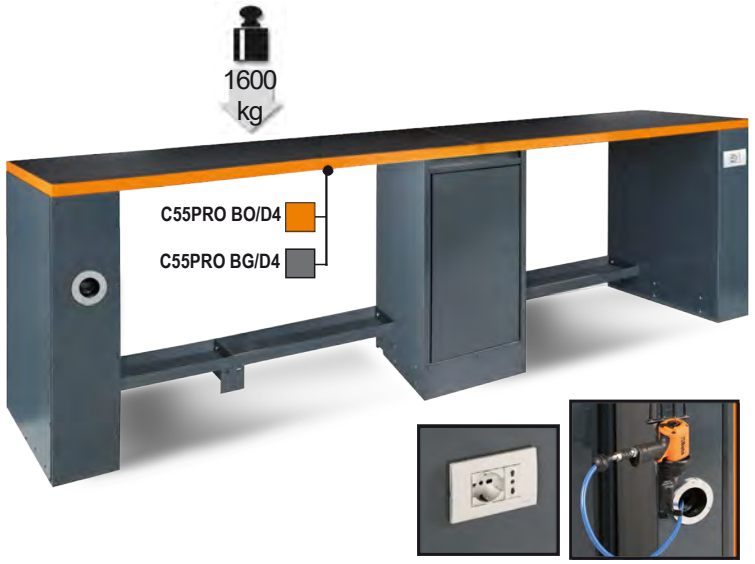
C55PRO B-D4

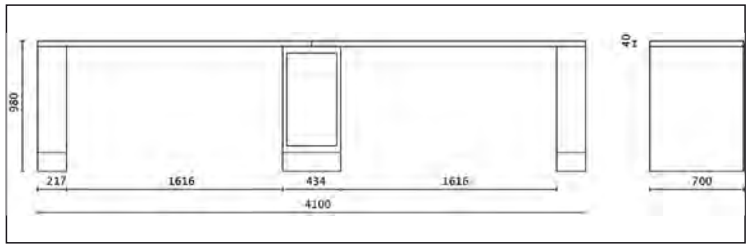
4 méteres két munkaállomásos munkapad középső lábbal

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 4100x700 mm munkalap

Beépített aljzatok és kábeldob:
• Schuko aljzat+16+10A
• EU csatlakozó 10A
• Sűrített levegős csatlakozó 1901BM/8 Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)
• Függőlegesen állítható talp
• Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekesszel

190 kg





	Ft		
C55PRO-BO-D4	1.459.200	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1.459.200	1	055000179



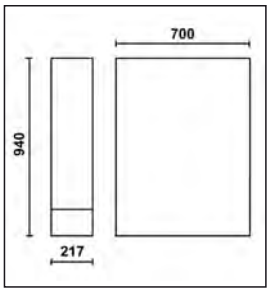
C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Függőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/G	174.400	1	055000096

C55B/GAA

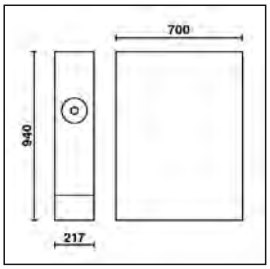
univerzális lábazat munkapadhoz beépített tömlődobbal

- Beépített automata tömlődob pneumatikus levegőhöz vagy hideg vízhez, Ø 8 mm, 1901BM/8
- Tömlő hossz: 10 m
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg







	Ft		
C55B/GAA	305.500	1	055000099

C55B/GDP

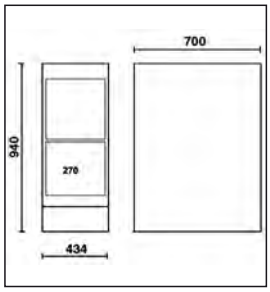
Kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Papírtekercstartó rekesz
Rakodórekesz zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDP	394.200	1	055000292

C55B/GDS

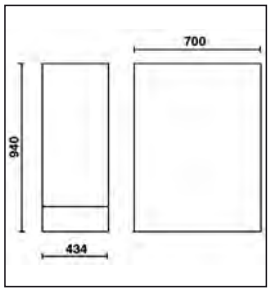
kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDS	367.300	1	055000291

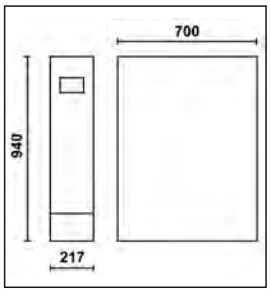
C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat 16/10A
- EU csatlakozó 10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/GE	209.200	1	055000097

C55B/GAE

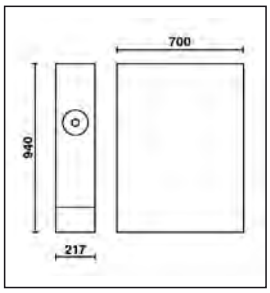
univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval (1848 modell).
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédő kapcsolóval
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

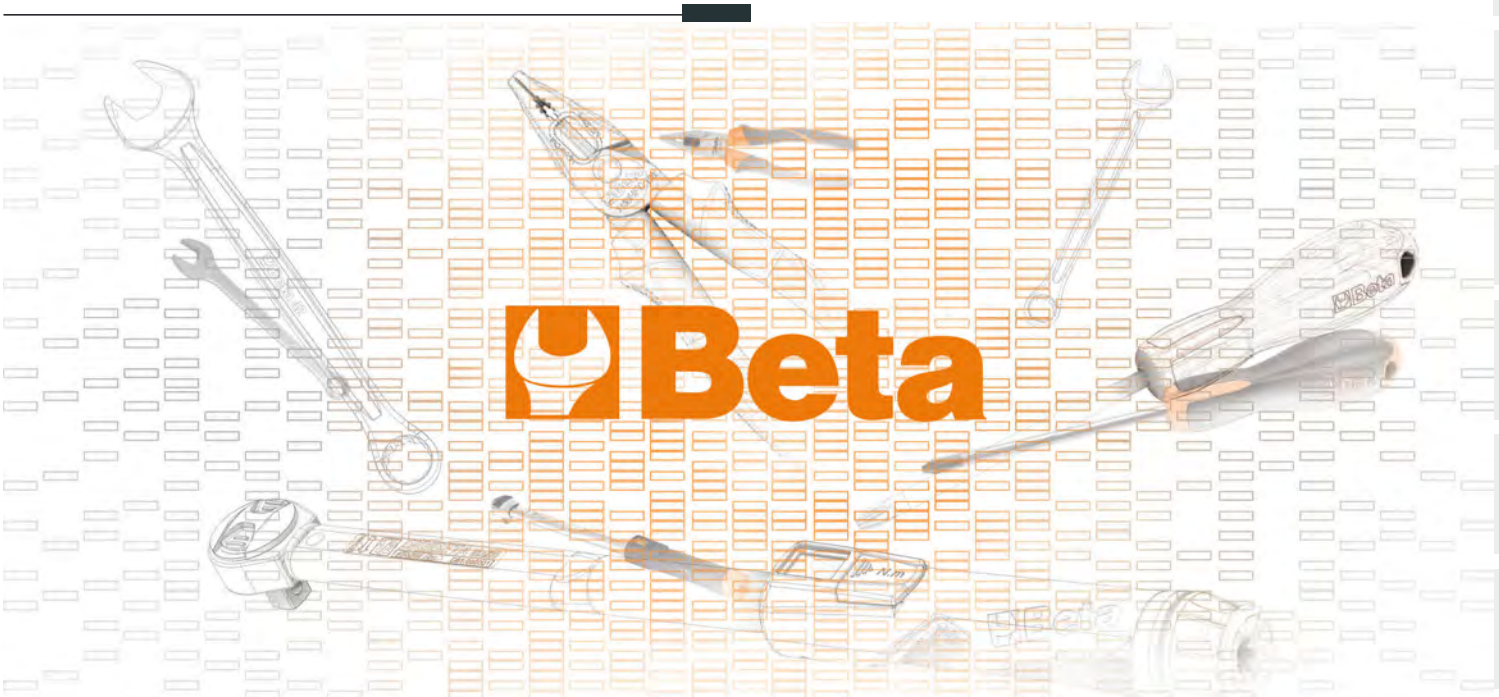
35 kg







	Ft		
C55B/GAE	331.100	1	055000094



C55/PL-1,024

1 m széles munkalap műhelyberendezés munkapad bővítéséhez

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 1024x700 mm, festett lemez munkalap



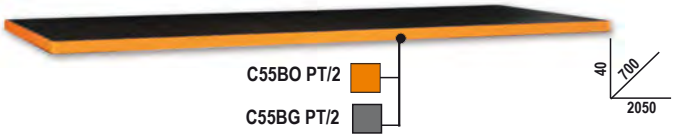
21 kg

	Ft		
C55/PLO-1,024	138.000	1	055000130
C55/PLG-1,024	138.000	1	055000131

C55B PT/2

2 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2050x700 mm, festett lemez munkalap
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)



43 kg

	Ft		
C55B PT/2	288.600	1	055000106
C55BG PT/2	288.600	1	055000116

C55B PT/2,8

2,8 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2850x700 mm, festett lemez munkalap
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)



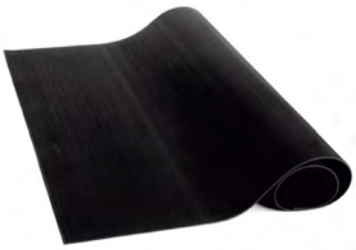
61 kg

	Ft		
C55BO PT/2,8	442.500	1	055000266
C55BG PT/2,8	442.500	1	055000286

C55RB

ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC burkolat

Munkalapok védelmére.
C55RB/2: 2 m széles munkalaphoz
C55RB/2,8: 2,8 m széles munkalaphoz
C55RB/0,7: 700x700mm méretű munkalaphoz
C55RB/1: 1 m széles munkalaphoz



	Ft		
C55RB/2	49.750	1	055000195
C55RB/2,8	67.500	1	055000196
C55RB/0,7	26.700	1	055000199
C55RB/1	37.150	1	055000198

C55B/VS

alsó munkalap konzol műhely munkapadokhoz, 0,8 m széles

Méretek: 800x230x60 mm



4 kg

	Ft		
C55B/VS	37.350	1	055000095

C55C7

7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

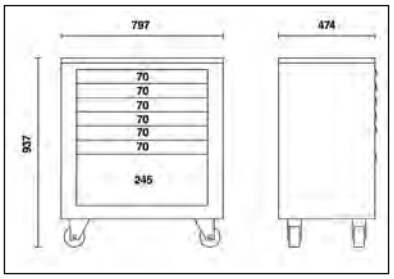
79 kg

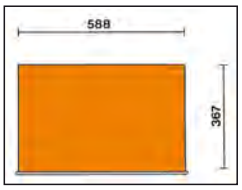




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55C7	587.200	1	055000201



C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

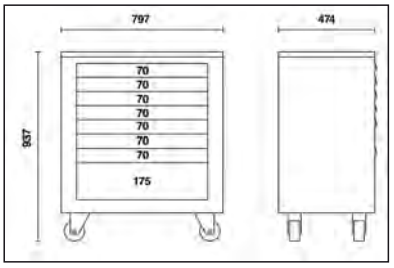
81 kg

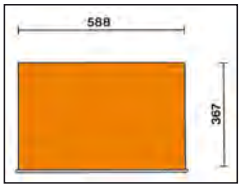




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	Ft		
C55C8	611.400	1	055000206

C55M2

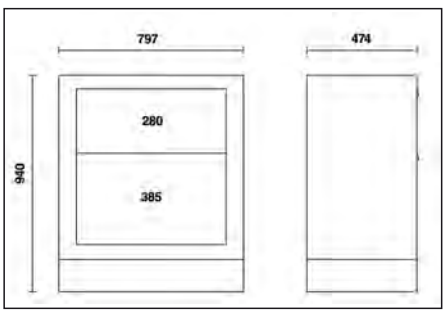
2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

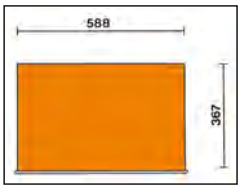
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	Ft		
C55 M2	495.000	1	055000202

C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

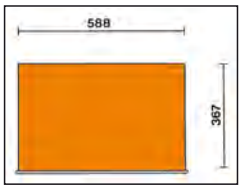
75 kg

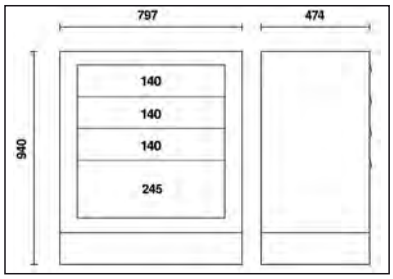




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55M4	518.800	1	055000212

C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

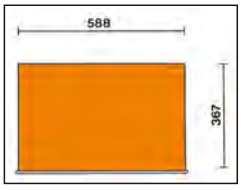
78 kg

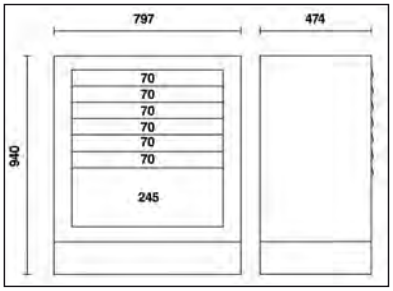




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55M7	550.300	1	055000203

C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

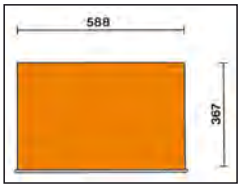
78,9 kg

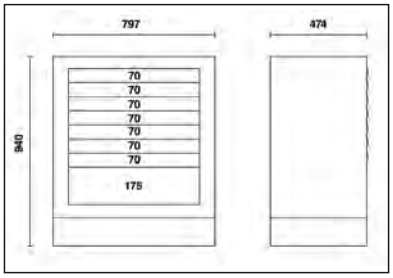




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	Ft		
C55M8	565.200	1	055000207

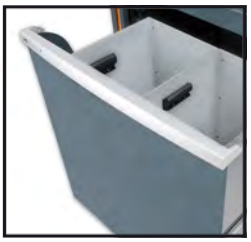
C55CS

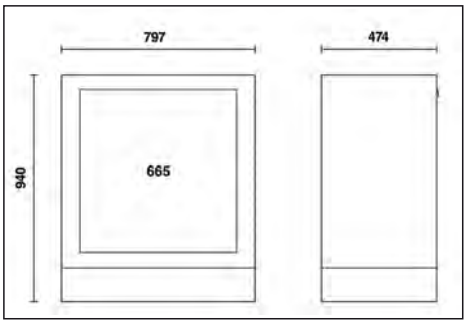
Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkön- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

62 kg







	Ft		
C55SC	512.300	1	055000208

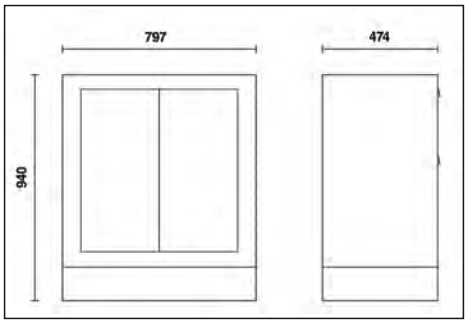
C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg





	Ft		
C55 MA	434.800	1	055000205

C55MDO

Rögzített olajelosztó modul
műhelyberendezéshez

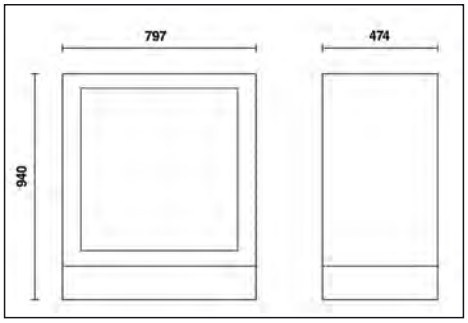
- 2 tekercselő, 7 m - 1/2" gumicsővel együtt
- 2 digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási mennyiség: 35 l/p
  - viszkozitás: 8÷5000 mPas

94 kg









	Ft		
C55MDO	1.027.100	1	055000210

C55MS

rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

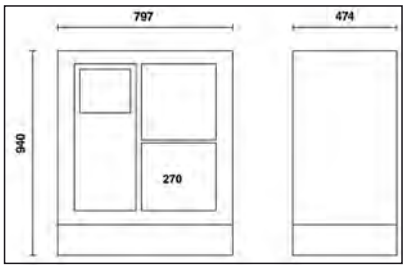
- Beépített hulladéktartó
- Üreg a papírtekercstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg









	Ft		
C55 MS	453.100	1	055000204

C55T3

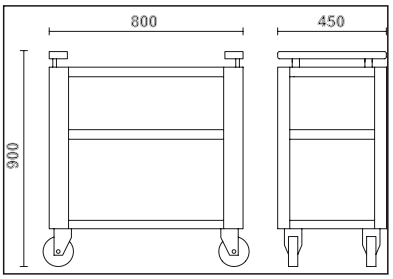
kocsi

- 3 csúszásmentes bordázott gumival fedett munkalap
- Ergonomikus fogantyú
- A központi munkalap kétféleképpen is rögzíthető
- Négy Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

21 kg







	Ft		
C55T3	83.800	1	055000219

C55P/MCD

összekötő tartó konzol a panelek toldásához

10 kg

C55P/MCD





	Ft		
C55P/MCD	45.900	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Jobb és bal oldali tartó konzol a végekre

10 kg

C55P/2MDX-SX





	Ft		
C55P/2MDX-SX	78.850	1	055000253

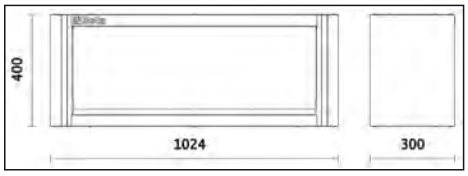
C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

24 kg





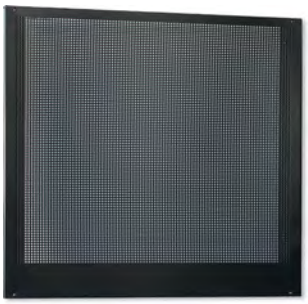
	Ft		
C55PM	282.600	1	055000302

C55PFA-1,0

1 m széles perforált szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Perforált acél szerszámtartó panel (1024x1020x25 mm)

11 kg





504

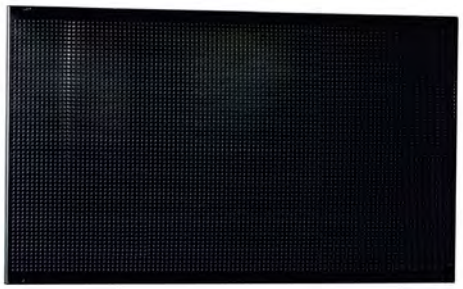
	Ft		
C55PFA-1,0	99.100	1	055000316

C55/PF

1 méter széles szekrény alatti perforált szerszámtartó panel

• Perforált szerszámtartó panel (1024x620 mm) az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg





504

	Ft		
C55/PF	60.400	1	055000307

C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620x25 mm

8 kg



	Ft		
C55PT1,0X0,6	54.800	1	055000314

C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620x25 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg



	Ft		
C55PTE-1,0	64.950	1	055000319

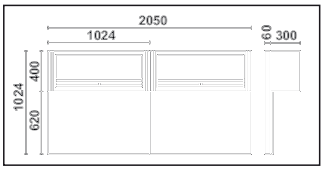
C55/2PM

2 polcos fal műhelyberendezéshez

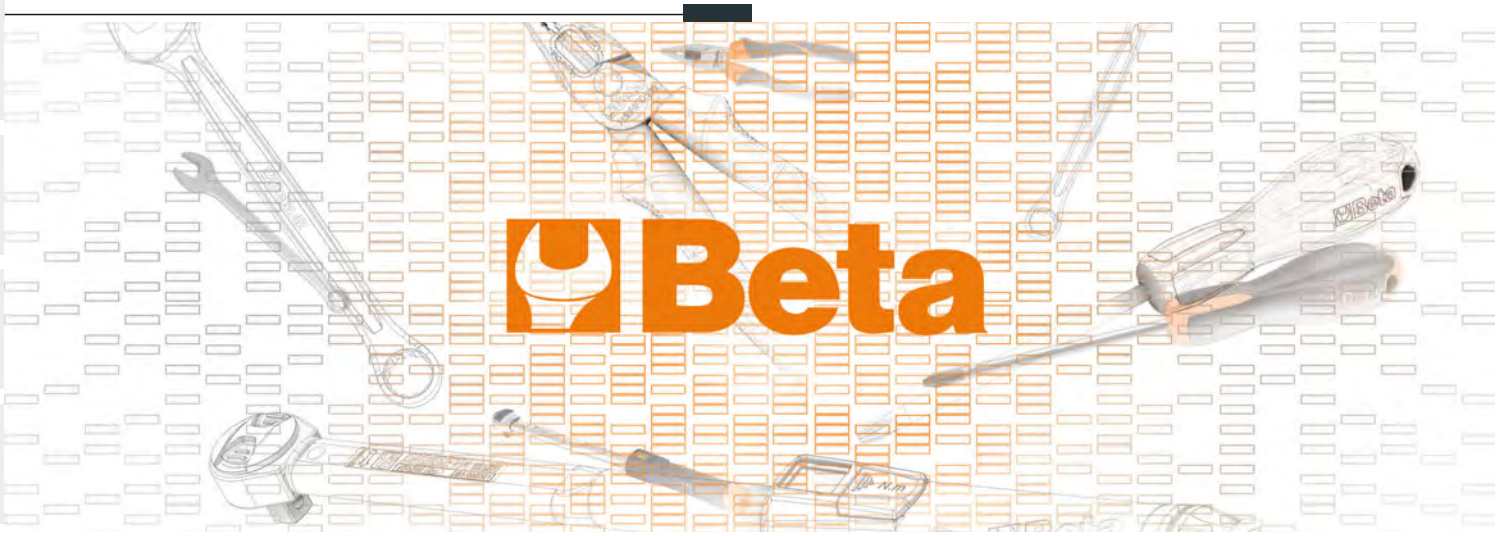
• 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, az ajtók nyitásának és zárásának megkönnyítésére gázrugókkal felszerelve.
• Fali panel 1024x620 mm, C55/PF perforált szerszámtartó panelek számára (külön kell rendelni)
• Önhordó szerkezettel rendelkezik
• 2 méteres munkapadhoz társítható

80 kg





	Ft		
C55 2PM	799.600	1	055000301



C55PFA-0,8

0,8 m széles perforált szerszámtartó panel

Lyukacsos acél perforált panel
(800x1020x25 mm)

10 kg





	Ft		
C55PFA-0,8	89.800	1	055000315

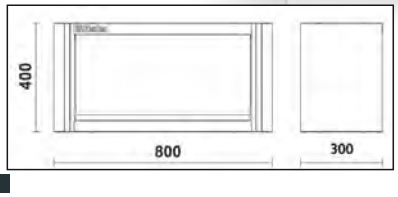
C55PM/M0,8

0,8 m széles függesztett szekrény

Méretek: 800x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg





	Ft		
C55PM/M0,8	267.100	1	055000312

C55PTE-0,8

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

1 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

6 kg



	Ft		
C55PTE-0,8	58.800	1	055000318

C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

7,8 kg



	Ft		
C55PT0,8X0,6	48.700	1	055000313

C55/1PF

perforált szerszámtartó
panel műhelyberendezéshez

• Perforált panel 800x620 mm
a szerszámok elhelyezéséhez

5 kg





	Ft		
C55/1PF	40.200	1	055000309

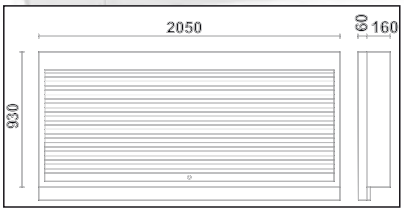
C55PS

redőnyös szerszámtartó fal műhelyberendezéshez

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált panel a szerszámok elhelyezéséhez
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg





504

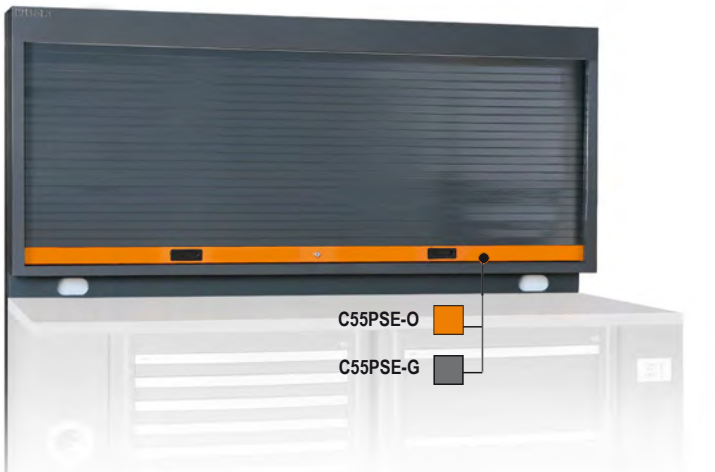
	Ft		
C55PS-O	538.800	1	055000250
C55PS-G	538.800	1	055000255

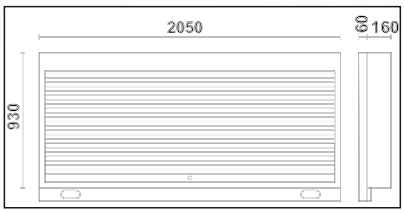
C55PSE

redőnyös szerszámtartó fal
2 elektromos aljzattal

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- Elektromos aljzat kivágással
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg





504

	Ft		
C55PSE-O	545.700	1	055000258
C55PSE-G	545.700	1	055000260

C55AE

2 m széles profil elektromos aljzatok fogadására

Méretek: 2050x25x90mm

2 elektromos aljzat fogadására

1,5 kg



	Ft		
C55AE	50.050	1	055000325

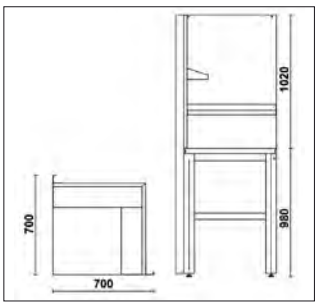
C55AC

önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

66 kg







C55AC O
C55AC G

	Ft		
C55AC O	656.000	1	055000360
C55AC G	656.000	1	055000380

C55KAI

sarok munkalap műhelyberendezés összeállításhoz, 700x700 méret lábakkal

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 700x700 mm festett lemez munkalap

32 kg



C55KAI O
C55KAI G

	Ft		
C55KAI O	374.500	1	055000365
C55KAI G	374.500	1	055000385

C55KAS

szerszámtartó fal felső sarok

• 2 perforált szerszámtartó panel (700x1020x25 mm)
• 2 rögzítőpolc (670x160 mm)

24 kg





	Ft		
C55KAS	281.500	1	055000370

C55MP

acél sarokpolc falra

Méretek: 700x160x80 mm



	Ft		
C55MP	40.600	1	055000374



C55B/1

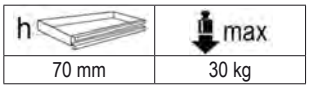
munkapad hosszabbító, 1 m széles

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 1024x700 mm munkalap
• Univerzális láb függőlegesen állítható talppal
1 rögzített modul:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

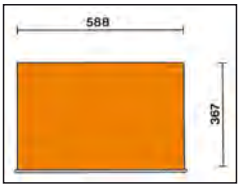
127 kg

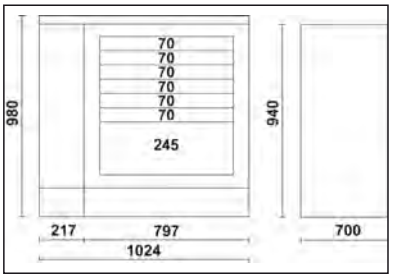












	Ft		
C55BO/1	862.700	1	055000090
C55BG/1	862.700	1	055000091

C55C

Cargo szekrények, RSC55 rendszer

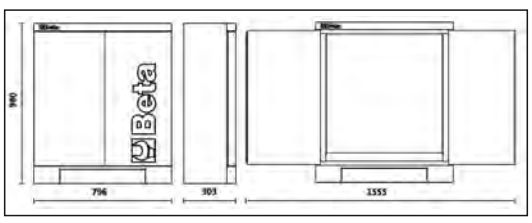
A Cargo szerszámszekrényeket profi felhasználók bevonásával, alapos kutatás alapján terveztük, ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és észszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

Fő jellemzők:
• 1 fiók, teleszkópos, csapágyazott.
• Egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint.
• Könnyen falra szerelhető a szerszámszekrény hátulján található két horonnyal.
• Biztonsági zár a fiókokhoz és az ajtókhoz.
• Hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres.

37 kg







	Ft		
C55C	229.000	1	055000400

C55A1

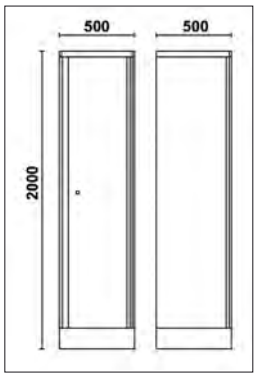
1 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x42x42 cm

50 kg







		Ft		
C55A1		211.800	1	055000411

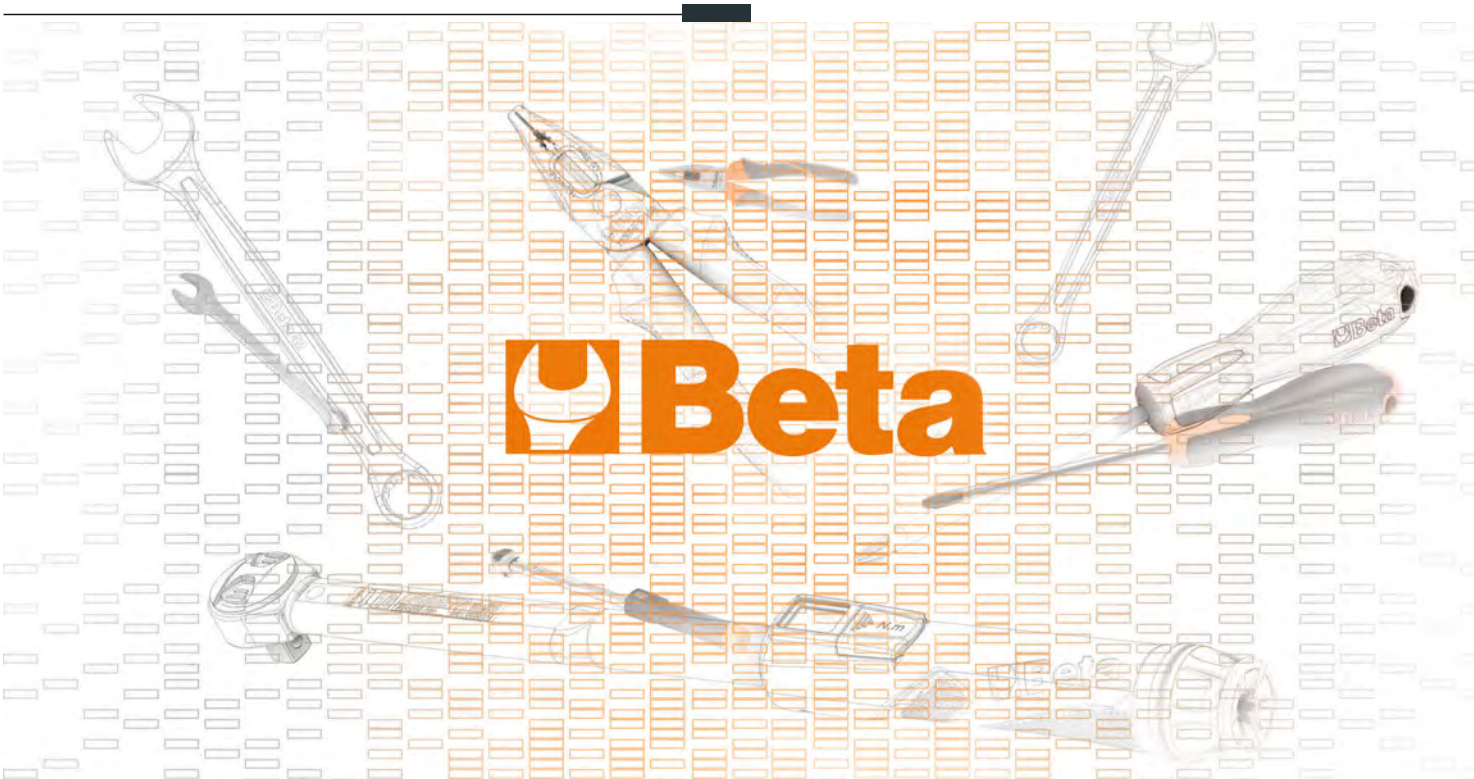
C55A1/R42

polc a C55A1/C55AT1 szerszámszekrényhez



2,4 kg

		Ft		
C55A1/R42	420x420 mm	9.000	1	055000461



C55A2

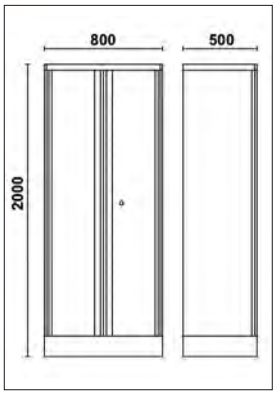
2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x70x42 cm

72 kg







		Ft		
C55A2		281.400	1	055000412

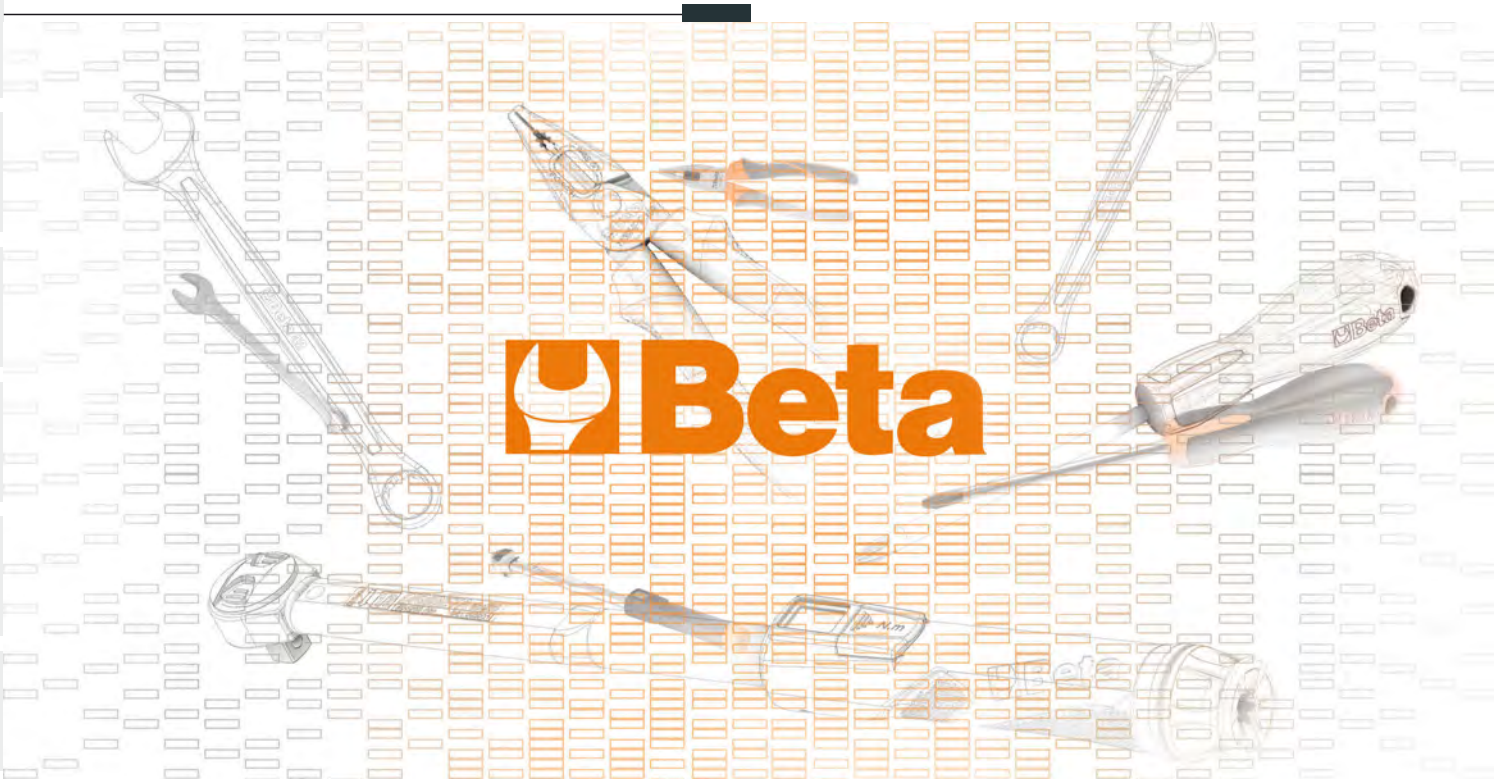
C55A2/R70

polc a C55A2/C55AT2 szerszámszekrényhez



3,5 kg

		Ft		
C55A2/R70	700x420 mm	14.700	1	055000462



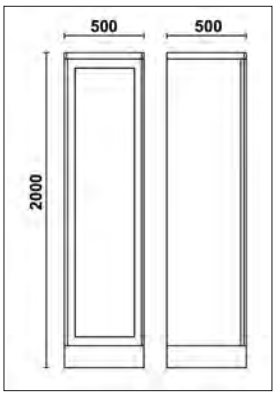
C55AT1

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x420x420 mm

41 kg





	Ft		
C55AT1	241.300	1	055000421

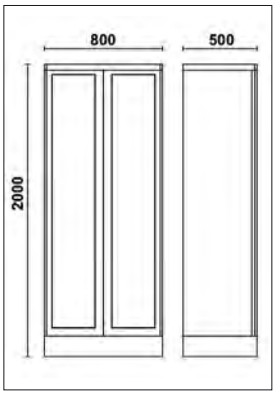
C55AT2

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x700x420 mm

56 kg





	Ft		
C55AT2	318.600	1	055000422

C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55 műhelyberendezésnél



	Ft		
C55STR-O/2011	20.800	1	055000901
C55STR-R/3000	20.800	1	055000903
C55STR-V/6029	20.800	1	055000906
C55STR-W/9016	20.800	1	055000907
C55STR-Y/1023	20.800	1	055000905
C55STR-B/5015	20.800	1	055000904
C55STR-GO/1035	20.800	1	055000909
C55STR-S/9006	20.800	1	055000902



PROFESSZIONÁLIS - ERŐS - RENDSZEREZETT

ÚJ DESIGN

A **C45PRO** műhelyberendezéssel a lehető legtöbbet hozhatja ki munkaállomásából. Az új, 2021-es design-nak és a váz technikai fejlesztésének köszönhetően ez a termék is kiváló ár-érték aránnyal dicsekedhet.

A **C45PRO moduláris műhelyberendezéssel** a rendelkezésre álló helynek és a tervezett felhasználásnak megfelelő egyedi munkakörnyezetet alakíthat ki. Ez az előre összeállított kombinációkkal rendelkező egyszerű, rugalmas termékkínálat idővel kibővíthető vagy átalakítható. Alternatív megoldásként munkaállomását teljes mértékben testre szabhatja kezdve a munkalappal - elérhető rozsdamentes acéllal fedett MDF vagy rétegelt lemez verziókban - melyeket választása szerint kiegészíthet számos alkatrésszel és tartozékkal.

Alakítson ki az igényeinek megfelelő egyéni munkakörnyezetet. Legyen a műhelye, garázsa más, mint a többi.
Válasszon az előre összeállított kombinációk közül, vagy valósítsa meg elképzeléseit egészen az alapoktól.



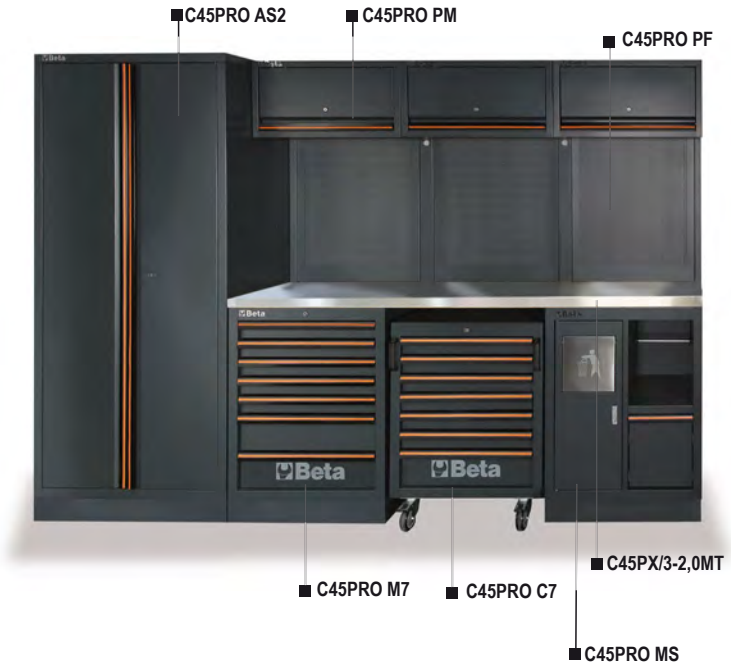
A C45 MŰHELYBERENDEZÉS MEGÚJULT KÜLSŐVEL A BETA SZÍNEIBEN POMPÁZIK.

C45PRO X

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

305 kg



	Ft		
C45PRO X	1.217.800	1	045000001

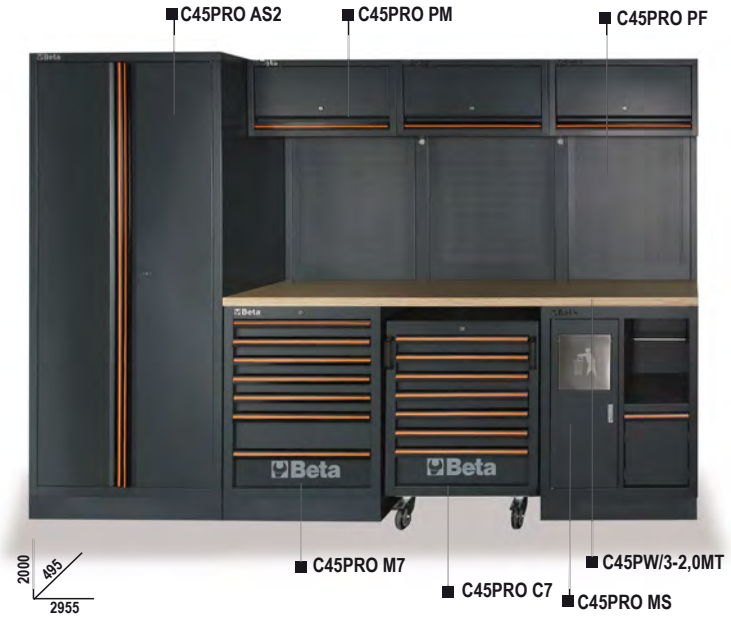


C45PRO W

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

303 kg



	Ft		
C45PRO W	1.183.600	1	045000002

C45PRO AX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

206 kg



	Ft		
C45PRO AX	845.100	1	045000003

C45PRO AW

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2,0MT)
- 2 fiókos rögzített modul (C45PRO MA)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)

204 kg



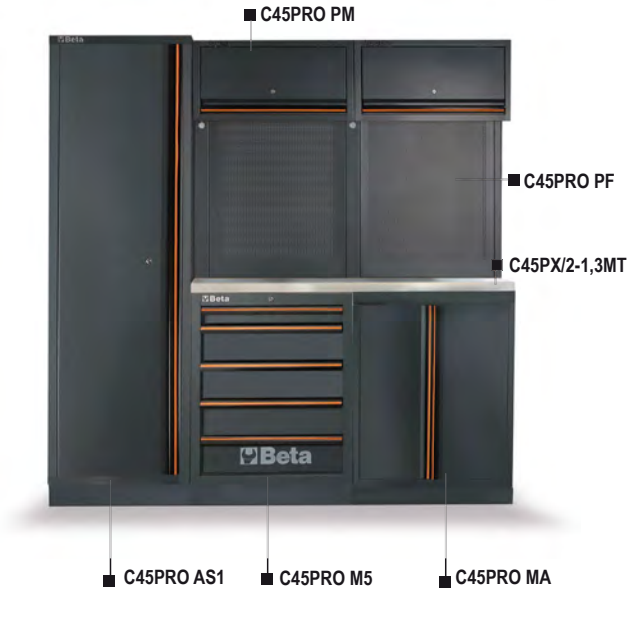
	Ft		
C45PRO AW	810.900	1	045000004

C45PRO BX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

191 kg



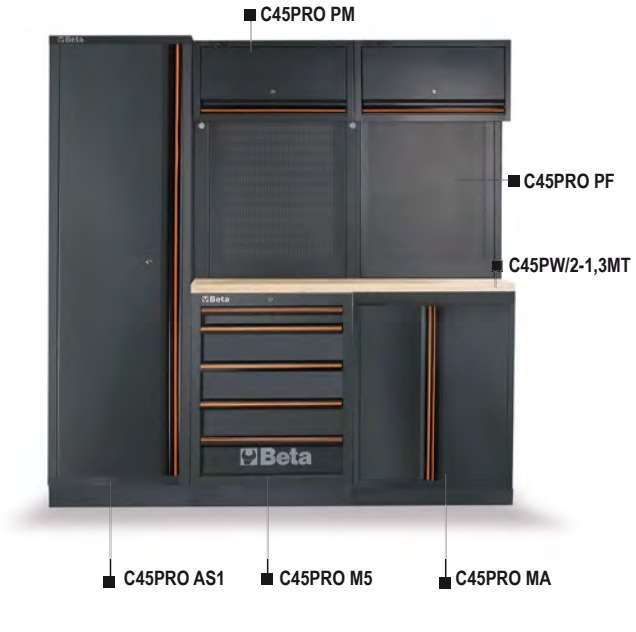
	Ft		
C45PRO BX	754.300	1	045000021

C45PRO BW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

190 kg



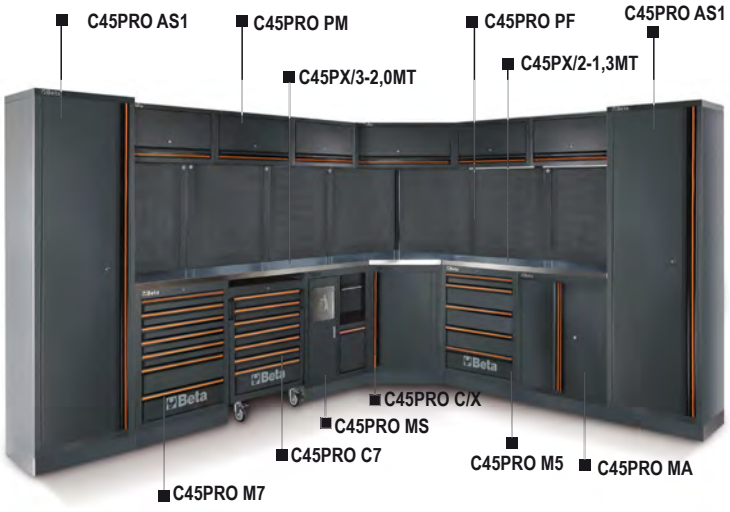
	Ft		
C45PRO BW	723.500	1	045000022

C45PRO DX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2,0MT)
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1,3MT)
- 1 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO C/X)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 5 faliszekrény (C45PRO PM)
- 7 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

572,3 kg



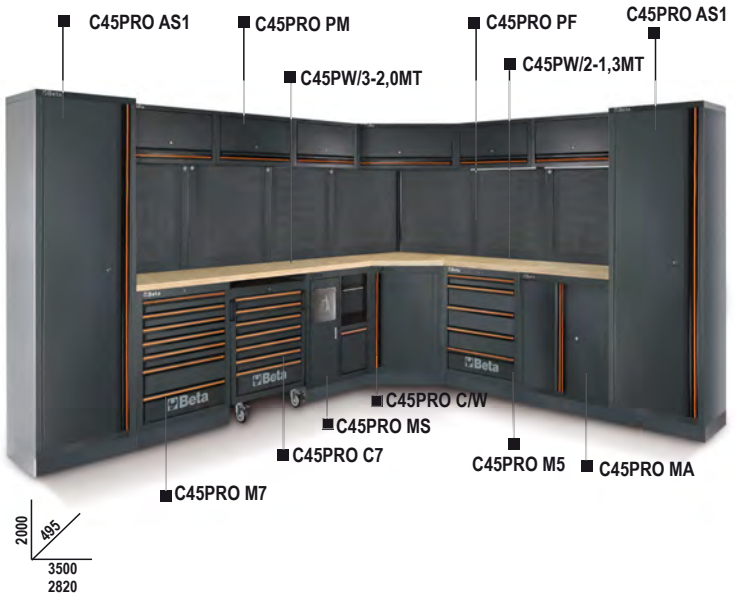
	Ft		
C45PRO DX	2.406.400	1	045000031

C45PRO DW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 1 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok fa munkalappal (C45PRO C/W)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 5 faliszekrény (C45PRO PM)
- 7 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

568,5 kg



	Ft		
C45PRO DW	2.325.400	1	045000032

C45PRO EX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

- 7 fiókos rögzített modul és MDF borítású rozsdamentes acél munkalap (C45PRO M7A/X):
- 1 fiók, 1248x406 mm
- 6 fiók, 782x406 mm
  5 fiók, 85 mm magas
  1 fiók, 155 mm magas
- 1 ajtós, polcos tárolórekesz

174,6 kg





	Ft		
C45PRO EX	812.400	1	045000033

C45PRO EW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)

- 7 fiókos rögzített modul és rétegelt fa munkalap (C45PRO M7A/W):
- 1 fiók, 1248x406 mm
- 6 fiók, 782x406 mm
  5 fiók, 85 mm magas
  1 fiók, 155 mm magas
- 1 ajtós, polcos tárolórekesz

173,6 kg





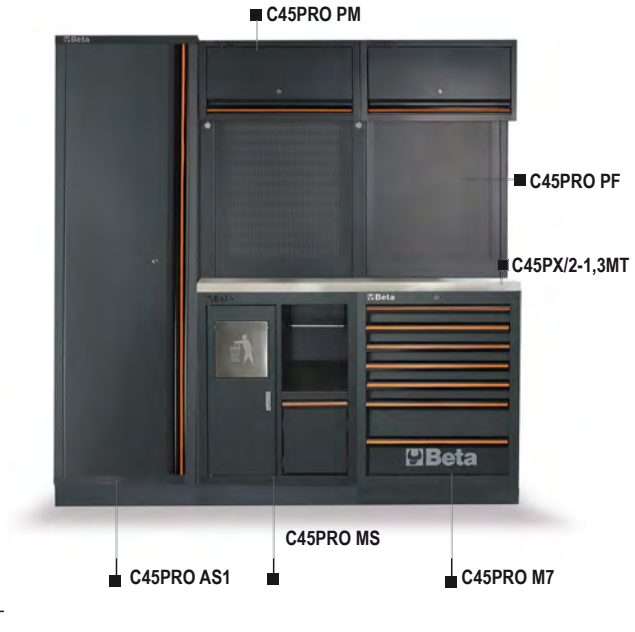
	Ft		
C45PRO EW	786.900	1	045000034

C45PRO CX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- Egyajtós szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

199 kg



	Ft		
C45PRO CX	816.600	1	045000023

C45PRO CW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- Egyajtós szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

198 kg



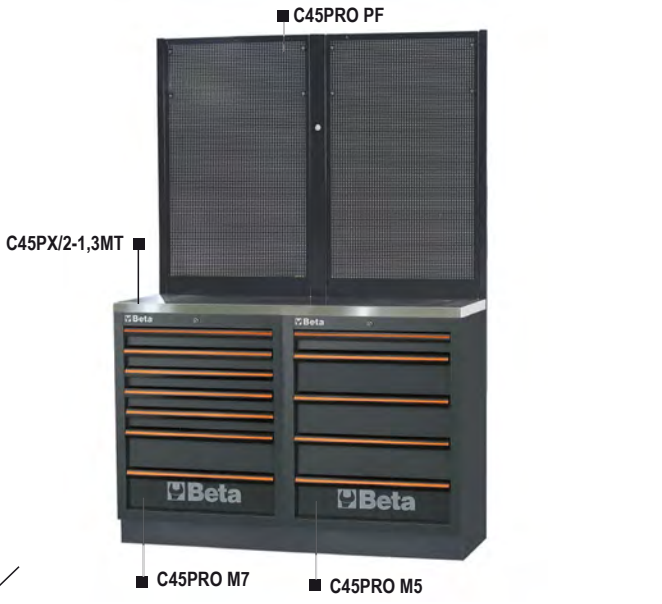
	Ft		
C45PRO CW	785.800	1	045000024

C45PRO BPX-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

140 kg



	Ft		
C45PRO BPX-1,3	538.600	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

139 kg



	Ft		
C45PRO BPW-1,3	507.800	1	045000051

C45PRO BPX-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

158 kg



	Ft		
C45PRO BPX-2,0	609.200	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2,0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

156 kg



	Ft		
C45PRO BPW-2,0	575.000	1	045000052

C45PRO M7A/X

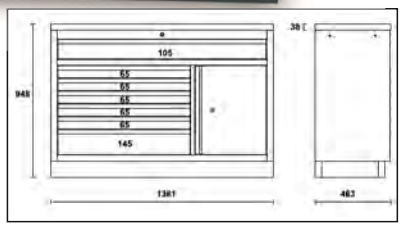
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm hosszú
• 1 teleszkópos, csapágyazott fiók (1248x406 mm)
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók (782x406 mm):
5 fiók, 85 mm magas
1 fiók, 155 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Függőlegesen állítható talp
• Hőformált tálcák elhelyezhetők
• 1 tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45PRO M7A/X	410.900	1	045000161

C45PRO M7A/W

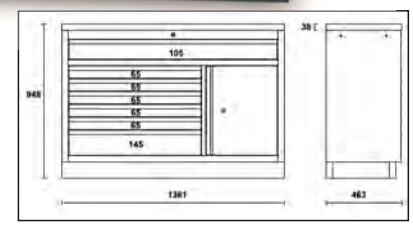
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Rétegelt fa munkalap, 1360 mm hosszú,
• 1 teleszkópos, csapágyazott fiók (1248x406 mm)
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók (782x406 mm):
5 fiók, 85 mm magas
1 fiók, 155 mm magas
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Függőlegesen állítható talp
• Hőformált tálcák elhelyezhetők
• 1 tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm

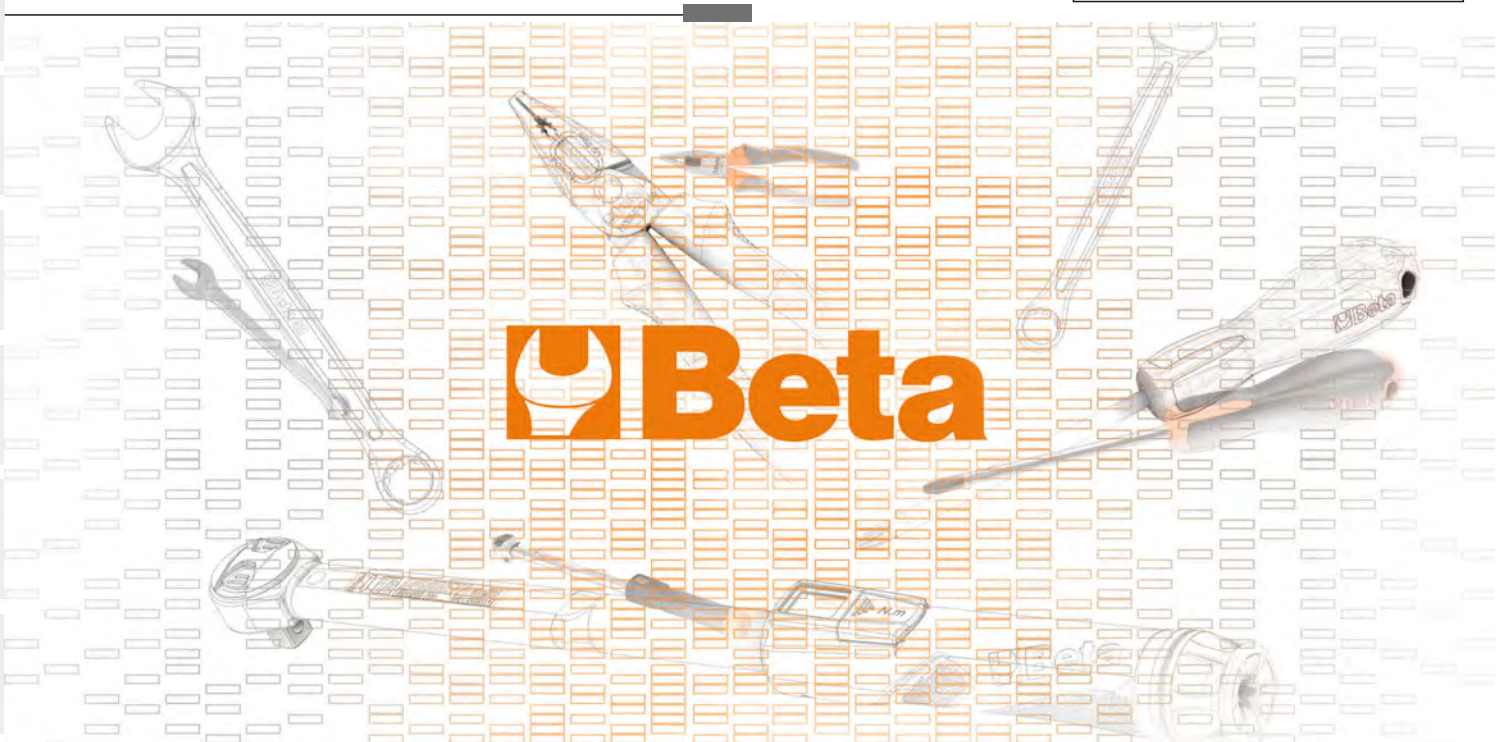
80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	Ft		
C45PRO M7A/W	385.400	1	045000171



C45PX/1-0,7MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 680x463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

• Vastagság: 38 mm

6 kg





	Ft		
C45PX/1-0,7MT	52.450	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

rétegelt fa munkalap, 680x463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

• Vastagság: 38 mm
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)

6 kg





	Ft		
C45PW/1-0,7MT	30.950	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 1360x463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

• Vastagság: 38 mm

21 kg





	Ft		
C45PX/2-1,3MT	83.300	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

rétegelt fa munkalap, 1360x463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

• Vastagság: 38 mm
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)

20 kg





	Ft		
C45PW/2-1,3MT	52.450	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 2040x463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

• Vastagság: 38 mm

31,8 kg





	Ft		
C45PX/3-2,0MT	112.900	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

rétegelt fa munkalap, 2040x463 mm, munkapadhoz,
a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Vastagság: 38 mm
• Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)

30 kg





	Ft		
C45PW/3-2,0MT	78.650	1	045000120

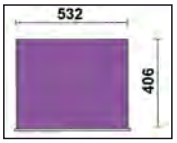
C45PRO C7

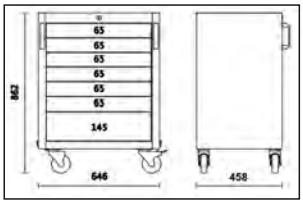
7 fiókos szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (532x406 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (egy fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelésért

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO C7	204.900	1	045000227

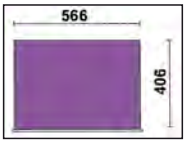
C45PRO M4

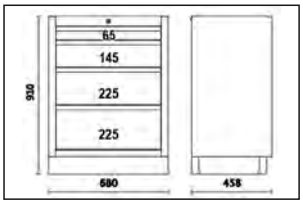
4 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 4 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO M4	169.700	1	045000234

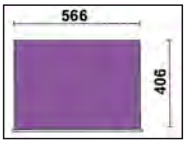
C45PRO M5

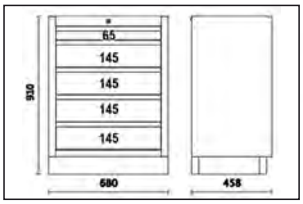
5 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45PRO M5	170.000	1	045000235

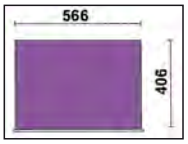
C45PRO M7

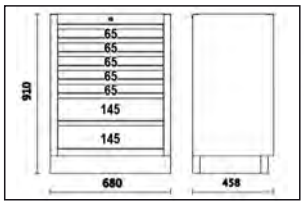
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







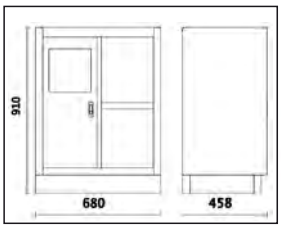
	Ft		
C45PRO M7	197.900	1	045000237

C45PRO MS

rögzített kiszolgáló modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Beépített szemétkosár
- Papírtekercs tartó
- Függőlegesen állítható talp

37 kg





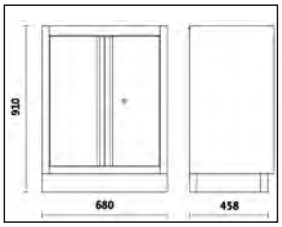
	Ft		
C45PRO MS	133.900	1	045000239

C45PRO MA

kétajtós rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható
- Állítható magasságú belső polc
- Belső méret: 670x420 mm
- Függőlegesen állítható talp

29,4 kg





	Ft		
C45PRO MA	99.500	1	045000232

C45PRO ML

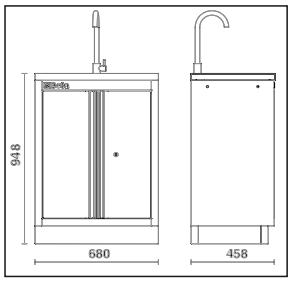
rögzített modul beépített mosdóval a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

Műszaki jellemzők:
• Rozsdamentes acél mosdótál.
• Tartozékok:
1 keverő csaptelep
1 lefolyó
1 dugó
1 lefolyószűrő
1 szappanadagoló

Rögzített zárható kétajtós modul:
• Belső méret: 600x603x416 mm
• Függőlegesen állítható talp

44 kg





	Ft		
C45PRO ML	274.200	1	045000233

C45PRO ACT

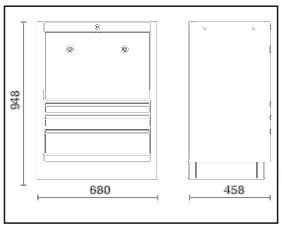
3 fiókos rögzített modul 2 beépített dobbal a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Függőlegesen állítható talp

Tartozékok:
• 1 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, Ø 8 mm, hossz 10 m, 1900S modell, 8x10
• 1 Schuko csatlakozóval szerelt kábeldob, hossz 15 m, 1844 modell 15-H05SCK

47 kg





	Ft		
C45PRO ACT	277.900	1	045000247

C45PRO TC

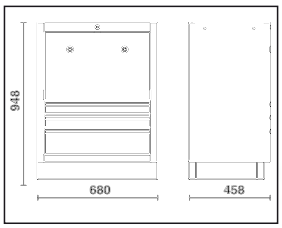
3 fiókos rögzített, dobtárolós modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl
• Függőlegesen állítható talp

• Az alábbi dobpárokkal rendelhető:
- 2 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, Ø 8 mm, hossz 10 m, 1900S modell, 8x10
- 2 Schuko csatlakozóval szerelt kábeldob, hossz 15 m, 1844 modell, 15-H05SCK
- 1 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, Ø 8 mm, hossz 10 m, 1900S modell, 8x10, és 1 Schuko csatlakozóval szerelt kábeldob, hossz 15 m, 1844 modell, 15-H05SCK

38 kg





	Ft		
C45PRO TC	158.200	1	045000249

C45PRO SS

vékony oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Méret: 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	Ft		
C45PRO SS	7.600	1	045000333

C45PRO SL

széles oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Méret: 1420x65x30 mm

2 kg



	Ft		
C45PRO SL	9.800	1	045000366

C45PRO PA

fali szerszámtartó rendszer a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny.
• Két levehető lyukacsos szerszámtartó panel.
• 1,3 méteres munkapadhoz társítható.

46,8 kg



	Ft		
C45PRO PA	288.200	1	045000280

C45PRO PF

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Méret: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







	Ft		
C45PRO PF	31.200	1	045000313



C45PRO PFE

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Méret: 1052x614,5x24 mm
- Egy elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék)

5,3 kg







	Ft		
C45PRO PFE	29.600	1	045000312

C45PRO C/X

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860)
- Rozsdamentes acél sarok munkalap (860x860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

94 kg



	Ft		
C45PRO C/X	517.700	1	045000401

C45PRO C/W

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860 mm)
- Rétegelt fa munkalap, 860x860 mm,
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel
- Függőlegesen állítható talp

93 kg



	Ft		
C45PRO C/W	501.800	1	045000411

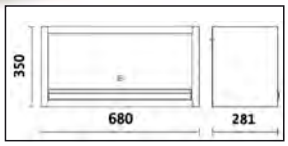
C45PRO PM

faliszekrény a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

• Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

10 kg





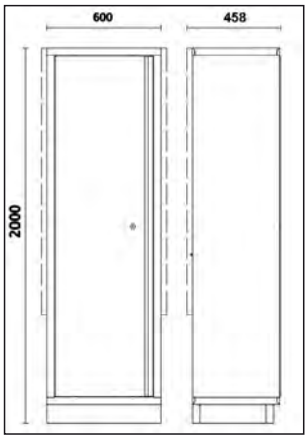
	Ft		
C45PRO PM	57.500	1	045000302

C45PRO AS1

egyajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

• 4 db kivehető, állítható magasságú polc
• Zárható
• Belső méret: 590x430 mm
• Függőlegesen állítható talp

57,5 kg





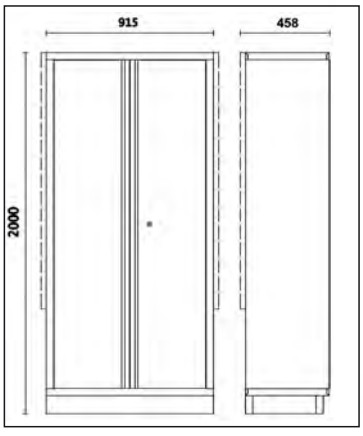
	Ft		
C45PRO AS1	206.700	1	045000451

C45PRO AS2

kétajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

• 4 db kivehető, állítható magasságú polc
• Zárható
• Belső méret: 910x430 mm
• Függőlegesen állítható talp

80 kg





	Ft		
C45PRO AS2	274.900	1	045000481

TARTOZÉKOK RSC55 - C45PRO

C45LMP

LED lámpa C45PRO - RSC55
műhelyberendezés összeállításhoz

- Hossz: 630 mm
- Ragasztóval könnyen rögzíthető a faliszekrény alá
- KI/BE kapcsoló
- 570 lumen





307 g

	Ft		
C45LMP	31.350	1	045000320

PM/5C

5-tálcás műanyag szerszámtároló
tartóval

- Tálca belső méretei: 95x120 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható





1,8 kg

	Ft		
PM/5C	29.900	1	088880450

PM/6C

6-tálcás műanyag szerszámtároló
tartóval

- Tálca belső méretei: 80x60 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható







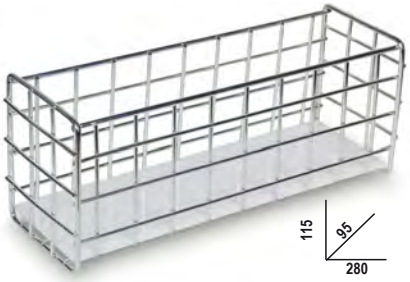
970 g

	Ft		
PM/6C	23.200	1	088880440

CP

fali palacktartó acélállvány

- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható





	Ft		
CP	31.700	1	088880470

SPC

számítógép falikonzol

- Az RSC55 és C45PRO fali szerszámtartó rendszerhez
- Méret: 398x243x138 mm





	Ft		
SPC	23.150	1	088880480

				Darab	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 RSC24A/6	RSC24/7 RSC24A/7 RSC24AXL/7 RSC24L-CAB C39/7 C37/6 C39/6 RSC24L/7 C37/7 C37A/7	RSC24/8 RSC24A/8 RSC24AXL/8 C39/8 C37/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSRSC28	C30M
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK	akasztók nélkül	**5902MT**	Földmunkagépekhez	106	462	462	462										
		5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99	463	463	463										
		5902VI	Ipari karbantartáshoz	107	429	429		429						429	429		
		5904VG/3	Autójavításhoz	132					466	466	466	466					
		5905VG/1	Autójavításhoz	94										469			
		5905VG/2	Autójavításhoz	118										470			
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297													433
	akasztókkal	**5954VG**	Autójavításhoz	138													
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133													
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133													
		5957VG	Autójavításhoz	174													
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162													
		5958U	Általános karbantartáshoz	85													
SZERSZÁMTÁLCÁK	puha, habszivacs	**5904VG/2M**	Autójavításhoz	170				464	464	464	464	464	464			464	
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	91				438	438	438	438	438	438			438	
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	151				438	438	438	438	438	438			438	
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108	448	448	448								448		
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96													
		5935VG/1MB	Autójavításhoz	98													
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133													
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	231													
		5988H/7M	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	333								454	454			454	
		5988L/4M	Autójavításhoz	273					455	455	455	455	455				
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							456	456	456			456	
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215				444	444	444	444	444	444			444	
		5988VHB-MQ	Elektrotechnikai	66				460	460	460	460	460	460			460	
	kemény, hőformált	**5904VI/1T**	Ipari karbantartáshoz	98				429	429	429	429	429	429			429	
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153				430			430	430	430			430	
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142								431	431			431	
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99				465	465	465	465	465	465			465	
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102				467	467	467	467	467	467			467	
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153				468		468	468	468	468			468	
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				439	439	439	439	439	439			439	
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				440	440	440	440	440	440			440	
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197				441	441	441	441	441	441				
		5908VG/2T	Autójavításhoz	212												471	
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232								432	432			432	
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161				442		442	442	442	442			442	
		5910VG/3T	Autójavításhoz	202													472
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261													434
		5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210													

				Darab	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SB C57SC C57SD C57SP	C58P	C59A C59C	C59B
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK	akasztók nélkül	**5902MT**	Földmunkagépekhez	106				462									
		5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99				463									
		5902VI	Ipari karbantartáshoz	107													
		5904VG/3	Autójavításhoz	132								466				466	466
		5905VG/1	Autójavításhoz	94													
		5905VG/2	Autójavításhoz	118													
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297													
	akasztókkal	**5954VG**	Autójavításhoz	138							476						
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133							437	437					
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133									450	450			
		5957VG	Autójavításhoz	174									477	477			
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162										436			
		5958U	Általános karbantartáshoz	85					451			451			451		
SZERSZÁMTÁLCÁK	puha, habszivacs	**5904VG/2M**	Autójavításhoz	170			464	464				464				464	464
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	91			438	438		438		438				438	438
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	151			438	438				438				438	438
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108													
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96	457												
		5935VG/1MB	Autójavításhoz	98	473												
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133	435												
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	231		475			475								
		5988H/7M	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	333								454					454
		5988L/4M	Autójavításhoz	273			455	455				455				455	455
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214			456					456					456
		5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215			444					444				444	444
		5988VHB-MQ	Elektrotechnikai	66			460	460		460		460				460	460
	kemény, hőformált	**5904VI/1T**	Ipari karbantartáshoz	98			429	429		429		429				429	429
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153			430					430				430	430
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142			431					431					431
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99			465	465		465		465				465	465
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102			467	467				467				467	467
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153			468					468				468	468
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104			439	439				439				439	439
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146			440	440				440				440	440
		5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197			441	441				441				441	441
		5908VG/2T	Autójavításhoz	212													
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232													432
		5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161			442					442				442	442
		5910VG/3T	Autójavításhoz	202													
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261													
		5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210		449											



5902VI

107 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 3 mm	32
1 erősített laposvágó 200 mm	35
26 csillag-villáskulcsok 6÷32 mm	42/S26
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 állítható villáskulcs 300 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟟ 160 mm	1084GBM
1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm	1392
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás fém olajozó kanna 300 cc	1751
1 dekorkés	1771BM
1 Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen	1837F

	Ft	
5902VI	**494.000**	059021060

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

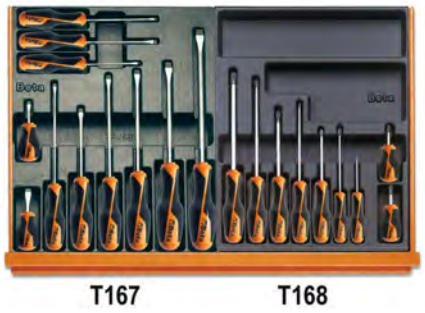
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟟ 160 mm	1084	**T138**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

	Ft	
5904VI/1T	**428.400**	059041161

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 6 - 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C39T - C50S - RSC55 - C59











5904VI/2T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	hajlított csillagkulcs 6÷29 mm	90	T40
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T83
1	1/2"-os csukló	920/25	T83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T83
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T83
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs O 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	T138
1	kombinált fogó 180 mm	1150	T138
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
6	T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó	1741B	T281
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	fékes mérőszalag	1692	T289
1	Mini fűrész	1725CR	T289
1	Olajozó műanyag flakon	1755	T289
1	dekorkés	1771	T289

	Ft	
5904VI/2T	607.000	059041164

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C59 - RSC55













5904VI/3T

142 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 Erősített tizenkétszögű csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 hajtószár	940/1	**T73**
1 hajtószár	940/2	**T73**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	**T146**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm	1034	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	**T146**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	**T146**
1 lakatos kalapács 400 g	1370	**T231**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 tolómérő	1651DGT	**T297**
1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm	1682	**T297**
1 5 m	1691BM	**T297**
1 Popszegecshúzó 250 mm	1741B	**T281**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T285**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T285**
1 fűrész	1726	**T285**
(5) fűrészlap	1728BM	**T285**
1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	**T285**
hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**

	Ft	
5904VI/3T	**722.700**	059041168

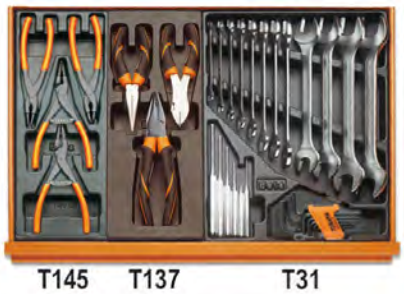
Készlettársítási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24A 8 fiókkal- C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal RSC24AXL 8 fiókkal - RSC28 -C39MD - C39SM - RSC55 - C59B















5908VI/2T

232 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1	1/2"-os csukló	920/25	T80
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4÷14 mm	900	T91
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1	1/4"-os csukló	900/25	T91
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	T91
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
6	T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	Popszegecshúzó 250 mm	1741B	T281
100	alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	T137
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	T285
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM	T285
1	fűrész	1726	T285
5	fűrészlap	1728BM	T285
1	pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	T285
1	hőformált szerszámtartó	VP5	VP5
1	menetfúró hajtóvas M3÷M12	435/1,5	T273
1	menetfúró hajtóvas M5÷M21	435/3	T273
1	racsnis hajtóvas 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	racsnis hajtóvas 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	menetmetsző hajtóvas 25,4 mm	444/1	T273
1	menetmetsző hajtóvas 38,1 mm	444/2	T273
1	Menetsablon 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	Ft	
5908VI/2T	950.300	059081105

Készlettársítási javaslat RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL 8-9 fiókkal - C37/8 - C39/8 - C59B



5910VI/3

297 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 125 - 250 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
30 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 hajlított csillagkulcs 6x7÷30x32 mm	90
14 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 Amerikai csőfogó 300 mm	362
25 Rövid csigafúró hengeres szárral 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37 HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⅜ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
4 1/2"-os imbusz dugókulcs O 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban	920A/C20X
17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
12 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 T-szárú imbuszkulcs 2÷14 mm	951/S14
5 csuklós T - imbuszkulcs O 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 vízpumpafogó 250 - 300 mm	1048
1 kettős állítású önzáró fogó	1051
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1084GBM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 300 mm	1112
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM
1 hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1168GBM
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
2 műanyag kalapács Ø 35 - 60 mm	1390
5 Törtcsavarkiszedő M3÷M18	1430/S5
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷70 mm	1500N/1
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 23÷100 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/13
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1726BM
1 Popszegecshúzó	1741B
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751

	Ft	
5910VI/3	**2.023.300**	059101044

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet











5910VI/3T

261 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4 imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T285**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T285**
1 fűrész	1726	**T285**
(5) fűrészlap	1728BM	**T285**
1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	**T285**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm	42	
1 villáskulcs 36x41 mm	55	
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	
1 Amerikai csőfogó 300 mm	362	
25 Rövid csigafúró hengeres szárral	412/SP25	
37 HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival 200 Nm	666N/20	
17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12	
14 T-szárú imbuszkulcs	951/S14	
5 csuklós T - imbuszkulcs ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 300 mm	1032	
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 290 mm	1034	
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036	
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 220 mm	1038	
1 vízpumpafogó 300 mm	1048	
1 kettős állítású önzáró fogó	1051	
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V	
1 lakatos kalapács 600 g	1370	
1 műanyag kalapács 60 mm	1390	
5 Törtcsavarkiszedő M3-M18	1430/S5	
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó	1500/3	
1 tolómérő	1650	
1 fémvonalzó	1683	
1 rajztű	1688	
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	
1 Hézagmérő	1708/13	
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2	

	Ft	
5910VI/3T	**1.693.400**	059101063

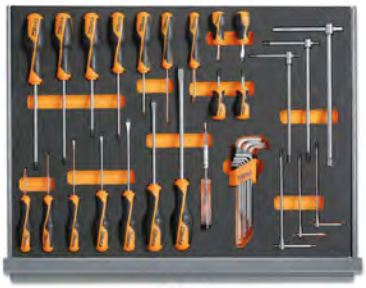
A C30M munkapadhoz ajánlott készlet



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

133 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB12**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MB37**
1 1/2" Gömbvégű toldó 150 mm	920AN/250	**MB37**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB37**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB37**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MB37**
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	**MB37**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB37**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB37**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB37**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**MB37**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**MB37**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**MB37**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB37**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB37**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**MB37**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MB37**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MB37**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**MB37**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**MB37**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MB37**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120 PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1 Fáziskereső ◐ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB44**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**MB55**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB55**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**MB55**
1 műszerész olló	1128BMX	**MB55**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB55**
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390	**MB55**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1 fűrész 440 mm	1726	**MB55**

	Ft	
5935VI/2MB	**609.100**	059351316

Készlettársítási javaslat C35



5957VI

162 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
18 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
1 egyenes feszítővas	963
2 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ☉ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 kettős állítású önzáró fogó	1051
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1168BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 lakatos kalapács 300 - 600 - 1000 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 erősített laposvágó 200 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
11 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 280 mm	1060
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 290 mm	1062
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 25÷130 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 Hézagmérő	1708/13
1 blankoló kés	1777BM
1 dekorkés 170 mm	1771BM
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM

	Ft	
5957VI	1.027.600	059571005

Készlettársítási javaslat C57SA - C57SB - C57SP



5954VI

133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35
18 csillag-villáskulcsok 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 imbuszkulcs O 2÷10 mm	96/SC12
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 svéd csőfogó 320 mm	374
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
6 T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Fáziskereső ◖	1253
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 500 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 0,5 kg	1712E/1
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5954VI	**690.800**	059541053

Készlettársítási javaslat C54S-C55C







5904VU/1M

91 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**M05**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**M137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**M145**

	Ft	
5904VU/1M	**366.400**	059041201

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - C50S - RSC55 - C59









5904VU/2M

151 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**M05**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**M137**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M237**
1 Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g	1370T	**M237**
1 Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**M145**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**M289**
1 Mini fűrész	1725CR	**M289**
1 Olajozó műanyag flakon 30 cc	1755	**M289**
1 dekorkés	1771	**M289**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 Adapter dugókulcshoz	892/0	**M85**
1 Mágneses betéttartó	882P	**M85**

	Ft	
5904VU/2M	**496.000**	059041202

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59









5904VU/2T

104 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T83
1	1/2"-os csukló	920/25	T83
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	T83
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T83
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	T145
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	T138
1	kombinált fogó 180 mm	1150	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	T138
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
6	T-szárú imbuszkulcs 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	imbuszkulcs 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	műszerész olló	1128BMX	T284
1	univerzális olló	1130BMX	T284
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	T284
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	T284
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	T284
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	T284
1	fűrész	1726BM	T284
1	fűrészlap	1728BM	T284
1	dekorkés 170 mm	1771BM	T284
1	185 mm	1778	T284

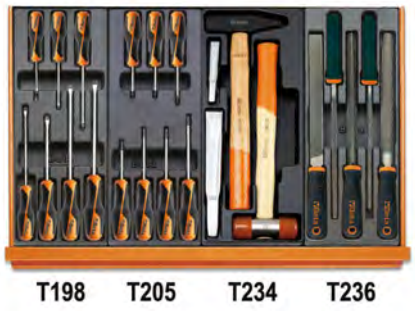
	Ft	
5904VU/2T	472.300	059041070

Készlettársítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59









5904VU/3T

146 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1	1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T138**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166	**T138**
1	Erősített oldalcsípőfogó ◟ 160 mm	1084	**T138**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3	Csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

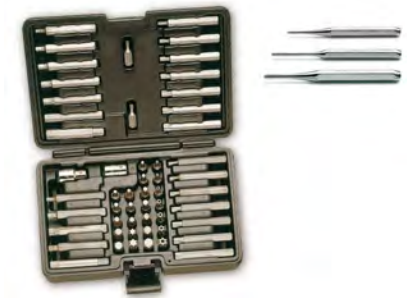
	Ft	
5904VU/3T	**559.000**	059041203

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59









5904VU/4T

197 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 kiütő Ø 4 mm	30	
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31	
1 pontozó Ø 4 mm	32	
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52	
17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22	T83
1 1/2"-os csukló	920/25	T83
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	T83
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T83
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	T91
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	T91
1 1/4"-os csukló	900/25	T91
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	T91
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	T91
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	T91
1 Oldalcsípőfogó 160 mm	1082	T156
1 kombinált fogó 180 mm	1150	T156
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	T156
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	T234
1 lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
7 hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1 imbuszkulcs ○ 12 mm	96N	T259
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	T259
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	T259

	Ft	
5904VU/4T	438.100	059241100

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59











5908VU/2T

161 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal O 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5	1/2"-os imbusz dugókulcs O 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**T82**
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**T82**
1	1/2"-os csukló	920/25	**T82**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T82**
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T82**
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	1/4"-os imbusz-dugókulcs O 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1	1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1	kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166	**T138**
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
7	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1	lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1	hőformált műanyag tálca, üres	VP4	

	Ft	
5908VU/2T	**629.900**	059081136

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - 6-7-8 fiókos RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28, 6-7-8 fiókos C37 - 6-7-8 fiókos C39 - C39MD - C39SM - C59 - RSC55



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

109 szerszámból álló autójavító készlet a C14 húzható szerszámtáskához habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**MCT1**
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	**MCT1**
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/...	**MCT1**
1	1/4"-os csukló	900/25	**MCT1**
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30C	**MCT1**
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MCT1**
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	**MCT1**
16	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	1/2"-os csukló	920/25	**MCT1**
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	**MCT1**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MCT1**
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**MCT1**
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9	imbuszkulcs ○	96/SC9	**MCT2**
1	állítható villáskulcs 250 mm	111	**MCT2**
1	műszerész olló	1128BMX	**MCT2**
1	fékes mérőszalag 5 mt	1692/5	**MCT2**
1	dekorkés	1771	**MCT2**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	**MCT3**
1	Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	**MCT3**

	Ft	
5914VU/M	**316.900**	059140112

Készlettársítási javaslat C14



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

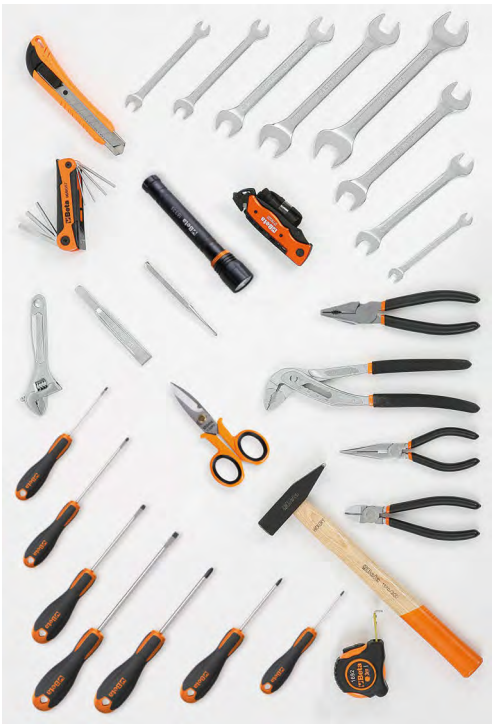
215 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
22	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	M86
1	Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	M86
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	M100
1	behajtó betéttartó adapter	895/3	M100
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	M100
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	M100
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	M100
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	M100
1	1/4"-os csukló	900/25	M100
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	M100
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M100
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	M100
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"	920/15	M100
1	1/2"-os csukló	920/25	M100
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	M100
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	M100
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M100
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	M100
8	1/2"-os Torx®-dugókulcs ◌ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	hatlapú dugókulc ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1	Erősített oldalcsípőfogó ◣ 160 mm	1084BM	M136
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Fáziskereső ◖	1253	M213
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	M234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	M234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M234

	Ft	
5988U/7M	604.600	059881019

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



5915VU/0

35 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	pontozó 4 mm	32
1	erősített laposvágó 125 mm	35
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	hatlapfejű külső kulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	állítható villáskulcs 150 mm	111
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	dekorkés 18 mm	1771
1	autós elsősegély kés	1778SOS
1	LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S

	Ft	
5915VU/0	126.000	059151021

Készlettársítási javaslat C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

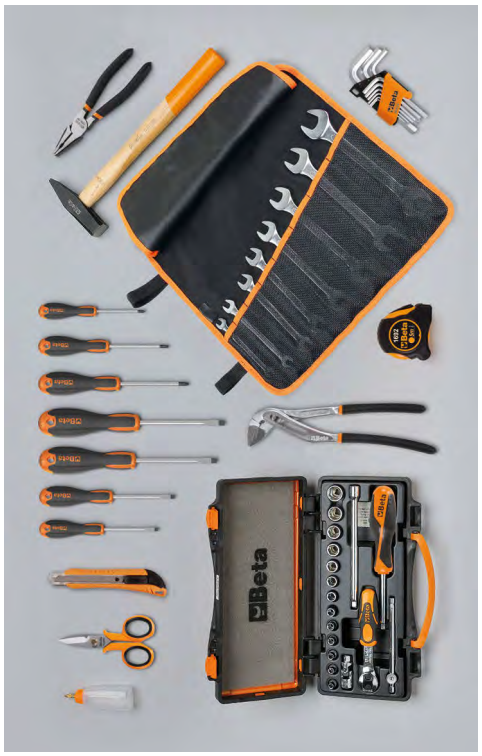
45 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 2-3 mm	30
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	laposvágó 125-150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
14	csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/1	149.100	059151024

Készlettársítási javaslat C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
8	villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21
1	1/4"-os csukló	900/25
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	900/55
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 3 m	1692
1	Olajozó műanyag flakon 30 cc	1755
1	dekorkés 18 mm	1771

	Ft	
5915VU/2	128.600	059151027

Készlettársítási javaslat C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
14	csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
13	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55
8	könnyített hatlapú csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	hajtószár	940
1	villás vízpumpafogó 250 mm	1048V
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084G
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 400 g	1370
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	fűrész	1726
1	Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/3	272.700	059151028

Készlettársítási javaslat C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

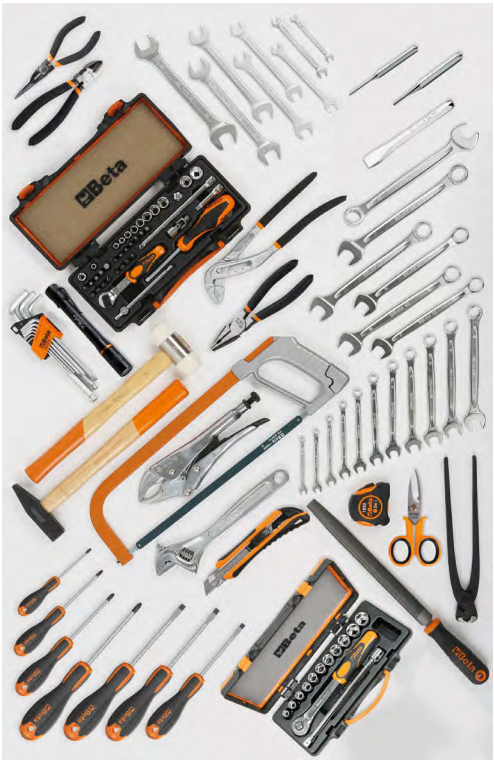
80 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
15	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
13	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
17	tizenkétszögű pipakulcs 6÷22 mm	932/S17
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	francia lakatos kalapács 32 mm	1370F
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	fűrész	1726
1	Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/4	360.500	059151045

Készlettársítási javaslat C20 - C20L



5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
17	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
39	11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó	900/C11
13	11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban	920A/C11
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1082G
1	Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166G
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	reszelő	1719BMA8/M
1	fűrész 440 mm	1726
1	dekorkés 18 mm	1771BM
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5915VU/5	345.000	059151046

Készlettársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

68 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
13	csillag-villáskulcs 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	hajlított csillagkulcs 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
11	1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	fűrész	1726
1	Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1	dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/AS	289.000	059151032

Készlettársítási javaslat C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

108 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM	MC10
9	imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	MC20
1	lakatos kalapács 300 mm	1370	MC20
1	pontozó 4 mm	32	MC20
1	keresztvágó 4 mm	36	MC20
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	1/4” - os toldó 150 mm	900/21	MC20
1	1/4"-os csukló	900/25	MC20
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30C	MC20
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MC20
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	MC20
16	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	1/2"-os csukló	920/25	MC20
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	MC20
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	MC20
1	1/2"-os irányváltós racsni	900/55	MC20
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	MC20

	Ft	
5927VU/M	285.400	059271021

Készlettársítási javaslat RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5938U/2T

210 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 240 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Betéttartókulcs átváltós racsnival 1/4x5/16	194	**T85**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲ 125 mm	900/55	**T85**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T85**
1 1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	**T85**
1 1/4"-os csukló 41 mm	900/25	**T85**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**T85**
5 Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz ◓ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 Tamper Resistant Torx® csavarhúzóbetétek ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 Torx®-behajtó betét ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**
3 csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 Imbusz-csavarhúzóbetétek ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**T289**
1 Mini fűrész	1725CR	**T289**
1 Olajozó műanyag flakon	1755	**T289**
1 dekorkés	1771	**T289**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓳	920/55	**T80**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T239**
6 Kiütő nyéllel 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○	96/SC9	**T33**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-3SC	**VP-3SC**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LS	**VP-LS**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LD	**VP-LD**

	Ft	
5938U/2T	**694.800**	059381062

Készlettársítási javaslat C38



5957U-P

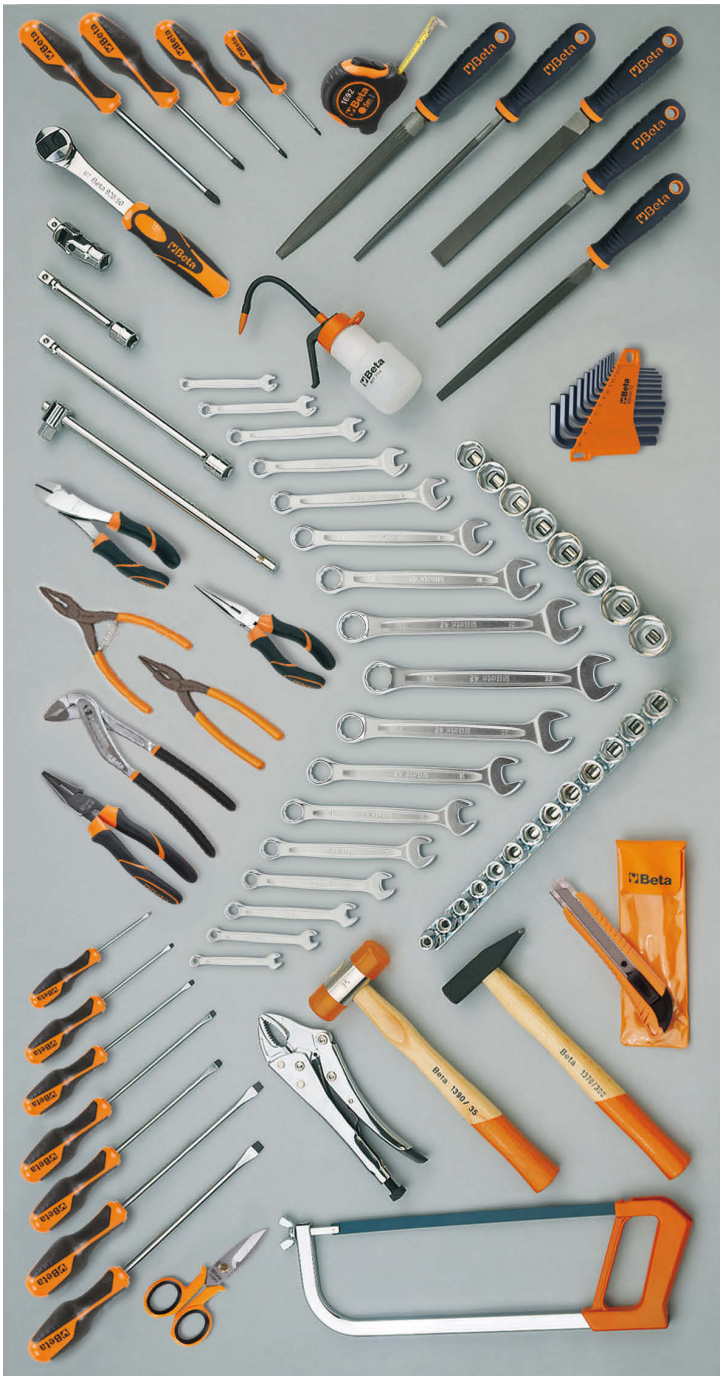
133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17	csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12	villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
8	csavarhúzókészlet 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1	műanyag kalapács 35	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2
1	kétélű hántoló 200 mm	1717A
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1	dekorkés	1771BM
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 250 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
1	egyenes feszítővas	963
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
2	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3 8x150mm	1262
1	tolómérő	1650
1	fűrész 420 mm	1725

	Ft	
5957U-P	736.100	059571004

Készlettársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP



5958U

85 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 mm	42
12 imbuszkulcs ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1725
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés	1771

	Ft	
5958U	365.700	059581008

Készlettársítási javaslat C58P - C45 - C55





5990V1

44 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V1 szerszámdobozhoz habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9
1	dekorkés 18 mm	1771
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
6	2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekerhető poliészter tokban	38/B6N
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	műszerész olló	1128BMX
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	fékes mérőszalag 5 mt	1692/5
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟨ 160 mm	1082GBM
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM

	Ft	
5990V1	176.500	059900001

A készletet a C99V1 termékkel együtt ajánljuk





5990V3

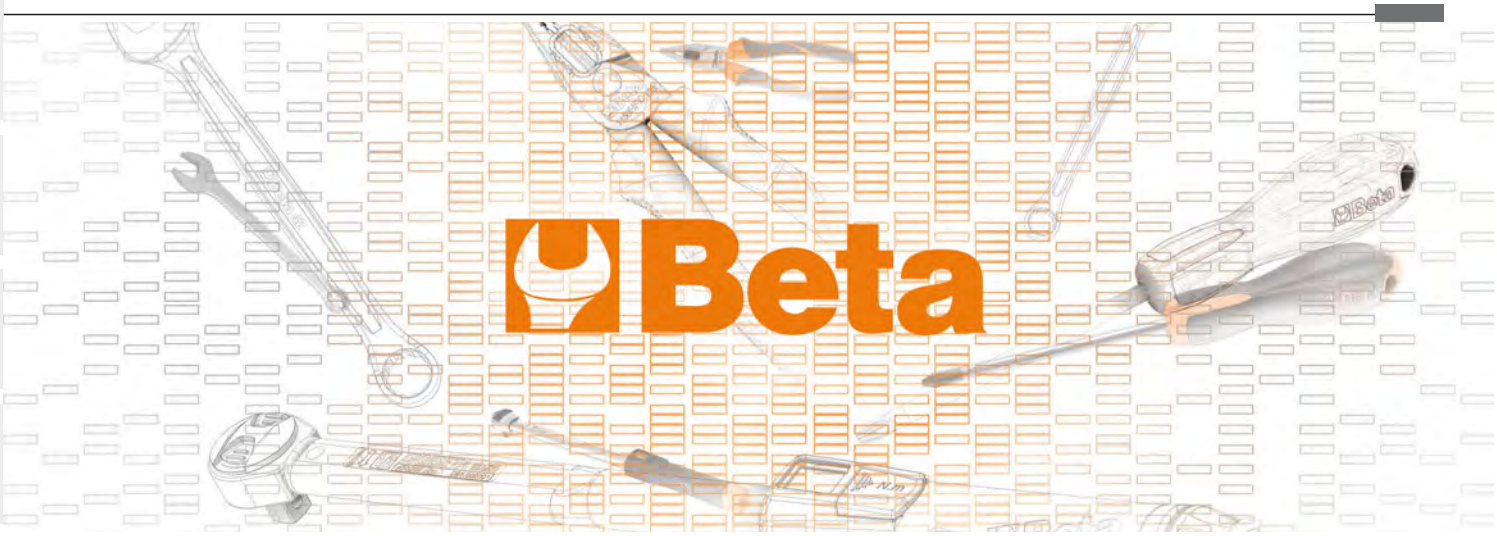
116 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V3/2C szerszámdobozhoz habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal	96T/S5P
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30
1	Fáziskereső ◐	1253
1	zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel mágneses	1695XS
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31
1	behajtó betéttartó adapter	895
12	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42
1	1/4" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus ⓡ	900/55Z
38	Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval	1256/C36-2
1	műanyag kalapács Ø 35mm	1390
1	1/4"-os csukló	900/25
13	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55

	Ft	
5990V3	254.500	059900003

A készletet a C99V3/2C termékkel együtt ajánljuk





5980U/BIKE

90 darabos szerszámkészlet

► Kerékpárjavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 csillag-villáskulcsok 8-9-10-13-14 mm	42
9 hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 Állítható villáskulcs 200 mm	111G
1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1 kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 6% 2÷10 Nm	605E
13 ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 1/4" - os toldó	900/21
1 1/4"-os csukló	900/25
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	900/55
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1 Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ◖ 180 mm	1166G
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 tolómérő 150 mm	1650
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1 fűrész 300 mm	1725
1 dekorkés	1771
1 lánckopás jelző 120 mm	3935
1 patentszem fogó 170 mm	3937
7 7 darabos egyszerű kúpos kulcs készlet 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 pedálkulcs 15 mm	3953
1 fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm □	3961 3,2
1 zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm □	3961 3,3
1 piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1 professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 fogaskerék leszedő láncos kulcs 289 mm	3967
1 gumiszerelő vas 200 mm	3969
3 3db gumiszerelő, műanyag 113 mm	3969K3
1 tárcsafék betét hátrahúzó kar 222 mm	3991
1 kulcs féktárcsa egyenesbe állításához 234 mm	3992

	Ft	
5980U/BIKE	439.700	059801040

A C16 - CP17 - CP17L - C20L szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5988H/7M

333 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
13	Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1	Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12	Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	behajtó betéttartó adapter ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	behajtó betéttartó adapter ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	behajtó betéttartó adapter ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105
1	1/4"-os csukló	900/25	M105
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	M105
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	M105
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	Csukló 3/8"	910/25	M105
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105
1	3/8" irányváltós racsni ⓡ	910/55	M105
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	M105
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	1/2"-os csukló	920/25	M105
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	M105
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	M166
1	Oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM	M166
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM	M166
1	Extra hosszú laposfogó 160 mm	1162BM	M166
5	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2	1292N	M166
4	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	pontozó 4 mm	32	M231
3	laposvágó 125-150-75 mm	34	M231
1	keresztvágó 125 mm	36	M231
2	lakatos kalapács 500-1000 g	1370	M231
1	flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M231
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M231
1	fékes mérőszalag 5 m	1692	M125
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M62
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M62
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M62
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M62
1	Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	elektronikai oldalcsípőfogó 125 mm	1188BM	M62
4	csavarhúzó ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	Phillips® műszerész csavarhúzó ✪ 0-00	1257PH	M62
9	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M78
1	állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058	M78
1	Tömlőzáró fogó	1481PL/A	M78
1	tolómérő	1481PL/B	M78
1	tolómérő	1481PL/C	M78
1	tolómérő	1650	M78
1	Hézagmérő	1708/20	M78
1	Hántoló tömítéshez	1716P	M78
7	Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott	920/36A	M78
1	szerelővas 450 mm	965	M78
1	teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Acél drótkefe	1737NX	M231

	Ft	
5988H/7M	1.459.200	059881087

RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

273 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M105**
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**M105**
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	**M105**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**M105**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105**
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105**
3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	**M105**
1 1/4"-os csukló	900/25	**M105**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**M105**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**M105**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**M105**
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**M105**
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105**
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105**
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	**M105**
1 Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	**M105**
1 Csukló 3/8"	910/25	**M105**
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	**M105**
1 3/8" irányváltós racsni	910/55	**M105**
17 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M105**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105**
1 Csukló 3/8"	910/25	**M105**
2 1/2" Gömbvégű toldó 125 - 250 mm	920AN	**M105**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M105**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M105**
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105**
13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	**M125**
10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	**M125**
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	**M125**
13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	**M125**
8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	**M125**
16 hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	**M125**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**M125**
18 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	**M25**
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**M25**
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	**M25**
1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	**M25**
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	**M25**
12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	**M25**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖ ○ ✪ ✪ ⊙	860MIX/A31	**M166**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M166**
1 Oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM	**M166**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**M166**
1 Extra hosszú laposfogó 160 mm	1162BM	**M166**
5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	**M166**
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N	**M166**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	**M166**
1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ 6x30 mm	1292N	**M166**
4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	**M166**

	Ft	
5988L/4M	**987.300**	059881088

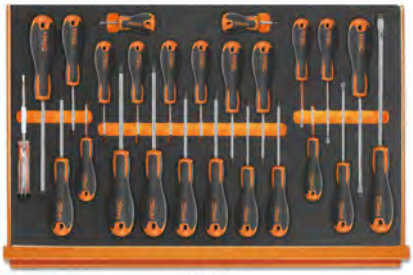
A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
22	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Fáziskereső ◖	1253	M213
3	kiütő Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	pontozó Ø 4 mm	32	M230
1	laposvágó 150 mm	34	M230
2	erősített laposvágó 200-250 mm	35	M230
1	keresztvágó 125 mm	36	M230
1	lakatos kalapács 500 g	1370	M230
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M230
1	fékes mérőszalag 3 m	1692	M230
1	flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M230
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	M230
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	M230
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	M230
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Acél drótkefe	1737NX	M230
1	dekorkés 18 mm	1771	M230
1	egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	M129
1	hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	M129
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M129
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M129
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	M129
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M129
1	Oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM	M129
1	Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	M129
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	M129
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM	M129
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M129
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	M100
1	behajtó betéttartó adapter	895/3	M100
1	behajtó betéttartó adapter	895/6	M100
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	M100
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	M100
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	M100
1	1/4"-os csukló	900/25	M100
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30	M100
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M100
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	M100
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	1/2"-os csukló 250 mm	920/25	M100
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	M100
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/250	M100
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M100
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	M100
8	1/2"-os Torx®-dugókulcs ◌ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	hatlapú dugókulc ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	Ft	
5988U6/M	849.200	059881430

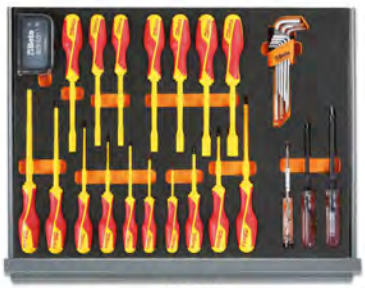
Készlettársítási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24/A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MB65
1	lakatos kalapács 500 g	1370	MB65
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	MB65
1	szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	erősített laposvágó 200 mm	35	MB65
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	MB65
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	MB65
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	MB65
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	MB65
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	MB65
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM	MB65
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM	MB65
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs	96BPC/SC9	MB63
1	normál csavartartó csavarhúzó	1250	MB63
1	Phillips® - csavartartó csavarhúzó	1251	MB63
1	Fáziskereső	1253	MB63
6	Hosszú dugókulcs - csavarhúzó 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	Phillips® - csavarhúzó 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	1000 V - os szigetelt csavarhúzó 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban	860MIX/A31	MB63
1	VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel	850MQ	MB63
8	villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	MB64
1	Oldalcsipőfogó 1000V 140 mm	1082MQ	MB64
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BSX	MB64
1	Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ	MB64
1	Kábelcsupaszoló fogó 160 mm	1142MQ	MB64
1	Kombinált fogó 1000V 180 mm	1150MQ	MB64
1	Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V 160 mm	1166MQ	MB64
1	hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott 160 mm	1168MQ	MB64
1	Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ	MB64
1	Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ	MB64
1	saruzófogó	1602	MB64

	Ft	
5935ET/1MB	535.500	059351332

Készlettársítási javaslat C35



5980ET/A

70 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó Ø 4 m	32
1 erősített laposvágó 150 mm	35
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8 8 darabos hatszögű imbuszkulcskészlet, hosszított kivitel ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1 állítható villáskulcs 200 mm	111
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓜ	850MQ
10 10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 kábelvágó 170 mm	1132BM
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1168BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◐ 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH1x150 mm	1251
1 Fáziskereső ◐	1253
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◐ 4x30 mm	1201EN
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH2x30 mm	1202EN
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 Oldalvágó, krómozott	1343
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 25 m	BMESB1925NE
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1 fűrész	1725
1 blankoló kés	1777BM

	Ft	
5980ET/A	279.200	059801083

Készlettársítási javaslat C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 Sorjázó 150 mm	345SB
6 Hosszú dugókulcs csavarhúzó ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⟨ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖	1253
3 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 Rugalmas skálás vonalzó 250 mm	1682
1 rajztű 250 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 Villanyszerelő laposvéső 10x200 mm	1701NE3
1 Csapózsinór	1705
1 Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör 600 mm	1715FL/A
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R
1 rugó beakasztó	1723
1 fűrész	1726BM
1 ecset	1738
1 Kábelkötegelő fogó	1743
1 Olajozó műanyag flakon 80 cc	1755
100 műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 3,6x200 mm	1748N
100 műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló 4,8x300 mm	1748N
1 dekorkés	1771BM
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980ET/B	392.100	059801084

Készlettársítási javaslat C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980MQ

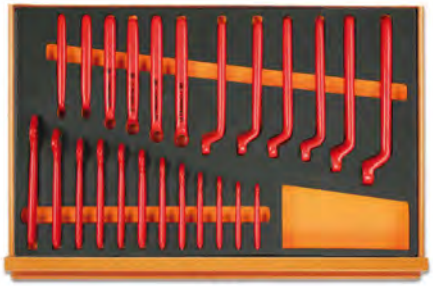
46 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

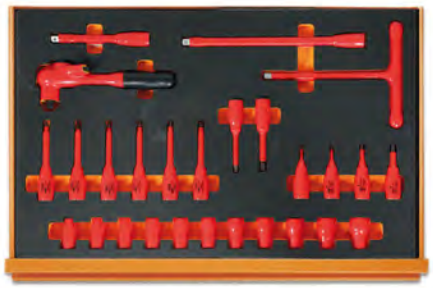
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
7 Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ
1 Műszerészolló	1128MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⟨ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ
1 Hajlított extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1164MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖	1253
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 Fűrész 1000V	1725MQ
2 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig	1833S
1 Kombinált feszültségvizsgáló műszer	1847P

	Ft	
5980MQ	534.900	059801257

Készlettársítási javaslat 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

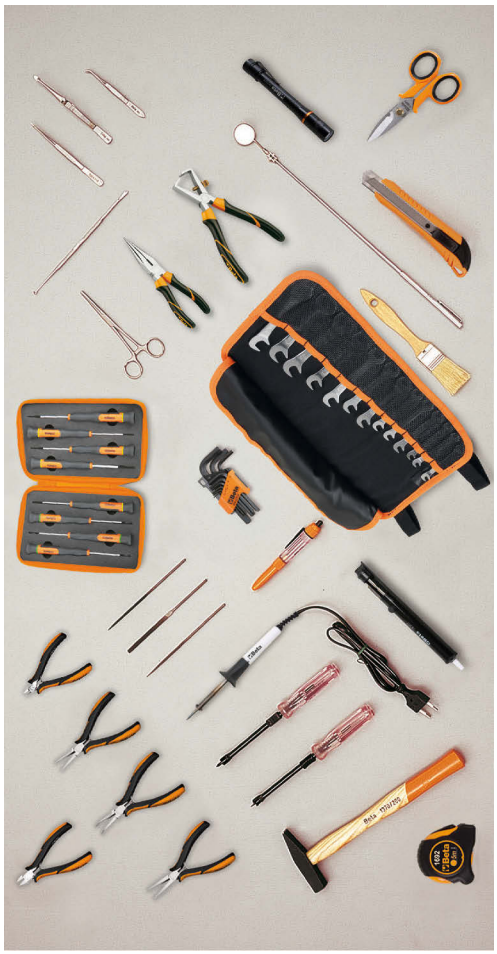
66 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 3/8”-os imbusz-dugókulcs ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 tizenkétszögű dugókulcs ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 dugókulcs Torx® csavarokhoz ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 Dugókulcs XZN® csavarokhoz ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 3/8"-os toldó 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 3/8"-os toldó 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 3/8”-os T-hajtószár	910MQ/T	**M108**
1 3/8” irányváltós racsni	910MQ/55	**M108**
1 Műszerészolló	1128MQ	**M161**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Hajlított extra hosszú laposfogó 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Kábelkés	1777MQ/U	**M161**

	Ft	
5988 VHB-MQ	**924.400**	059880300

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59



5980EL/A

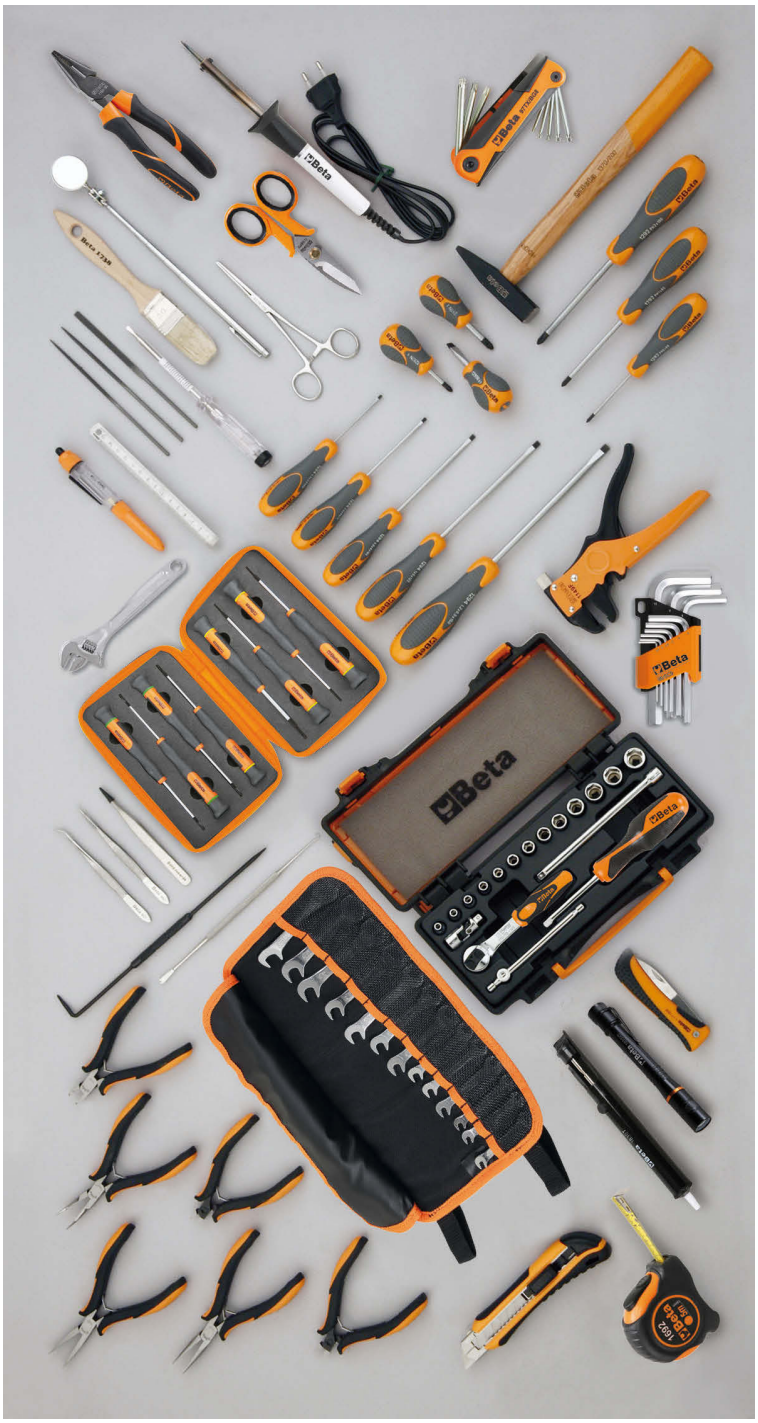
57 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 4÷14 mm	73/B13N
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm	992
1 keresztcsipesz 155 mm	998
1 műszerész olló	1128BMX
1 kábelcsupaszoló fogó ⟨ 160 mm	1142BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó 〓	1172BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◐	1178BM/P
1 elektronikai kombinált fogó ◐	1178BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny ⟨	1185BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó ⟨	1188BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◐ 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH0x125 mm	1251
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715
3 Tűreszelők	1720/S3
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25 W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980EL/A	**273.300**	059801081

Készlettársítási javaslat 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

98 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 műszerész villáskulcs, krómozott 4÷14 mm	73/B13N
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 Hajlított Torx® - imbuszkulcs ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 állítható villáskulcs 150 mm	111
18 13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1 Egyenes csipesz lekerekített heggyel 130 mm	990
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 Hegyes végű egyenes csipesz 120 mm	999A
1 műszerész olló	1128BMX
1 Automata vágó - és csupaszoló fogó 170 mm	1149F
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó 〓 140 mm	1172BM
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◖ 140 mm	1178BM/P
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával ⟨ 120 mm	1184BM
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával ⟨ 120 mm	1186BM
1 Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel ⟨	1191BM
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 Fáziskereső ◖	1253
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 Rugalmas skálás vonalzó 150 mm	1682
1 rajztű 220 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715
1 Tűreszelők ●	1720R
1 Tűreszelők ▲	1720T
1 Tűreszelők ▮	1720P
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771BM
1 blankoló kés	1777BM
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2

	Ft	
5980EL/B	380.600	059801082

Készlettársítási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID

35 darabos szerszámkészlet

► Víz- és gázszerelés

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	laposvágó 150 mm	34
1	erősített laposvágó 200 mm	35
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3÷30 mm	334
1	svéd csőfogó 320 mm	374
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	bádogos lemezolló 300 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2	csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	Colstok 2 m	1690F
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	fűrész	1725
1	Acél drótkefe	1737NX
1	vízpumpafogó 250 mm	1048

	Ft	
5980ID	182.500	059801085

Készlettársítási javaslat 2009N/VV



5902MT

106 darabos szerszámkészlet mezőgazdasági, építő és földmunka gépekhez

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2	hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
18	csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni ⓡ	920/50
11	3/4" - os hatlapú dugókulcs ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1	3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsni ⓡ	928/55
1	szerelővas	964
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsípőfogó,kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟨ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM
4	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	Hézagmérő	1708/20
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725

	Ft	
5902MT	620.100	059021053

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

99 darabos földmunkagépekhez (CATERPILLAR)

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
2	kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2	hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
20	csillag-villáskulcs 1/4÷1.1/2”	42AS
6	hajlított csillagkulcs 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	imbuszkulcs ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
12	Hatlapú dugókulcs 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1	3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsni	928/55
1	szerelővas	964
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⟀ 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
4	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	Hézagmérő 150 - 200 mm	1708/20
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725

	Ft	
5902MT/AS	643.900	059021054

Készlettársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

170 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**M05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
1 Mágneses betéttartó 80 mm	882P	**M85**
1 Adapter dugókulcshoz ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1084BM	**M136**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**

	Ft	
5904VG/2M	**489.500**	059041198

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28



5904VG/2T

99 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T138**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T138**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	Ft	
5904VG/2T	**411.100**	059041191

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



5904VG/3

132 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 Ø 2÷8 mm	31/B6N
1 pontozó Ø 5 mm	32
1 erősített laposvágó 200 mm	35
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 mm	42
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13 Torx® imbuszkulcs ✪ T6÷T50	97TX/B13
1 állítható villáskulcs 300 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsni ⓡ	920/50
6 csuklós T - kulcs ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 szerelővas 450 mm	965
2 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 - 225 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 - 210 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 - 225 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 - 220 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⊱ 200 mm	1084GBM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⊱ 200 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
2 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2x30 mm	1262N
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175mm	1262E
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH2x400 mm	1262L
1 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◖ 6,5x400 mm	1264L
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/20
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751

	Ft
5904VG/3	694.000 059041062

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 7 - 8 fiókkal RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55









5904VG/3T

102 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T83**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T137**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 hőformált szerszámtartó	VP5	

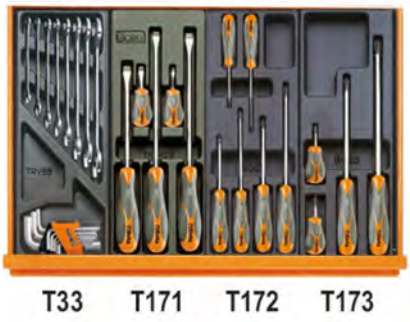
	Ft	
5904VG/3T	**486.500**	059041510

Készlettársítási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD











5904VG/5T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM	**T137**
6 Torx®-behajtó betét ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 Torx®-behajtó betét ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**T112**
6 1/4"-os Torx®-dugókulcs ◌ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◌ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 hőformált szerszámtartó	VP6	

	Ft	
5904VG/5T	**648.300**	059041196

Készlettársítási javaslat RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24A-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM



5905VG/1

94 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	kiütő Ø 4 mm	30
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
17	csillag-villáskulcsok 6÷22 mm	42
10	imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	állítható villáskulcs 300 mm	111N
12	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 4÷14 mm	943BX
1	szerelővas 450 mm	965
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hegesztő fogó alumínium pofával 280 mm	1060AL
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Rabitz-fogó műanyaggal bevont nyéllel 250 mm	1098PL
1	áttételes egyenes lemezolló	1122
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM
1	csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175 mm	1262E
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	hajlított egyengető idom 1350 g	1303
1	egyengető idom	1305
1	sarok egyengető idom	1306
1	univerzális idom	1310
1	puffer idom	1313
1	kanálvas	1326
1	erősített kanálvas	1327
1	hosszú kettős kanálvas	1330
1	karosszéria reszelő	1338A
1	extra laposvágó	1342PM
1	karosszéria kalapács	1345
1	Ø 32 mm	1357Z/32
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692

	Ft	
5905VG/1	653.000	059051058

Készlettársítási javaslat C25



5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekerhető poliészter tokban	38/B6N
13	csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
8	csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs	959
1	keresztkulcs ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1084GBM
1	áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ═ 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◖ 160 mm	1166GBM
8	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	lakatos kalapács 400 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	mérőműszer 3÷48 V	1498

	Ft	
5905VG/2	579.800	059051044

Készlettársítási javaslat C25


T05 T06 T31


T80 T145 T146


T167 T168
+96N +1771


T63 T209


T55 T110 T113 T236


T264 T234 T153 T138


T105 T106 VP6



5908VG/2T

212 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség	megnevezés	Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	T05
5	csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pontozó Ø 4 mm	32	T31
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1	1/2"-os csukló	920/25	T80
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	T145
1	hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	T145
1	egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	T145
1	hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	T145
1	egyenes belső Seeger-fogó 140 mm	1032	T146
1	egyenes belső Seeger-fogó 225 mm	1032	T146
1	egyenes külső Seeger-fogó 140 mm	1036	T146
1	egyenes külső Seeger-fogó 225 mm	1036	T146
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	1/2"-os toldó 125 mm	720/21	T110
5	1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	T264
1	Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	T264
7	Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	T264
1	Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	T264
1	Olajleeresztő kulcs	1496/C	T264
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1	lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150	T138
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166	T138
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	T138
11	3/4" - os hatlapú dugókulcs ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21	T106
1	3/4" - os toldó 380 mm	928/22	T106
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószár 450 mm	928/42	T106
1	3/4" - os irányváltós racsni	928/55	T106
1	hőformált szerszámtartó	VP6	VP6
4	imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	állítható villáskulcs 300 mm	111	
1	szerelővas	965	
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112	
1	műszerész olló	1128BMX	
1	lakatos kalapács 1000 g	1370	
1	Hézagmérő	1708/20	
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712	
1	teleszkópos vizsgáló tükör	1715	
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B	
1	fűrész 440 mm	1726	
1	Acél drótkefe	1737NX	
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cl	1751	
1	dekorkés	1771	

	Ft	
5908VG/2T	1.085.300	059081017

Készlettársítási javaslat RSC28







T63



T59



T209



5910VG/3T

202 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm	42	**T05**
5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
6 Kettős csuklós dugókulcs 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	**T79**
1 fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	**T264**
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	**T264**
7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	**T264**
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	**T264**
1 Olajleeresztő kulcs	1496/C	**T264**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó 140 mm	1032	**T146**
1 hajlított belső Seeger - fogó 225 mm	1034	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó 140 mm	1036	**T146**
1 hajlított külső Seeger - fogó 225 mm	1038	**T146**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 Csuklós racsnis csillag-villáskulcs 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	**T46**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T137**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm	1166BM	**T137**
1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T137**
1 Vízpumpafogó fogasléces stifttel állítható 240 mm	1047	**T151**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A	**T151**
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 hosszú kiütő	31/B6	
7 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	**T59**
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40	**T59**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T59**
4 csuklós T - imbuszkulcs ○ 4-5-6-8 mm	953	**T59**
2 lakatos kalapács 300-500 g	1370	**T59**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12 Gépi dugókulcs	720/C12	
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16	
1 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12	
3 Széles és hajlított állítható fejjel	966/C3	
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392	
1 Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból	1927P	

	Ft	
5910VG/3T	**1.577.000**	059101068

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

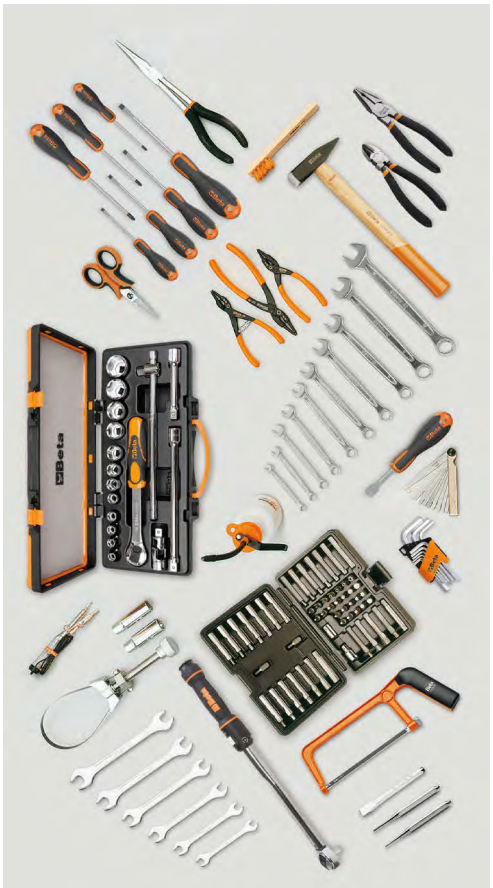
98 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB12**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB46**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB46**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB46**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB46**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	**MB46**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB46**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB39**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**MB39**
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22	**MB39**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB39**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB39**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⭗	920/55	**MB39**
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	**MB39**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**MB39**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**MB39**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB39**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB39**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB39**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**MB39**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MB39**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**MB39**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB39**
1 műanyag kalapács 35 mm	1390	**MB39**

	Ft	
5935VG/1MB	**441.500**	059351321

Készlettársítási javaslat C35



5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

► Motorjavítás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 2 mm	30
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
10 csillag-villáskulcsok 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⭗ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52
17 12 dugókulcs és 5 tartozék	920A/C12X
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16
2 Gyertya-dugókulcs ◎ 14 - 16 mm	956C
1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó ◖ 283 mm	1009L/A
2 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 140 - 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 mm	1036
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ⧓ 160 mm	1082G
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM
1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150G
1 csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz ◖	1201E/DZ
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 Fáziskereső ◖	1254
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/13
1 Mini fűrész	1725CR
1 sárgaréz drótkefe	1737
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5940SBK	**368.700**	059401082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkocsikhoz ajánlott készlet



MC21



MC12



5941VU/M

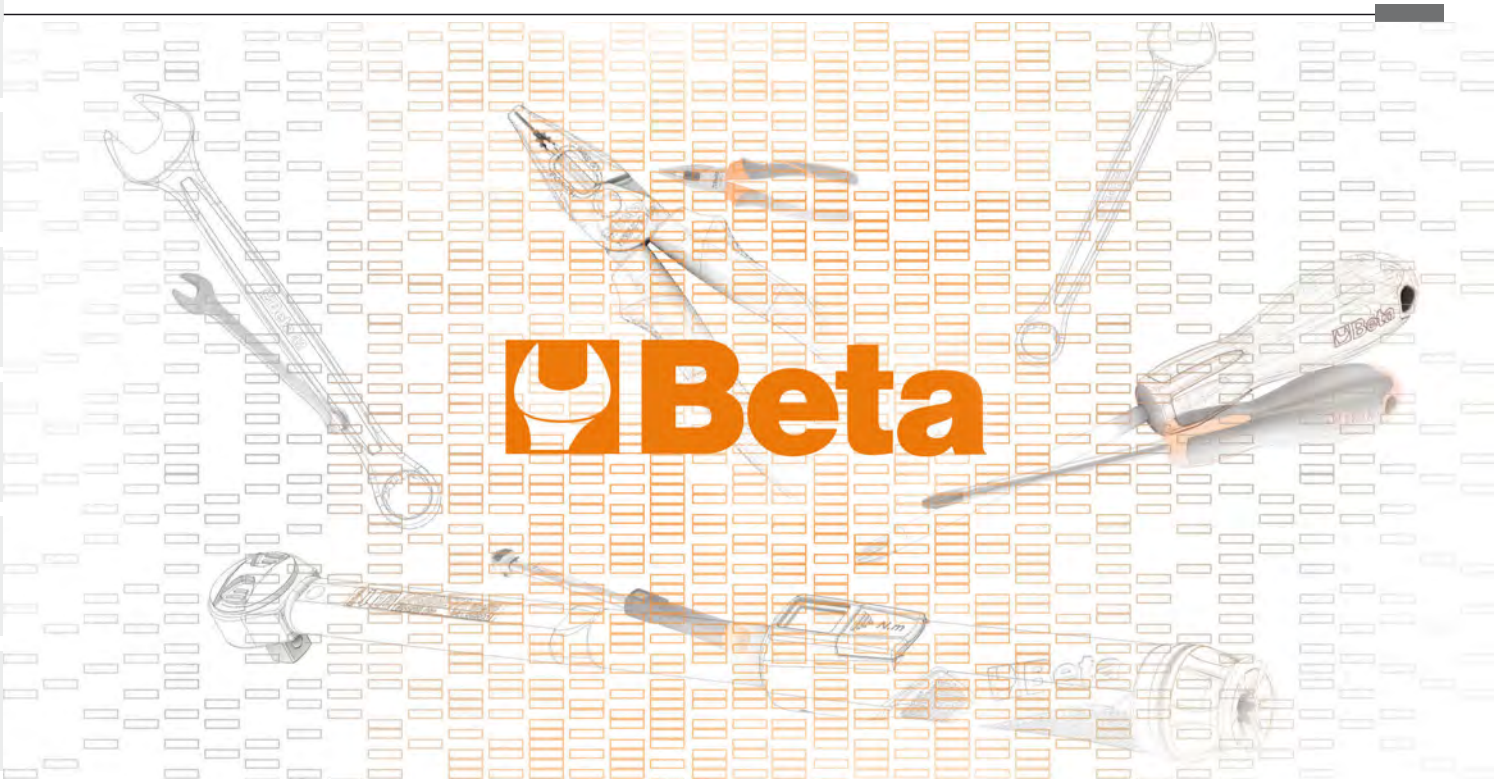
64 szerszámból álló autójavító készlet a C41H húzható szerszámkocsihoz habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
16	csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9	imbuszkulcs ○	96/SC9	**MC12**
1	fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**MC12**
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1	1/2"-os csukló	920/25	**MC21**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MC21**
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	**MC21**
2	1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	**MC21**
1	állítható villáskulcs 250 mm	111	
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	
1	⊂ 160 mm	1082GBM	
1	műszerész olló 145 mm	1128BMX	
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 〓 180 mm	1150GBM	
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ◐ 160 mm	1166GBM	
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1	lakatos kalapács 300 g	1370	
1	dekorkés 18 mm	1771	

	Ft	
5941VU/M	**241.100**	059411002

A C41 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet





MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

5945VUM

231 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MM11**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MM11**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**MM61**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**MM61**
1 műanyag kalapács Ø 35	1390	**MM61**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**MM61**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**MM61**
1 behajtó betéttartó adapter ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	**MM105**
1 behajtó betéttartó adapter ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	**MM105**
1 behajtó betéttartó adapter ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	**MM105**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MM105**
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**MM105**
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**MM105**
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**MM105**
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**MM105**
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**MM105**
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**MM105**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**MM105**
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	**MM105**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MM105**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MM105**
1 1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	**MM105**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**MM105**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 125 mm	900/55	**MM105**
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**MM105**
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**MM105**
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**MM105**
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	**MM105**
1 Toldó - 3/8" 250	910/22	**MM105**
1 Csukló 3/8"	910/25	**MM105**
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm	910/42	**MM105**
1 3/8" irányváltós racsni ⊛ 200 mm	910/55	**MM105**
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**MM105**
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**MM105**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MM105**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN	**MM105**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN	**MM105**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**MM105**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 275 mm	920/55	**MM105**
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	**MM105**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**MM140**
1 Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**MM140**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MM140**
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM	**MM140**
1 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 19÷60 mm	1032	**MM140**
1 hajlított belső Seeger - fogó ☉ 19÷60 mm	1034	**MM140**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 19÷60 mm	1036	**MM140**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 19÷60 mm	1038	**MM140**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MM140**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MM140**
38 Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval	1256/C36-2	**MM140**
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	**MM210**
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	**MM210**
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	**MM210**
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid ✪ PH1x30 mm	1202EN	**MM210**
12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**MM210**
1 Fáziskereső ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	**MM210**

	Ft	
5945VU/M	**752.900**	059451001

A készletet a C45 termékkel együtt ajánljuk



5954VG

138 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
5	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 125 mm	34
18	csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 mm	42
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	hajlított csillagkulcs 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	imbuszkulcs ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	1/2"-os toldó	920/21
1	1/2"-os toldó	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
3	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	csuklós T - kulcs ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Gyertya-dugókulcs ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	szerelővas	964
1	egyenes belső Seeger-fogó ☉	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ☉	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ●	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ●	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◖ 160 mm	1166BM
1	Fáziskereső ◖ 6÷24V	1254
1	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8 x 200 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
1	Phillips®-csavarhúzó ✪ 8 x 150 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2x30 mm	1262N
5	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	csavarhúzókészlet	1263/D8
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 35 mm	1392
1	fékrugófogó 210 mm	1470
1	saruzófogó	1603
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/20
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
6	Tűreszelők 160 mm	1720/B6
1	pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754

	Ft	
5954VG	667.500	059541054

Készlettársítási javaslat C54VG



5957VG

174 darabos szerszámkészlet

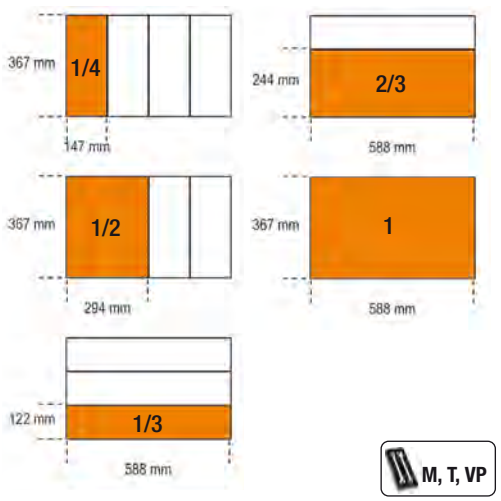
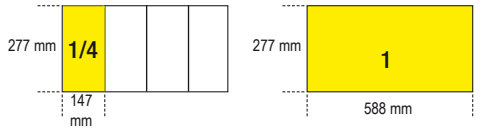
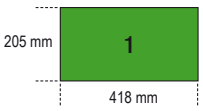
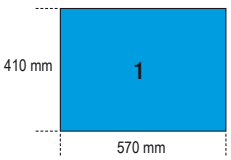
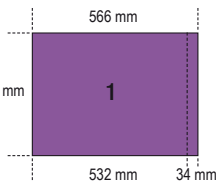
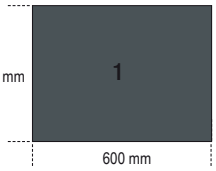
► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
6	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17	csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	imbuszkulcs ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni ◍	920/55
2	1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
10	csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	egyenes feszítővas	963
1	keresztkulcs ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1	Erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 160 mm	1166BM
1	Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ◐ 200 mm	1168BM
2	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 mm	1262
8	csavarhúzókészlet	1263/D8
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
11	M5÷M16 mm	1433/C11
1	fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1	mérőműszer	1498
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/20
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1	kétélű hántoló 200 mm	1717A
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1725
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1	dekorkés	1771
1	tolómérő	1650

	Ft	
5957VG	1.173.900	059571007

A C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP munkapadokhoz ajánlott készlet

HABSZIVACS
TÁLCÁK M-SZÉRIA

RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24L/7 RSRSC28 C30M C37 C39 C39T C39MD C39SM C50S C57S C59 RSC55	 M, T, VP	479÷488 493÷503
RSC22 RSC23 RSC23C C27S	 MC	489 503
C41S C41H	 MC	489
C04TSS C38 C38T	 M, T, VP	492 503
C45PRO	 MM	491
C35	 MB	489÷491









M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

	Ft		
M01	116.800	1	024500001
MV10	18.800	1	024510010

M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

	Ft		
M02	130.800	1	024500002
MV02	18.800	1	024510002

M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
M05	55.800	1	024500005
MV15	9.720	1	024510015

M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
M06	38.950	1	024500006
MV16	13.050	1	024510016

M13

11



42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	Ft		
M13	40.750	1	024500013
MV13	9.720	1	024510013

M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

	Ft		
M25	205.100	1	024500025
MV25	18.800	1	024510873

M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

○ 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	Ft		
M30	114.900	1	024500030
MV30	18.800	1	024510030

Beta

Beta

M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

○ 96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	Ft		
M31	116.400	1	024500031
MV31	18.800	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	Ft		
M33	26.300	1	024500033
MV33	9.720	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	Ft		
M38	21.300	1	024500038
MV38	13.050	1	024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
96/SC12	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
96	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	Ft		
M39	**98.500**	1	024500039
MV39	**18.800**	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
M40	**26.900**	1	024500040
MV40	**9.720**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M44	**89.150**	1	024500044
MV44	**9.720**	1	024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M45	**100.700**	1	024500045
MV45	**9.720**	1	024510045

M46

12



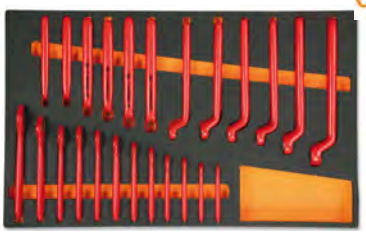
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
M46	**118.900**	1	024500046
MV46	**9.720**	1	024510046

M49

24



52MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

	Ft		
M49	**356.200**	1	024500049
MV49	**18.800**	1	024510049

M50

8



96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	Ft		
M50	**39.050**	1	024500050
MV50	**13.050**	1	024510051

M52

5



96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	Ft		
M52	**22.650**	1	024500052
MV52	**9.720**	1	024510052

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
M53	**24.100**	1	024500053
MV52	**9.720**	1	024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	Ft		
M55	**24.950**	1	024500055
MV55	**9.720**	1	024510055





M60

23



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	Ft		
M60	118.600	1	024500060
MV60	18.800	1	024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	Ft		
M62	134.900	1	024500875
MV62	18.800	1	024510875

M63

8



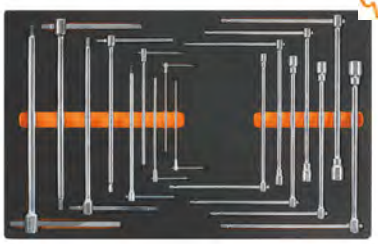
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	Ft		
M63	103.700	1	024500063
MV63	18.800	1	024510063

M65

16



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	Ft		
M65	164.800	1	024500065
MV65	18.800	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	Ft		
M69	92.100	1	024500069
MV69	13.050	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	Ft		
M75	141.300	1	024500075
MV75	18.800	1	024510075



M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	Ft		
M78	213.400	1	024500878
MV77	18.800	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
M79	93.150	1	024500079
MV79	9.720	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	Ft		
M82	114.300	1	024500082
MV82	13.050	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

3,7 kg

12"

	Ft		
M83	93.600	1	024500083
MV83	13.050	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

450 g

1/4

	Ft		
M85	61.150	1	024500085
MV85	9.720	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

1,4 kg

10 mm

	Ft		
M86	42.350	1	024500086
MV86	9.720	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g

1/4"

	Ft		
M91	62.500	1	024500091
MV90	9.720	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg

3/8"

	Ft		
M92	78.150	1	024500092
MV92	9.720	1	024510092

M94

26



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

930 g

1/4"

	Ft		
M94	71.050	1	024500094
MV94	9.720	1	024510094

M96

22



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

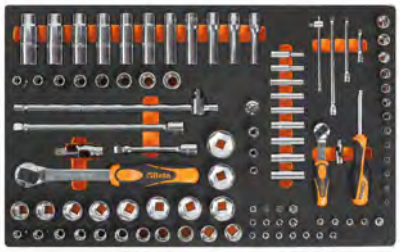
3,8 kg

1/2"

	Ft		
M96	95.350	1	024500096
MV96	13.050	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	Ft		
M100	301.000	1	024500100
MV100	18.800	1	024510100



M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	Ft		
M105	358.300	1	024500871
MV105	18.800	1	024510871





M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	Ft		
M108	419.800	1	024500108
MV108	18.800	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	Ft		
M110	402.400	1	024500110
MV110	18.800	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	Ft		
M112	75.100	1	024500112
MV112	9.720	1	024510112

M115

54



666N	40÷200 Nm
920A	13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920FTX	12-14-16-18-20-22-24 mm
920PE	6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	Ft		
M115	283.600	1	024500115
MV115	18.800	1	024510115

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	Ft		
M120	302.700	1	024500120
MV120	18.800	1	024510120

M121



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

	Ft		
M121	274.300	1	024500121
MV121	18.800	1	024510121

M125



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	Ft		
M125	294.800	1	024500872
MV125	18.800	1	024510872

M126



928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	Ft		
M126	256.900	1	024500126
MV126	18.800	1	024510126

M127



728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	Ft		
M127	164.400	1	024500127
MV127	18.800	1	024510127

M128



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	Ft		
M128	169.000	1	024500128
MV128	18.800	1	024510128

M129



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	Ft		
M129	132.600	1	024500129
MV130	18.800	1	024510130

M133



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	Ft		
M133	23.800	1	024500133
MV133	9.720	1	024510133

M134



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	Ft		
M134	30.850	1	024500134
MV134	9.720	1	024510134

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	Ft		
M135	48.750	1	024500135
MV135	9.720	1	024510135

M136



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	Ft		
M136	32.900	1	024500136
MV131	9.720	1	024510131

M137



1084	160 mm	
1150	180 mm	
1166	160 mm	

650 g

	Ft		
M137	26.600	1	024500137
MV132	9.720	1	024510132

M145



1032	180 mm	
1034	170 mm	
1036	175 mm	
1038	175 mm	

640 g

	Ft		
M145	39.900	1	024500145
MV145	9.720	1	024510145

M153



1048	250 mm	
1052	240 mm	

1 kg

	Ft		
M153	24.750	1	024500153
MV153	9.720	1	024510153



M161



1128MQ		
1048MQ	250 mm	
1082MQ	160 mm	
1150MQ	180 mm	
1162MQ	160 mm	
1164MQ	160 mm	
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	
1777MQ/U		

3,0 kg

	Ft		
M161	148.400	1	024500161
MV161	18.800	1	024510161

M162



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	Ft		
M162	37.000	1	024500162
MV162	13.050	1	024510162

M166



860MIX/A31

1048	250 mm	
1082BM	160 mm	
1150BM	180 mm	
1162BM	160 mm	
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	
1290N	6,5x30 mm	
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm	
1292N	6x30 mm	
1297TX	T20-T25-T27-T30	

2,9 kg

	Ft		
M166	129.100	1	024500879
MV165	18.800	1	024510874

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M170	19.400	1	024500170
MV170	9.720	1	024510170

M172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M172	17.800	1	024500172
MV172	9.720	1	024510172

M174



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	Ft		
M174	26.200	1	024500174
MV174	9.720	1	024510174

M180
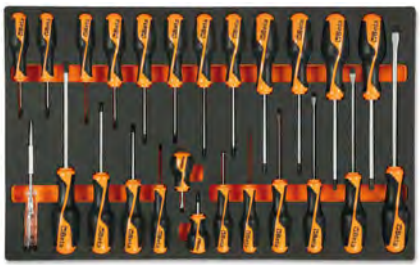


1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M180	20.200	1	024500180
MV180	9.720	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	Ft		
M195	86.250	1	024500195
MV195	18.800	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M199	15.600	1	024500199
MV199	9.720	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M202	14.550	1	024500202
MV202	9.720	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	Ft		
M204	20.500	1	024500204
MV204	9.720	1	024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	Ft		
M208	22.950	1	024500208
MV208	13.050	1	024510208

M209

10



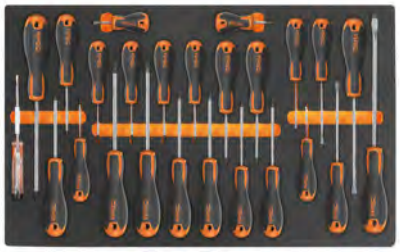
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	Ft		
M209	22.800	1	024500209
MV208	13.050	1	024510208

M213

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	Ft		
M213	55.000	1	024500213
MV210	18.800	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M214	12.350	1	024500214
MV211	9.720	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	Ft		
M216	13.000	1	024500216
MV212	9.720	1	024510212

M217

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	Ft		
M217	13.050	1	024500217
MV215	9.720	1	024510215

M218

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M218	12.850	1	024500218
MV220	9.720	1	024510220

M219

7



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	Ft		
M219	13.350	1	024500219
MV220	9.720	1	024510220

M222

7



1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	Ft		
M222	35.050	1	024500222
MV222	9.720	1	024510222

M226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M226	26.300	1	024500226
MV226	9.720	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	Ft		
M227	38.350	1	024500227
MV227	9.720	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	Ft		
M230	128.900	1	024500230
MV230	18.800	1	024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	Ft		
M231	123.600	1	024500877
MV231	18.800	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M234	30.300	1	024500234
MV232	9.720	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	Ft		
M236	29.950	1	024500236
MV236	9.720	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M237	**32.850**	1	024500237
MV232	**9.720**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
M240	**41.150**	1	024500240
MV240	**9.720**	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	Ft		
M264	**70.500**	1	024500264
MV264	**9.720**	1	024510264



M284

9



1128BMX	
1130BMX	
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	Ft		
M284	**75.150**	1	024500284
MV284	**18.800**	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	Ft		
M285	**37.800**	1	024500285
MV285	**18.800**	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	Ft		
M289	**15.400**	1	024500289
MV289	**9.720**	1	024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	Ft		
M292	**29.600**	1	024500292
MV292	**9.720**	1	024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	Ft		
M295	**35.600**	1	024500295
MV295	**9.720**	1	024510295

M305

14



1927B	
○ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	Ft		
M305	**111.300**	1	024500305
MV305	**13.050**	1	024510305

M310

14



1927CD	
○ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	Ft		
M310	**187.300**	1	024500310
MV310	**13.050**	1	024510310

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	Ft		
MC10	108.100	1	027500011
MCV10	13.050	1	027510010

MC12

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	Ft		
MC12	69.000	1	041500012
MCV11	13.050	1	041510011

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	Ft		
MC20	177.400	1	027500020
MCV20	13.050	1	027510020

MC21

24



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	Ft		
MC21	93.600	1	041500021
MCV21	13.050	1	041510021

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	Ft		
MB12	131.700	1	024504212
MBV11	51.000	1	024524211

MB37

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	Ft		
MB37	246.100	1	024504237
MBV34	51.000	1	024524234

MB38

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	Ft		
MB38	231.000	1	024504238
MBV35	51.000	1	024524235

MB39

39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	Ft		
MB39	214.800	1	024504239
MBV36	51.000	1	024524236

MB44

34



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	Ft		
MB44	113.700	1	024504244
MBV44	51.000	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	Ft		
MB45	81.250	1	024504245
MBV45	51.000	1	024524245

MB46

29



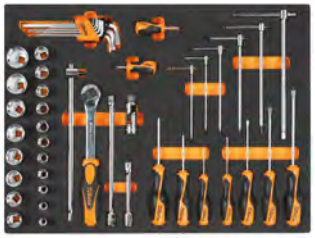
1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	Ft		
MB46	95.000	1	024504246
MBV46	51.000	1	024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

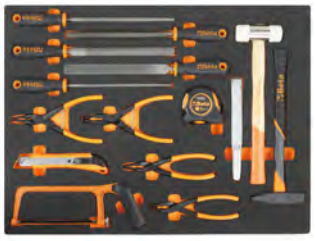
12"

5,6 kg

	Ft		
MB47	177.900	1	024504247
MBV47	51.000	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	Ft		
MB56	115.700	1	024504256
MBV56	51.000	1	024524256

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	Ft		
MB58	117.600	1	024504258
MBV55	51.000	1	024524255

MB59

15



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	Ft		
MB59	95.800	1	024504259
MBV57	51.000	1	024524257

MB65

16



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

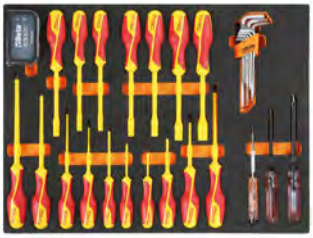
4,8 kg

	Ft		
MB65	147.300	1	024504265
MBV61	51.000	1	024524261



MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	1/4 1/4
850MQ	

3,2 kg

	Ft		
MB63	138.800	1	024504263
MBV63	51.000	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	Ft		
MB64	249.500	1	024504264
MBV62	51.000	1	024524262

MM11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

	Ft		
MM11	110.800	1	024580011
MMV10	18.800	1	024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	Ft		
MM61	99.300	1	024580061
MMV61	18.800	1	024590061





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	

14" 38" 12"

7,2 kg

	Ft		
MM105	344.100	1	024580105
MMV105	18.800	1	024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30	
1084BM	160 mm	
1150BM	180 mm	
1166BM	160 mm	
1032	180 mm	
1034	170 mm	
1036	175 mm	
1038	175 mm	
1048	250 mm	
1052	240 mm	
1256/C36-2		

2,2 kg

	Ft		
MM140	143.800	1	024580141
MMV140	18.800	1	024590140

MM210

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	Ft		
MM210	55.000	1	024580211
MMV210	18.800	1	024590210

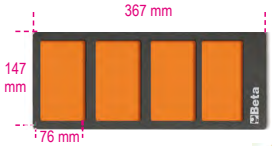


VPM0
Szivacsbetét



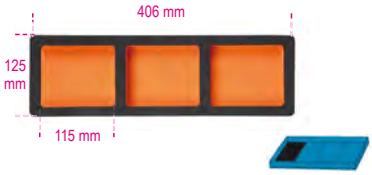
	Ft		
VPM0	7.700	1	088870350

VPM3
Szivacsbetét



	Ft		
VPM3	7.700	1	088870353

VPM7



	Ft		
VPM7	9.030	1	088870356

VPM8



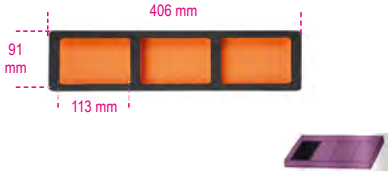
	Ft		
VPM8	6.870	1	088870357

VPM9



	Ft		
VPM9	6.530	1	088870358

VPM7-C

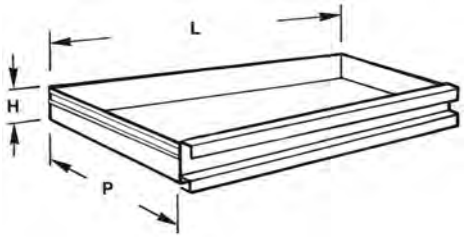


	Ft		
VPM7-C	9.970	1	088870360

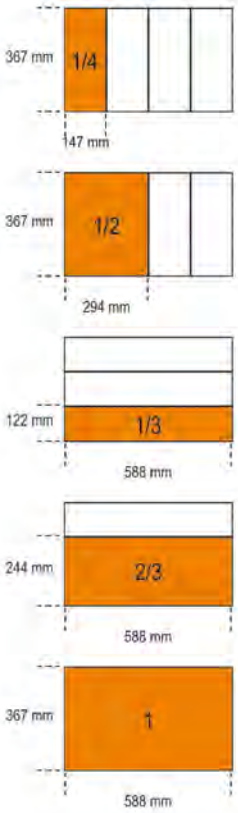
Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákon fiókos szerszámtárolókhoz, valamint az összes típusú tárolóhoz.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42 — 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	Ft		
T01	70.850	1	024240001
TV10	9.540	1	024000400

T05

16



42 — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T05	53.800	1	024240005
TV15	7.120	1	024000445

T06

5



42 — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T06	37.550	1	024240006
TV16	7.120	1	024000446

T13

11



42SLIM — 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg

	Ft		
T13	39.300	1	024240013
TV13	7.120	1	024249913

T18

16



42MP — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T18	75.050	1	024240018
TV15	7.120	1	024000445

T19

5



42MP — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T19	49.850	1	024240019
TV16	7.120	1	024000446

T22

15



42AS — 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4

○ 96AS/BG7 — 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	Ft		
T22	42.950	1	024240022
TV20	7.120	1	024000488

T23

16



42INOX — 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

○ 96BPINOX — 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	Ft		
T23	74.400	1	024240023
TV23	7.120	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	Ft		
T31	**62.850**	1	024240031
TV30	**9.540**	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T33	**25.350**	1	024240033
TV20	**7.120**	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T34	**32.150**	1	024240034
TV20	**7.120**	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
T40	**25.950**	1	024240040
TV40	**7.120**	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	Ft		
T41	**46.400**	1	024240041
TV41	**7.120**	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
T45	**98.050**	1	024240045
TV45	**7.120**	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	Ft		
T46	**116.300**	1	024240046
TV46	**7.120**	1	024000499

T48

12



96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T48	**84.150**	1	024240048
TV47	**7.120**	1	024000763

T50

11



96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	Ft		
T50	**53.450**	1	024240050
TV50	**9.540**	1	024000764

T52

6



96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T52	**25.900**	1	024240052
TV52	**7.120**	1	024000765

T53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	Ft		
T53	**23.200**	1	024240053
TV52	**7.120**	1	024000765

T55

6



97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	Ft		
T55	**29.500**	1	024240055
TV55	**7.120**	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm
97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	Ft		
T56	36.300	1	024240056
TV56	7.120	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T57	24.800	1	024240057
TV57	7.120	1	024249907

T59

14



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	Ft		
T59	137.900	1	024240059
TV60	15.100	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	Ft		
T63	100.900	1	024240063
TV63	12.300	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14
953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	Ft		
T64	126.300	1	024240064
TV63	12.300	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	Ft		
T65	99.100	1	024240065
TV63	12.300	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	Ft		
T68	43.750	1	024240068
TV68	7.120	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

	Ft		
T73	66.250	1	024240073
TV73	7.120	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T75	137.500	1	024240075
TV75	15.100	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T76	137.500	1	024240076
TV75	15.100	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T77	68.600	1	024240077
TV77	7.120	1	024000474

T79

6



80 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
T79	90.550	1	024240079
TV79	7.120	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
T80	105.800	1	024240080
TV80	9.540	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
T81	105.800	1	024240081
TV80	9.540	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	Ft		
T82	110.300	1	024240082
TV80	9.540	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,6 kg

	Ft		
T83	85.850	1	024240083
TV83	9.540	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	Ft		
T85	104.300	1	024240085
TV85	9.540	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	Ft		
T91	60.250	1	024240091
TV90	7.120	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	Ft		
T92	75.400	1	024240092
TV92	7.120	1	024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

1/2"

2,7 kg

	Ft		
T99	296.500	1	024240099
TV99	7.120	1	024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T100	64.300	1	024240100
TV100	7.120	1	024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T101	64.300	1	024240101
TV100	7.120	1	024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T102	68.250	1	024240102
TV100	7.120	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

	Ft		
T103	64.950	1	024240103
TV103	7.120	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	Ft		
T105	64.400	1	024240105
TV105	7.220	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm
928/22 380 mm
928/42 450 mm
928/55

4,5 kg

3/4"

	Ft		
T106	101.300	1	024240106
TV106	7.220	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21 125 mm

1,8 kg

1/2"

	Ft		
T110	32.300	1	024240110
TV110	7.120	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15
866TX 5/16-T20÷T55
895/1 1/4x1/4
895/6 5/16x1/2
900FTX 1/4-E4÷E10
920FTX 1/2-E12÷E24
920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	Ft		
T112	72.400	1	024240112
TV112	7.120	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L
920TX T40L-T45L T55L-T70L
920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	Ft		
T113	57.700	1	024240113
TV113	7.120	1	024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	Ft		
T121	76.450	1	024240121
TV121	7.440	1	024000767

T123

3



1082G 160 mm
1150G 180 mm
1166G 160 mm

550 g

	Ft		
T123	22.950	1	024240123
TV135	7.120	1	024000762

T124

3



1082GBM 160 mm
1150GBM 180 mm
1166GBM 160 mm

640 g

	Ft		
T124	29.750	1	024240124
TV135	7.120	1	024000762

T135

3



1082MQ 160 mm
1150MQ 180 mm
1166MQ 160 mm

1000 V

750 g

	Ft		
T135	47.050	1	024240135
TV135	7.120	1	024000762

T136

2



1048MQ 250 mm
1777MQ/U

1000 V

700 g

	Ft		
T136	34.300	1	024240136
TV136	7.120	1	024000438

T137

3



1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

750 g

	Ft		
T137	31.700	1	024240137
TV130	7.120	1	024000451

T138



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
T138	25.650	1	024240138
TV130	7.120	1	024000451

T140



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	Ft		
T140	71.950	1	024240140
TV140	9.540	1	024000405

T144



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	Ft		
T144	42.100	1	024240144
TV143	9.540	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
T145	38.500	1	024240145
TV145	7.120	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	Ft		
T146	40.250	1	024240146
TV146	7.120	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	Ft		
T151	36.500	1	024240151
TV150	7.120	1	024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	Ft		
T153	23.850	1	024240153
TV150	7.120	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	Ft		
T156	29.600	1	024240156
TV148	7.120	1	024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	Ft		
T157	37.600	1	024240157
TV148	7.120	1	024000500

T160

BetamaX



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T160	35.000	1	024240160
TV160	9.540	1	024000706

T161

BetamaX



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T161	27.350	1	024240161
TV161	9.540	1	024000707

T164



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	Ft		
T164	140.500	1	024240164
TV61	14.750	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T167	28.100	1	024240167
TV160	9.540	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T168	22.650	1	024240168
TV161	9.540	1	024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	Ft		
T170	18.700	1	024240170
TV170	7.120	1	024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	Ft		
T171	20.800	1	024240171
TV171	7.120	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
T172	17.200	1	024240172
TV172	7.120	1	024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	Ft		
T173	16.950	1	024240173
TV173	7.120	1	024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T175	27.350	1	024240175
TV175	7.120	1	024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	Ft		
T176	24.750	1	024240176
TV176	7.120	1	024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	Ft		
T177	38.150	1	024240177
TV177	7.120	1	024000759

T180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T180	19.500	1	024240180
TV180	7.120	1	024000701

T183

5



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T183	26.550	1	024240183
TV183	7.440	1	024000497

T198

7



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	Ft		
T198	16.750	1	024240198
TV180	7.120	1	024000701

T199



1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T199	15.050	1	024240199
TV170	7.120	1	024000741

T205



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

	Ft		
T205	20.450	1	024240205
TV175	7.120	1	024000760

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T209	20.300	1	024240209
TV183	7.440	1	024000497

T201



1260 8x200
10x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

	Ft		
T201	16.550	1	024240201
TV171	7.120	1	024000742

T206



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

	Ft		
T206	20.400	1	024240206
TV176	7.120	1	024000761

T211



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T211	11.900	1	024240211
TV170	7.120	1	024000741

T202



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

	Ft		
T202	14.050	1	024240202
TV172	7.120	1	024000743

T207



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

	Ft		
T207	25.000	1	024240207
TV207	7.120	1	024000758

T213



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	Ft		
T213	12.550	1	024240213
TV212	7.120	1	024000440

T204



1262 PH3x150
PH4x200 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

	Ft		
T204	13.850	1	024240204
TV173	7.120	1	024000744

T208



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T208	15.950	1	024240208
TV180	7.120	1	024000701

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T216	12.600	1	024240216
TV175	7.120	1	024000760

T221

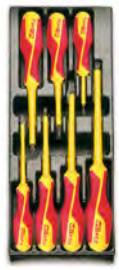


1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T221	12.400	1	024240221
TV180	7.120	1	024000701

T226



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1000 V	

460 g

	Ft		
T226	25.350	1	024240226
TV180	7.120	1	024000701

T227



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	Ft		
T227	42.600	1	024240227
TV227	7.120	1	024000705

T228



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T228	22.450	1	024240228
TV180	7.120	1	024000701

T231



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	Ft		
T231	35.400	1	024240231
TV230	9.540	1	024000411

T233



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T233	33.000	1	024240233
TV232	7.120	1	024000452

T234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T234	29.200	1	024240234
TV232	7.120	1	024000452

T236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	Ft		
T236	28.900	1	024240236
TV235	7.120	1	024000453

T239



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
T239	39.650	1	024240239
TV239	7.120	1	024000439

T241



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	Ft		
T241	93.650	1	024240241
TV241	9.540	1	024000414

T250

Automotive



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	Ft		
T250	83.250	1	024240250
TV250	9.540	1	024000408

T256

Automotive



956E	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164	200 mm
1708/20	0,05÷1 mm

3,2 kg

	Ft		
T256	132.000	1	024240256
TV255	12.300	1	024000467

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	Ft		
T259	46.750	1	024240259
TV263	7.120	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	Ft		
T264	68.000	1	024240264
TV264	7.120	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	Ft		
T270	160.700	1	024240270
TV270	9.540	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	Ft		
T273	74.750	1	024240273
TV272	9.540	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	Ft		
T281	25.300	1	024240281
TV280	7.120	1	024000478

T285

5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	Ft		
T285	36.800	1	024240285
TV285	12.300	1	024000487



T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	Ft		
T284	79.600	1	024240284
TV286	15.100	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	Ft		
T289	14.850	1	024240289
TV290	7.120	1	024000455

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	Ft		
T291	31.250	1	024240291
TV291	7.120	1	024000472

T297



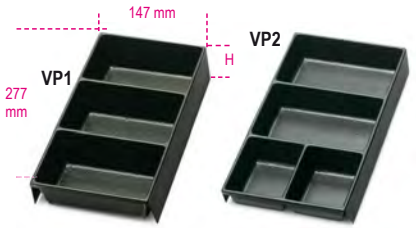
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	Ft		
T297	53.450	1	024240297
TV296	7.120	1	024000749

VP1 - VP2

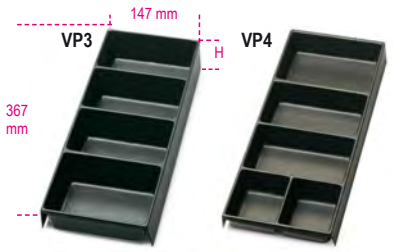
Hőformált műanyag tálcák
az összes C22, C23, C23C
szerszámládához



	H mm	Ft		
VP1	50	3.880	1	088880351
VP2	35	3.880	1	088880352

VP3 - VP4

Hőformált műanyag tálcák
az összes fiókos,
típusú szerszámtárolóhoz



	H mm	Ft		
VP3	50	4.080	1	088880353
VP4	35	4.080	1	088880354

VP5

Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP5	4.710	1	088880355

VP6

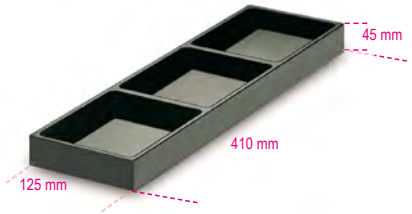
Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP6	4.710	1	088880359

VP-3SC

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-3SC	45	5.110	1	088880356

VP-LS

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-LS	45	3.480	1	088880357

VP-LD

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz



	H mm	Ft		
VP-LD	45	3.270	1	088880358

8889P1

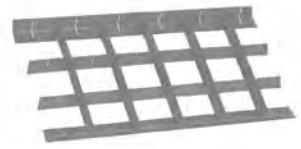
párhuzamos fiókelválasztó a RSC22 és C27S fiókjaihoz
fiókméret 588x257 mm



	h	Ft		
8889P1/5	50 mm	10.950	1	088890005
8889P1/7	70 mm	11.200	1	088890007

8889C1

keresztirányú fiókelválasztó a RSC22 és C27S fiókjaihoz
fiókméret 588x257 mm



	h	Ft		
8889C1/5	50 mm	14.650	1	088890015
8889C1/7	70 mm	14.900	1	088890017

8889P2

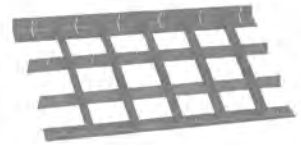
párhuzamos fiókelválasztó szabványos,
588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889P2/7	70 mm	13.100	1	088890107

8889C2

keresztirányú fiókelválasztó szabványos,
588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C2	70 mm	16.800	1	088890117

8889P3

párhuzamos fiókelválasztó a RSC24AXL fiókjaihoz
fiókméret 882x367 mm



	h	Ft		
8889P3	70 mm	20.950	1	088890207

8889C3

keresztirányú fiókelválasztó a RSC24AXL fiókjaihoz
882x367 mm fiókhoz

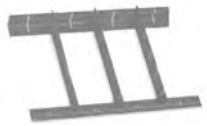


	h	Ft		
8889C3	70 mm	25.600	1	088890217

8889P4

párhuzamos fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz

fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889P4	70 mm	8.760	1	088890307

8889I4

keresztirányú fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz

fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889C4	70 mm	10.600	1	088890317

8889PS

párhuzamos fiókelválasztó a C38 - C45PRO M4/M5/M7 fiókjaihoz

bal oldali fiók, méret 570x410 mm

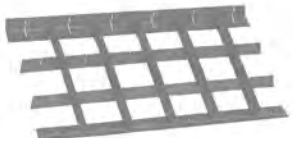


	h	Ft		
8889PS/7	70 mm	15.650	1	088890407

8889CS

keresztirányú fiókelválasztó a C38 - C45PRO M4/M5/M7 fiókjaihoz

bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889CS/7	70 mm	19.050	1	088890417

8889PD

párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm

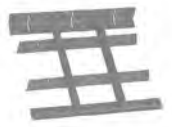


	h	Ft		
8889PD/7	70 mm	8.360	1	088890427

8889CD

keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889CD/7	70 mm	11.500	1	088890437

8889C6

keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz

fiókméret 600x447 mm



	h	Ft		
8889C6/7,5	75 mm	9.820	1	088890475
8889C6/10	100 mm	9.600	1	088890480
8889C6/15	150 mm	12.700	1	088890485
8889C6/20	200 mm	19.950	1	088890490

SB

Dugókulcs tartó sínek



	L mm	Ft		
SB1	210	1.100	10	088880201
SB2	280	1.220	10	088880202
SB3	360	1.310	10	088880203

PM 1/2-Q5

mágneses dugókulcs tartó

1/2"



	Ft		
PM 1/2-Q5	12.600	1	088880233

MB

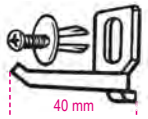
Dugókulcs-csiptetők



	□	Ft		
MB0	1/4	300	50	088880210
MB1	3/8	300	50	088880211
MB2	1/2	300	50	088880212

KIT/GPS

40 mm akasztó tiplivel és csavarral



	Ft		
KIT/GPS	570	50	088880119

VE1

tipli csavarral



	Ft		
VE1	195	20	088880120

GM

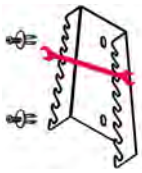
rugós szerszámtartó



Ø mm	Ft		
6,5	1.500	5	088880250
9,5	1.560	5	088880251
13	1.570	5	088880252
16	1.730	5	088880253
19	1.810	5	088880254
25	1.830	5	088880255

S55/8

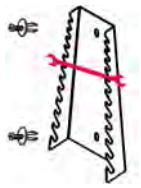
villáskulcs tartó



	Ft		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	6.540	1	088880420

S55/12

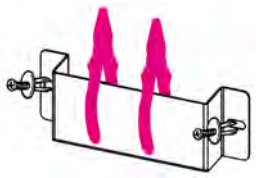
villáskulcs tartó



	Ft		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	8.670	1	088880421

ST2P

fogó tartó



	Ft		
ST2P	7.360	1	088880422

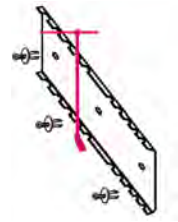
TSPP

szerszámtartó



	Ft		
TSPP	1.630	1	088880402

S952/10
csuklós T-kulcs tartó



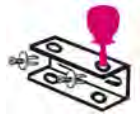
	Ft		
S952/10	**8.080**	1	088880423

S1719BM
reszelő tartó



	Ft		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**4.720**	1	088880404

SGN
marokcsavarhúzó tartó

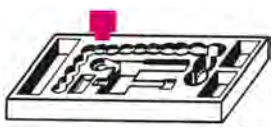


	Ft		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**2.370**	1	088880405

CB/2
hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres

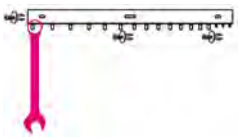
Csak a C54S szerszámszekrényhez

12”



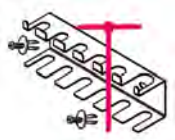
	Ft		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	**7.360**	1	088880411

S42/17
csillag-villáskulcs tartó



	Ft		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**8.770**	1	088880428

S951/6
T-szárú imbuszkulcs tartó



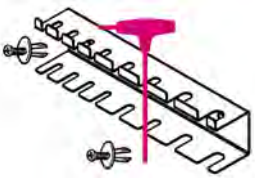
	Ft		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**5.430**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
csavarhúzó tartó



	Ft		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**5.560**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**6.100**	1	088880430

S96T/8
imbuszkulcs tartó



	Ft		
S96T/8	**5.280**	1	088880431

96T/SPV
tartó a 96T és 97TTX termékhez



	Ft		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**8.680**	1	000960958







Beta CHEMICALS

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A Beta vegyiáruk között megtalálhatók a mechanikus részek karbantartását, tisztítását és kenését szolgáló anaerob menettömítők, cianoakrilát ragasztók és aeroszolos palackok.

Anaerob termékek
Az anaerob termékek kitöltik a fémszerkezetek apró felszíni egyenetlenségeit, s ezzel lehetővé teszik a mechanikai feszültség teljes érintkező felületen való eloszlását. Oxigén hiányában megkeményednek és a víz, gáz, olaj, üzemanyag és ipari folyadékok ellen tökéletes tömítést biztosítanak a kötések és menetek számára.
A különböző igények kielégítésére három ellenállási osztályban (alacsony, közepes, nagy) és többféle kiszerelésben kapható.



Szilikon tömítő
- Tartós, rugalmas tömítés.
- Tömítőgyűrű helyett.
- Az adagolóval könnyen (egy rétegben), pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
- A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.



Pillanatragasztó
Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó strukturális kötésekhez, többféle anyaghoz.

Aeroszolok
Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz, galvanizáláshoz és fertőtlenítéshez.



Folyadékok
Mechanikus alkatrészeken és fém tárgyakon kialakult lerakódások és rozsda eltávolítására. Ideális az 1895 típusú ultrahangos mosótállal való együttes használatra.

FIGYELEM!
A Beta Chemicals termékei a következő országokban forgalmazhatók: Ausztria, Belgium, Csehország, Egyesült Arab Emirátusok, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Írország, Kína, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia.

9803H

Menetragasztó – nagy szilárdságú

Tartós rögzítés, azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.370**	12	098030002
50	**palack**	**3.630**	4	098030005
250	**palack**	**9.460**	4	098030025
20	**palack**		12	098032002
50	**palack**		4	098032005
250	**palack**		4	098032025

9802M

Menetragasztó – közepes szilárdságú

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez, csapágyakhoz és perselyekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	22-30 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.370**	12	098020002
50	**palack**	**3.630**	4	098020005
250	**palack**	**9.460**	4	098020025
20	**palack**		12	098022002
50	**palack**		4	098022005
250	**palack**		4	098022025

9801L

Menetragasztó – alacsony szilárdságú

Ideális szabályozócsavarok és az olyan könnyűfém ötvözetek rögzítéséhez, amelyek könnyen megsérülhetnek a szétszerelés során.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.370**	12	098010002
50	**palack**	**3.630**	4	098010005
250	**palack**	**9.460**	4	098010025
20	**palack**		12	098012002
50	**palack**		4	098012005
250	**palack**		4	098012025

9813H

Menettömítő – nagy ellenállású

Tartós rögzítés, olyan cseccsavarok tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+200**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.280**	12	098130002
50	**összecsukható palack**	**4.030**	6	098130305
50	**tubus**	**3.850**	4	098130505
100	**tubus**	**6.520**	4	098130510
250	**tubus**	**9.190**	4	098130525
20	**palack**		12	098132002
50	**összecsukható palack**		6	098132305
50	**tubus**		4	098132505
100	**tubus**		4	098132510
250	**tubus**		4	098132525

9812M

Menettömítő – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**12/18**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Oldónyomaték ISO-10964	27-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.280**	12	098120002
50	**összecsukható palack**	**4.030**	6	098120305
50	**tubus**	**3.850**	4	098120505
100	**tubus**	**6.520**	4	098120510
250	**tubus**	**9.190**	4	098120525
20	**palack**		12	098122002
50	**összecsukható palack**		6	098122305
50	**tubus**		4	098122505
100	**tubus**		4	098122510
250	**tubus**		4	098122525

9811L

Menettömítő – alacsony ellenállású

Kis csatlakozókhoz vagy finom menetekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,20
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.280**	12	098110002
50	**összecsukható palack**	**4.030**	6	098110305
50	**tubus**	**3.850**	4	098110505
100	**tubus**	**6.520**	4	098110510
250	**tubus**	**9.190**	4	098110525
20	**palack**		12	098112002
50	**összecsukható palack**		6	098112305
50	**tubus**		4	098112505
100	**tubus**		4	098112510
250	**tubus**		4	098112525

9823H

Folyékony tömítőanyag – nagy ellenállású

Felületek tartós tömítéséhez ideális. Tartós alkalmazás csapágyfészkek vagy kopott alkatrészek helyreállításához is ajánlott.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/16**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.280**	12	098230002
50	**összecsukható palack**	**4.030**	6	098230305
50	**tubus**	**3.850**	4	098230505
100	**tubus**	**6.520**	4	098230510
250	**tubus**	**9.190**	4	098230525
20	**palack**		12	098232002
50	**összecsukható palack**		6	098232305
50	**tubus**		4	098232505
100	**tubus**		4	098232510
250	**tubus**		4	098232525

9822M

Folyékony tömítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális. Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.280**	12	098220002
50	**összecsukható palack**	**4.030**	6	098220305
50	**tubus**	**3.850**	4	098220505
100	**tubus**	**6.520**	4	098220510
250	**tubus**	**9.190**	4	098220525
20	**palack**		12	098222002
50	**összecsukható palack**		6	098222305
50	**tubus**		4	098222505
100	**tubus**		4	098222510
250	**tubus**		4	098222525

9821L

Folyékony tömítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek felületének tömítéséhez ideális.
Védi a meneteket a korróziótól és a korróziós bemaródásoktól.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**20/30**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Oldónyomaték ISO-10964	7-11 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.280**	12	098210002
50	**összecsukható palack**	**4.030**	6	098210305
50	**tubus**	**3.850**	4	098210505
100	**tubus**	**6.520**	4	098210510
250	**tubus**	**9.190**	4	098210525
20	**palack**		12	098212002
50	**összecsukható palack**		6	098212305
50	**tubus**		4	098212505
100	**tubus**		4	098212510
250	**tubus**		4	098212525

9833H

Rögzítőanyag – nagy ellenállású

Azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni.
Alkalmazható a már beszerelt eszközök rögzítéséhez, ahol nehéz a szétszerelés.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**400/700**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.320**	12	098330002
50	**palack**	**3.630**	4	098330005
250	**palack**	**9.410**	4	098330025
20	**palack**		12	098332002
50	**palack**		4	098332005
250	**palack**		4	098332025

9832M

Rögzítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális. Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**12/20**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.320**	12	098320002
50	**palack**	**3.630**	4	098320005
250	**palack**	**9.410**	4	098320025
20	**palack**		12	098322002
50	**palack**		4	098322005
250	**palack**		4	098322025

9831L

Rögzítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő kis méretű alkatrészekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**2.320**	12	098310002
50	**palack**	**3.630**	4	098310005
250	**palack**	**9.410**	4	098310025
20	**palack**		12	098312002
50	**palack**		4	098312005
250	**palack**		4	098312025



9841N

fekete ecetsavas szilikon tömítő, magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes, túlnyomásos adagoló

**Akár 240 °C-ig hőálló.
Tartós, rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.
Az adagolóval könnyen, pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.
Ideális olajteknők, olajpumpák, házak, sebességváltók, a motor nagy nyomásnak nem kitett részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon alkalmazható. Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken. Nem festhető.**



ml	Ft		
200	6.520	12	098410120
200		12	098412120

9841R

piros ecetsavas szilikon tömítő, magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes, túlnyomásos adagoló

**Akár 300 °C-ig hőálló.
Tartós, rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.
Az adagolóval könnyen, pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.
Ideális kemence- és kazánajtók, lemezek, fűtési rendszerek, kimenetek, termosztátok, szivattyúk, fűtéscsövek, a motor nagy nyomásnak nem kitett részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon alkalmazható. Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken. Nem festhető.**



ml	Ft		
200	6.130	12	098410020
200		12	098412020

9851

Pillanatragasztó strukturális kötésekhez

**etil-cianoakrilát alapú
anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyagtípus ragasztására;
gyors kötés.**



Hőmérséklet (°C)	**-55/+82**
Viszkozitás (mPa.s) 25 °C	80-120

g		Ft		
5	tubus	1.280	24	098510500
20	palack	2.320	12	098510002
50	palack	4.600	10	098510005
500	palack	38.950	1	098510050
5	tubus		24	098512500
20	palack		12	098512002
50	palack		10	098512005
500	palack		1	098512050

9710 - LUBRIBETA universal

7-in-1 többcélú oldó-kenőanyag

**1. Lazítás
2. Kenés
3. Tisztítás, zsírtalanítás
4. Rozsdásodás gátlás
5. Elektromos csatlakozók oxidáció mentesítése
6. Vízálló
7. Fagyálló
Silicone-free.**



ml	Ft		
400		12	097100040
400	2.020	12	097101040
400		12	097102040



9712 - Ultra Sblock

Lazító kenőanyag kiemelkedő penetrációval

**Kenés, oxidáció mentesítés, vízhatlanítás.
Ideális rozsda feloldásához az anyáktól, csavaroktól, menetekről és fogaskerekekről.**



ml	Ft		
400		12	097120040
400	1.410	12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

Többcélú kenőzsír

Különösen hasznos a láncok, fogaskerekek és mozgó fém alkatrészek kenésére. Ellenáll a súrlódásnak és az időjárásnak. Kiválóan tapad. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097200040
400	1.630	12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

Fehér lítium zsír

Lítiumbázisú kenőzsír, titán- és cinkoxid szappanok hozzáadásával. Ideális fogaskerekek, csapágyak és csuklók kenéséhez. Speciálisan a tengeri alkalmazásokhoz kifejlesztve. Rendkívül ellenálló a víz, a tengeri só, az időjárás és a magas hőmérséklet (150 ° C-ig) ellen. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097220040
400	1.860	12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

PTFE-bázisú zsír

Különösen alkalmas az ipari láncok és a nagy nyomás és alacsony fordulatszám melletti mechanikai mozgásokhoz. Alkalmas műanyagokra és gumira. Teljesen színtelen. Vízálló és ellenálló az oxidációval szemben.



ml	Ft		
400		12	097240040
400	2.110	12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

Réz zsír

Alkalmas a magas hőmérsékleten működő (akár 1000 ° C) csuklók, csavarok, fogaskerekek, hajtótengelyek és egyéb fém alkatrészek kenésére. Védő, kopásgátló. Megakadályozza az oxidációt. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097260040
400	2.440	12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray

Szilikon spray

Alkalmas műanyag, gumi és fém alkatrészek kenésére. Védi a korrózióitól. Alkalmazható leválasztásra, antisztatikus, vízálló. Fa, műanyag és gumi polírozására is használható. Oldószermentes.



ml	Ft		
400		12	097290040
400	1.320	12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Kenőanyag

**Kiemelkedő kenés és védelem.
Maráshoz, fúráshoz, menetmetszéshez, valamint kézi és automatikus gépi megmunkáláshoz ajánlott.
Magas oxidációállóság.
Vízzel lemosható. Oldószert nem tartalmaz.**



ml	Ft		
400		12	097380040
400	1.690	12	097381040
400		12	097382040

9740 - Brake Cleaner

Féktisztító spray

Ideális féktárcsák és fékbetétek, vagy a motorok tisztításához. Maradék nélkül eltávolítja a zsírt és a kátrányt. Gyorsan elpárolog, nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft		
500		12	097400050
500	1.490	12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

többcélú tisztítószer/zsírtalanító

**Zsír, olaj, kátrány, szilikon és ragasztó oldására alkalmas tisztító- és zsírtalanítószer.
Alkalmas fém, kemény műanyag, kerámia, acél és alumínium felület tisztítására.
Nem tartalmaz olajmaradékot.**



ml	Ft		
400		12	097410040
400	1.690	12	097411040
400		12	097412040

9742 - Contact Cleaner

Elektromos és elektronikus kontakt spray

Eltávolítja a zsírt és a szennyeződést, olajos maradék nélkül. Gyorsan elpárolog. Nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft		
400		12	097420040
400	1.410	12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

tisztítóhab

**Tisztítóhab mindenféle felületre, szerszámhoz és anyaghoz. Kvaterner ammóniumsó alapú tisztítószer aktív habréteget képez a felületen eltávolítva a koszt és zsírt.
Megszünteti a rossz szagokat. Nincs szükség öblítésre. Nem csírátlanító.**



ml	Ft		
500		12	097430050
500	3.510	12	097431050
500		12	097432050

9745 - Carb Cleaner

Karburátor és fojtószelepház tisztító spray

A karburátorok, szívócsatornák és fojtószelepházak belső és külső tisztítására. Teljesen eltávolítja a széntartalmú lerakódásokat és a szennyeződéseket. Nem hagy olajos maradékot.



ml	Ft		
400		12	097450040
400	1.490	12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

légkondicionáló tisztító

Ipari, háztartási és gépjármű légkondicionáló berendezések tisztításához. A kiváló habképződésnek és a mellékelt csőnek köszönhetően hatékonyan eltávolítja a koszt, lerakódást és megszünteti a kellemetlen szagokat a légcsatornákban, kellemes illatot hagyva maga után.



ml	Ft		
400		12	097460040
400	2.870	12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

levegő spray

Sűrített levegős spray. Ideális a hézagokban, szerelvényeken, elektromos részeken, billentyűzeten és általában a kényes berendezéseken megtelepedett por eltávolítására. A csövet az aeroszolos palackra rögzítve a nehezen megközelíthető részek is könnyen elérhetővé válnak.



ml	Ft		
400		12	097490040
400	1.840	12	097491040
400		12	097492040

9752 - Zinc 98%

Tiszta horgany

Magas fedőképesség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tüzi horganyzáshoz. Különösen ellenáll az oxidációnak, kopásnak és időjárásnak. Átfesthető. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097520040
400	1.750	12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

fröccsenésgátló hegesztő spray

Szilikonmentes fröccsenésgátló hegesztő spray. Meggátolja a salakképződést, így a hegesztés könnyebb és gyorsabb. A hegesztendő felületek és a hegesztőpisztoly védelmére egyaránt használható. Lehetővé teszi a hegesztést követő felületkezelés, pl. festés, galvanizálás, krómozás végzését. Nem füstöl. Könnyen eltávolítható. Klórmentes.



ml	Ft		
400		12	097550040
400	1.820	12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

jégoldó spray

Jégoldó és jégmentesítő spray az ablakokon kialakult jég eltávolításához. Befagyott zárakhoz és mechanikus részekhez is ideális. Akár -40 °C-ig hatékony. Nem zsíros, nem maszatol. Nem károsítja a kezelt felületet, gumit és műanyagot.



ml	Ft		
400		12	097650040
400	3.000	12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

impregnáló spray

Impregnáló, víztaszító spray textil és bőr anyagokhoz. Ideális lábbelik, dzsekik és egyéb ruhadarabok impregnálására. A kezelt anyag továbbra is jól szellőző marad. Foltálló tulajdonságának köszönhetően az anyagokat könnyebb mosni. Fokozottan gyűrődés- és kopásálló.



ml	Ft		
400		12	097750040
400	3.280	12	097751040
400		12	097752040

9881U

ipari lúgos tisztítószer ultrahangos mosóberendezéshez

Ipari lúgos tisztítószer koncentrátum, vízalapú. Ultrahangos tisztításhoz és egyéb tisztító eljárásokhoz. Alkatrészek és általában fém darabok (befecskendező, karbutáror, szelep, stb.) pontos és hatékony tisztításához.
Eltávolítja az olajat, zsírt, kenőanyagokat, ragasztó-, gyanta- és viaszmaradékot. Alumínium darabok tisztítására is alkalmas.





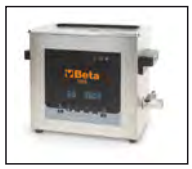
Lt	Ft		
1	7.880	1	098810010
1		1	098812010

9882R

szelektív rozsdaeltávolító folyadék

Vízalapú szelektív rozsdaeltávolító folyadék vas, acél, rozsdamentes acél, öntöttvas és krómozott felületekre. Eltávolítja az oxidált felületet az alatta lévő fémréteg károsítása nélkül.
Hígítás: tisztán vagy maximum 1:1 arányban hígítva használható.
Minimum felhasználási hőmérséklet: 15 °C.
Hatóidő: 30 perctől 24/48 óráig (vastag rozsda). Biológiailag legombló és 100%-ban vízben oldható.





Lt	Ft		
1	8.980	1	098820010
1		1	098822010





Beta ABRASIVES

Több mint 500, termékkóddal ellátott, az ipari és professzionális vágási és csiszolási igényeknek megfelelően tervezett és kifejlesztett cikket tartalmazó, Olaszországban gyártott merev és rugalmas csiszolótermék.

A Beta Utensili a Beta Abrasives projekttel megerősíti célkitűzését, hogy a szakemberek számára az AbraBeta gyártási szaktudására alapozva páratlan műszaki színvonalú teljes körű termékskálával szolgáljon.



KEMÉNY VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓKORONGOK

Az új termékcsalád fő kategóriáját a kemény korongok alkotják, a Beta Utensili ezekhez a legjobb anyagokat és megoldásokat választotta.

A vágó- és csiszolókorongok a megfelelő célszerszámokkal, sarokcsiszolóktól kezdve a telepített berendezésekig a leggyorsabb és legsokoldalúbb megoldást kívánják a szakemberek számára.

KORONG FORMÁK

T42
süllyesztett agyú vágókorong

T41
egyenes vágókorong

T27
süllyesztett agyú csiszolókorong

TOP LINE Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára

PREMIUM LINE Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

TANÚSÍTVÁNY

OSA FEPA

A korongokon elhelyezett PIKTOGRAMOK

- Viseljen védőszemüveget
- Viseljen fülvédőt
- Viseljen porvédő maszkot
- Viseljen védőkesztyűt
- Viseljen védőruházatot
- Olvassa el a használati utasítást
- Csak vágásra. Nem csiszolókorong.
- Ne használja a korongot, ha sérült
- Fe S Cl — Vas-, kén- és klórmentes (≤ 0,1%)

Termék minőségmegőrzési ideje

Termék minőségmegőrzési ideje: gyártás időpontjától számított 3 év. A korong közepén lévő fém tárcsára gravírozott „V01” a lejárat negyedévét jelöli. Példa: A „V07/2022” jelöléssel ellátott korong 2019. III. negyedévében készült és 2022. III. negyedévéig használható.



	Negyedév
V01	jan.-márc.
V04	ápr.-jún.
V07	júl.-szept.
V10	okt-dec.



CSAPOS DÖRZSKORONGOK

A csapos, lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



CSAPOS DÖRZSKORONGOK

A csapos lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



LAMELLÁS KORONGOK

A csiszolótárcsák egy hordozó felületre ragasztott csiszolóvászon lamellákból állnak, melyek kiváló választást jelentenek nagyoláshoz és simításhoz. Összességében a csiszolókorongoknál gyorsabb leválasztást, homogénebb felületet, gyengébb vibrációt, alacsonyabb zajszintet és működési hőmérsékletet biztosítanak. Különböző szemcseméretű és különböző csiszolóanyagokkal készült vászonból, két különböző hordozóanyaggal kaphatók.

Formák

Lapos
A megmunkálandó felülethez képest maximum 15°-os szögben használandó; lapos felületek és élek megmunkálásához ajánlott.

Kúpos
A megmunkálandó felülethez képest 15°-25° között használandó; megkönnyíti az egyenetlen felületek megmunkálását. Nagyobb érintkezési felületet biztosít a korong és a munkadarab között. A lamellák teljes kopásig használhatók.

TOP — LINE — Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára.

PREMIUM — LINE — Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

További információkat a Beta weboldalán található vágó- és csiszolótermék katalógusban talál:
www.beta-tools.com



FURATOS CSISZOLÓHENGEREK

A lamellás csiszolóhengerek a lamellák rugalmassága miatt a szabálytalan élek, kontúrok és felületek megmunkálására ajánlottak.



HENGEREK SZATINÁLÓ GÉPEKHEZ

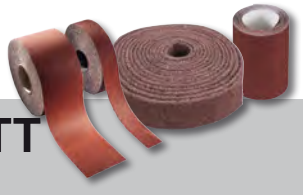
A Beta szatináló gépekhez való korongjai (vagy hengerei) bármilyen anyag finiseléséhez a legjobb megoldást jelentik.

Szemcsefinomság/ kidolgozás finomsága	
C	Durva
M	Közepes
F	Finom
VF	Nagyon finom
UF	Ultra finom



RADIÁLIS CSISZOLÓKORONGOK ÉS FIBERTÁRCSÁK

A kiváló polírozó hatású speciális nemszőtt korongok gyors, pontos munkavégzést tesznek lehetővé.



VÉGTELENÍTETT SZALAGOK

Csiszolóvászonból és papírból vagy nemszőtt anyagból készült kiváló minőségű végtelenített szalagok széles skálája különböző felhasználásokra.

11001
süllyesztett agyú
acél vágókorongok

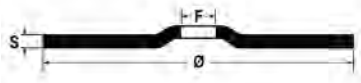
A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11001	115	3,2	22,23	13300	340	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	365	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	740	10	110010233

11001H
süllyesztett agyú
acél vágókorongok

KEMÉNY

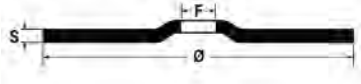
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11001H	230	3,2	22,23	6600	740	10	110010733

11003
egyenes
acél vágókorongok
A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11003	115	2,5	22,23	13300	315	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	340	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	565	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	730	10	110030232

11011
süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

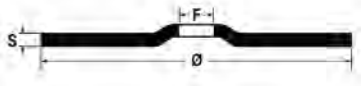
A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11011	115	6,5	22,23	13300	450	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	485	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	980	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	1.250	10	110110230

11011H
süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

KEMÉNY

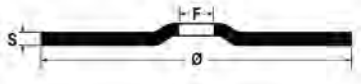
A24R EN 12413



A24R







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11011H	115	6,5	22,23	13300	450	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	485	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	980	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	1.220	10	110110730

11018
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

60 m/s

A46N EN 12413



A46N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11018	300	2,5	25,40	4010	1.300	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	2.020	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	2.350	10	110180040

11019
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

80 m/s

A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11019	300	3,8	25,40	5100	1.380	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	2.200	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	2.790	10	110190040

11021
süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

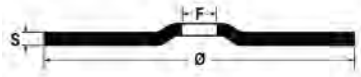
A30Q EN 12413



A30Q







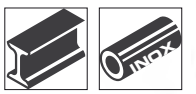
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11021	115	3,2	22,23	13300	350	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	385	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	640	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	760	10	110210233

11023
süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
csiszolókorongok

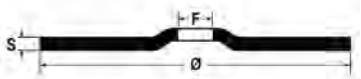
A24Q EN 12413



A24Q







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11023	115	6,5	22,23	13300	465	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	500	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	1.330	10	110230230

11024
Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

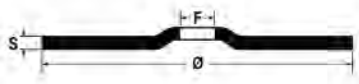
TOP LINE

A46U EN 12413



TOP LINE A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11024	230	2,0	22,23	6600	870	10	110240230

11031÷11038
egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE
Ø 65 mm

A46U EN 12413



TOP LINE A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11031	65	1,0	6,00	24000	295	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	295	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	295	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	295	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	295	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	295	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	395	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	395	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	395	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	440	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	425	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	440	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	680	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	815	10	110380022

11040

Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE

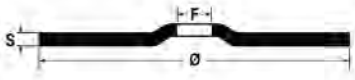
A36Q EN 12413



PREMIUM

A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11040	230	2,0	22,23	6600	720	10	110400230

11045-11046

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413



PREMIUM

A46Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11045	115	1,0	22,23	13300	350	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	350	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	350	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11046	125	1,0	22,23	12200	365	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	365	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	365	25	110460016

11048-11049

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



PREMIUM

A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11048	180	2,0	22,23	8500	615	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11049	230	2,0	22,23	6600	705	10	110490019

11050

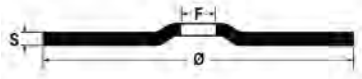
acél csiszolókorongok, cirkónium csiszolóanyag, süllyeztett agy

ZA24R - EN 12413



ZA24R





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11050	115	6,5	22,23	13300	715	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	860	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	1.660	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	2.410	10	110500230

11069

süllyesztett agyú kő és márvány vágókorongok

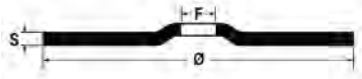
C30S EN 12413



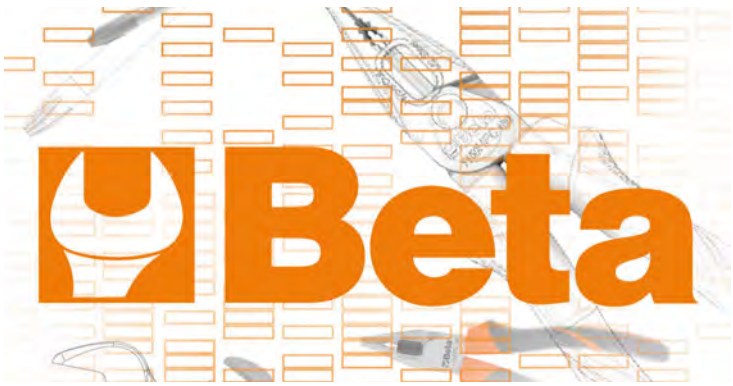
C30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11069	115	3,2	22,23	13300	360	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	395	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	805	10	110690230

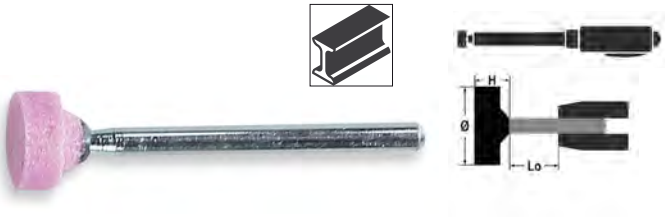


11100

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



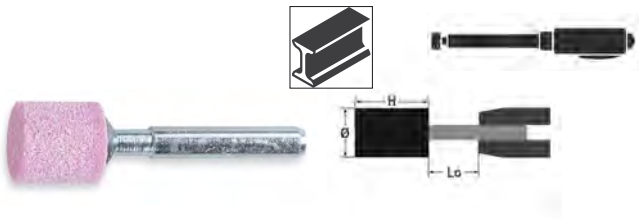
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	205	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	205	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	205	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	205	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	205	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	220	25	111000013

11101

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



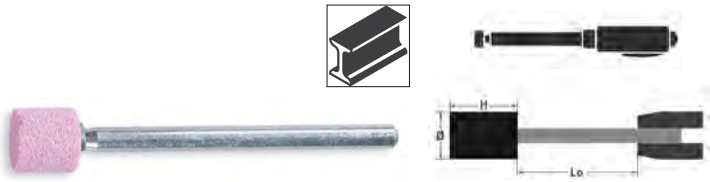
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	235	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	235	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	235	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	235	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	235	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	235	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	270	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	290	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	305	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	220	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	220	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	255	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	220	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	235	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	275	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	290	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	325	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	220	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	235	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	290	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	305	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	340	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	415	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	235	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	340	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	490	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	275	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	400	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	535	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	375	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	505	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	400	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	535	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	565	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	615	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	750	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	585	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	720	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	655	10	111010060

11102

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	320	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	300	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	370	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	305	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	325	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	405	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	405	25	111020060

11105

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/háromszögletű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



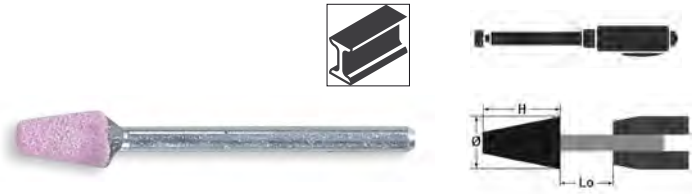
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	775	25	111050020

11106

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	275	25	111060006

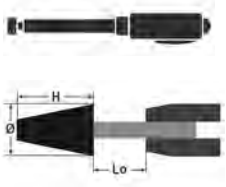
11107

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	305	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	370	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	415	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	615	10	111070025

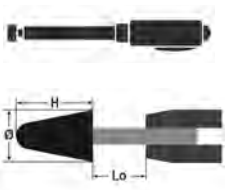
11110

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		Ft		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	275	25	111100010

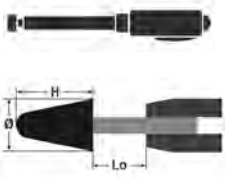
11111

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	320	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	405	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	565	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	415	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	535	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	775	10	111110030

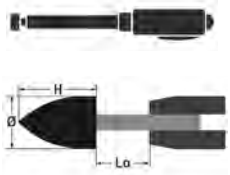
11115

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	290	25	111150010

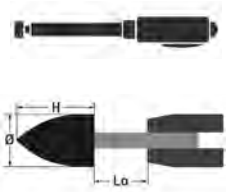
11116

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	320	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	415	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	655	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	1.000	10	111160022

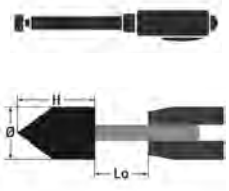
11120

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

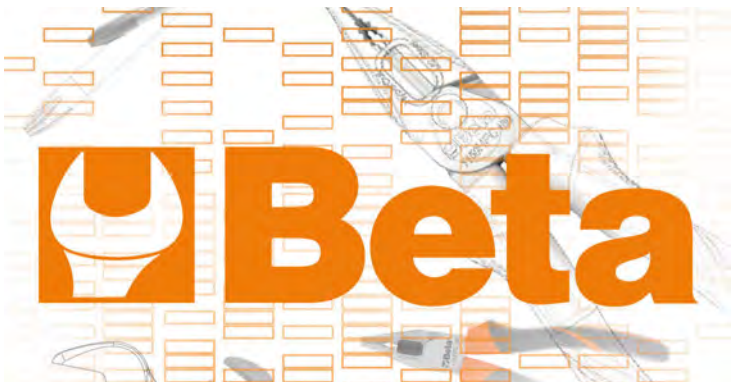
szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	275	25	111200006

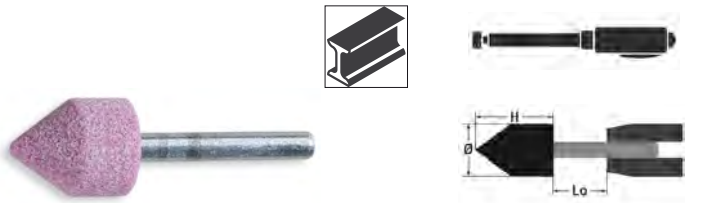


11121

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, hengeres/csúcsos

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



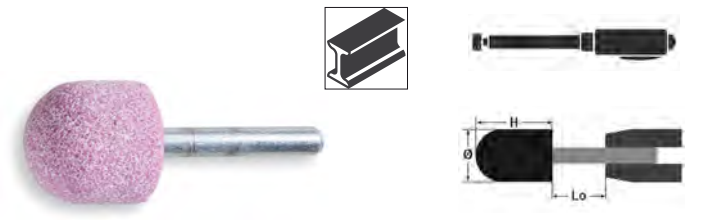
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	415	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	305	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	385	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	415	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	500	25	111210030

11125

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, kerekített, henger alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



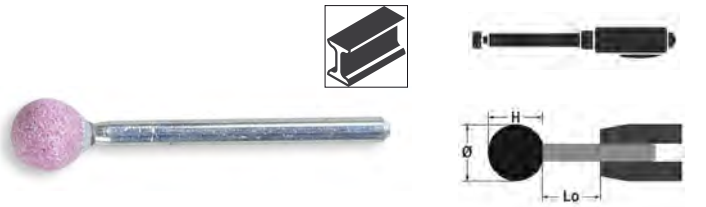
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	345	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	415	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	775	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	940	10	111250040

11130

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, gömbölyű

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



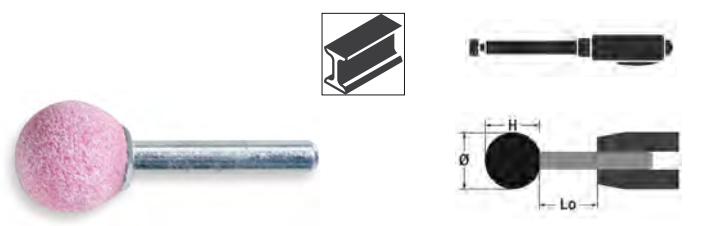
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	275	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	275	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	275	25	111300010

11131

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, gömbölyű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



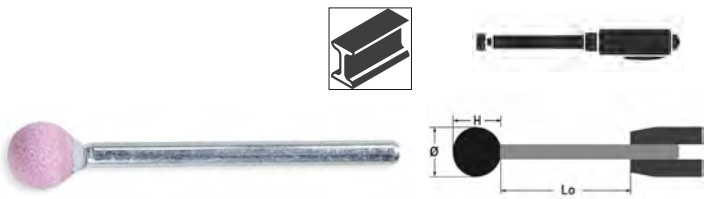
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	290	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	305	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	370	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	415	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	500	25	111310030

11132

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, gömbölyű

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



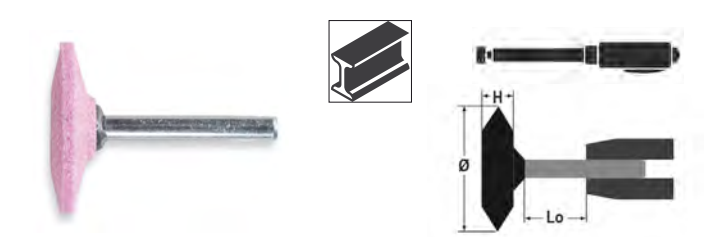
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	345	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	385	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	450	25	111320020

11135

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, korong alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	340	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	505	25	111350040

11140

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



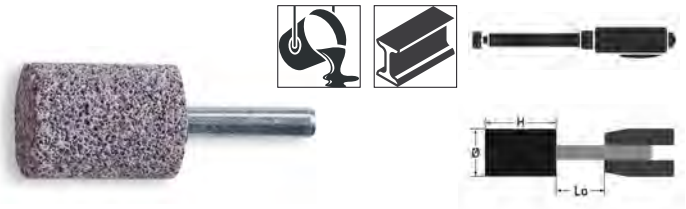
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	340	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	340	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	400	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	535	10	111400050

11141

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	470	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	570	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	810	10	111410040

11145

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413

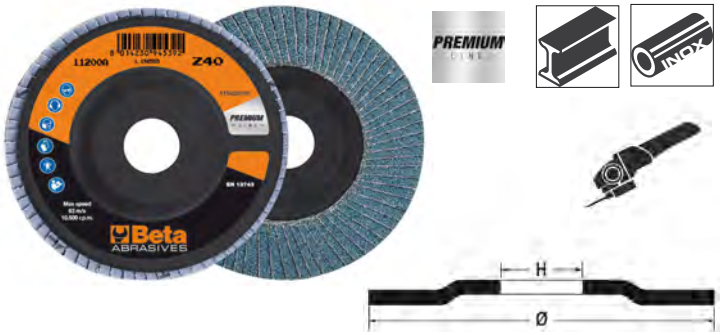


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	415	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	750	10	111450025

11200A-11200B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



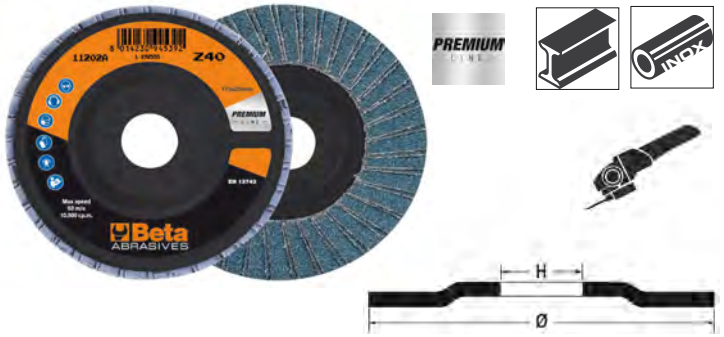
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11200A	115	40	22,23	600	10	112000004
11200A	115	60	22,23	600	10	112000006
11200A	115	80	22,23	600	10	112000008
11200A	115	120	22,23	600	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11200B	125	40	22,23	745	10	112000104
11200B	125	60	22,23	745	10	112000106
11200B	125	80	22,23	745	10	112000108

11202A÷11202C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202A	115	40	22,23	600	10	112020004
11202A	115	60	22,23	600	10	112020006
11202A	115	80	22,23	600	10	112020008
11202A	115	120	22,23	600	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202B	125	40	22,23	745	10	112020104
11202B	125	60	22,23	745	10	112020106
11202B	125	80	22,23	745	10	112020108

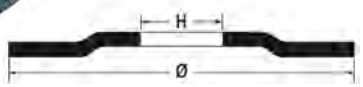
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11202C	180	40	22,23	1.640	10	112020204
11202C	180	60	22,23	1.640	10	112020206

11204A÷11204C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





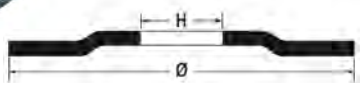
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204A	115	40	22,23	575	10	112040004
11204A	115	60	22,23	575	10	112040006
11204A	115	80	22,23	575	10	112040008
11204A	115	120	22,23	575	10	112040012
11204B	125	40	22,23	690	10	112040104
11204B	125	60	22,23	690	10	112040106
11204B	125	80	22,23	690	10	112040108
11204C	180	40	22,23	1.560	10	112040204
11204C	180	60	22,23	1.560	10	112040206

11208A-11208B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





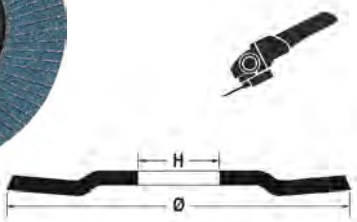
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11208A	115	40	22,23	575	10	112080004
11208A	115	60	22,23	575	10	112080006
11208B	125	40	22,23	690	10	112080104
11208B	125	60	22,23	690	10	112080106

11210A÷11210C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





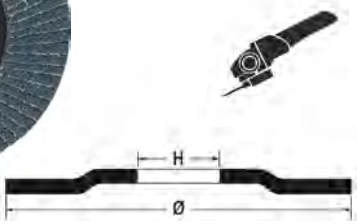
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210A	115	40	22,23	575	10	112100004
11210A	115	60	22,23	575	10	112100006
11210A	115	80	22,23	575	10	112100008
11210A	115	120	22,23	575	10	112100012
11210B	125	40	22,23	690	10	112100104
11210B	125	60	22,23	690	10	112100106
11210B	125	80	22,23	690	10	112100108
11210C	180	40	22,23	1.560	10	112100204
11210C	180	60	22,23	1.560	10	112100206

11212A -11212B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



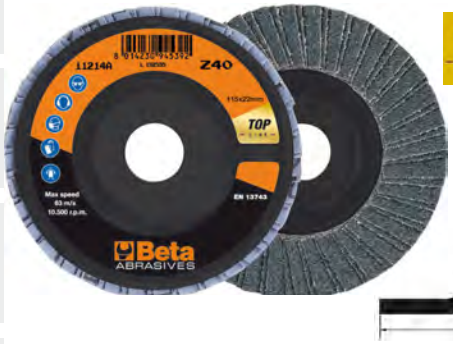


	Ø mm	P	F mm	Ft		
11212A	115	40	22,23	730	10	112120004
11212A	115	60	22,23	730	10	112120006
11212A	115	80	22,23	730	10	112120008
11212A	115	120	22,23	730	10	112120012
11212B	125	40	22,23	935	10	112120104
11212B	125	60	22,23	935	10	112120106
11212B	125	80	22,23	935	10	112120108

11214A÷11214C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214A	115	40	22,23	730	10	112140004
11214A	115	60	22,23	730	10	112140006
11214A	115	80	22,23	730	10	112140008
11214A	115	120	22,23	730	10	112140012
11214B	125	40	22,23	935	10	112140104
11214B	125	60	22,23	935	10	112140106
11214B	125	80	22,23	935	10	112140108
11214C	180	40	22,23	1.760	10	112140204
11214C	180	60	22,23	1.760	10	112140206

11216A÷11216C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216A	115	40	22,23	730	10	112160004
11216A	115	60	22,23	730	10	112160006
11216A	115	80	22,23	730	10	112160008
11216A	115	120	22,23	730	10	112160012
11216B	125	40	22,23	870	10	112160104
11216B	125	60	22,23	870	10	112160106
11216B	125	80	22,23	870	10	112160108
11216C	180	40	22,23	1.730	10	112160204
11216C	180	60	22,23	1.730	10	112160206

11218A-11218B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218A	115	40	22,23	730	10	112180004
11218A	115	60	22,23	730	10	112180006
11218B	125	40	22,23	870	10	112180104
11218B	125	60	22,23	870	10	112180106

11220A÷11220C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

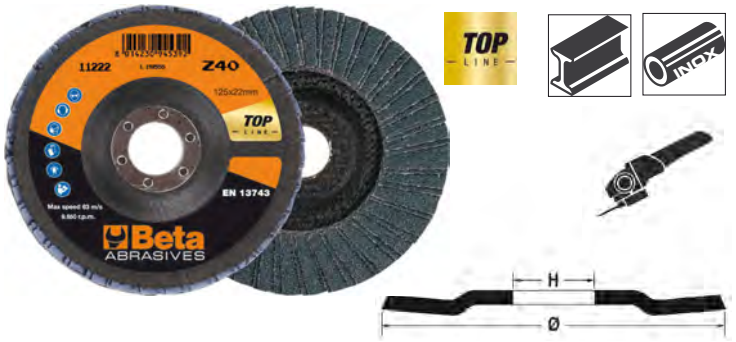


	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220A	115	40	22,23	730	10	112200004
11220A	115	60	22,23	730	10	112200006
11220A	115	80	22,23	730	10	112200008
11220A	115	120	22,23	730	10	112200012
11220B	125	40	22,23	870	10	112200104
11220B	125	60	22,23	870	10	112200106
11220B	125	80	22,23	870	10	112200108
11220C	180	40	22,23	1.730	10	112200204
11220C	180	60	22,23	1.730	10	112200206

11222

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11222B	125	40	22,23	870	10	112220104
11222B	125	60	22,23	870	10	112220106
11222B	125	80	22,23	870	10	112220108

11230A-11230B

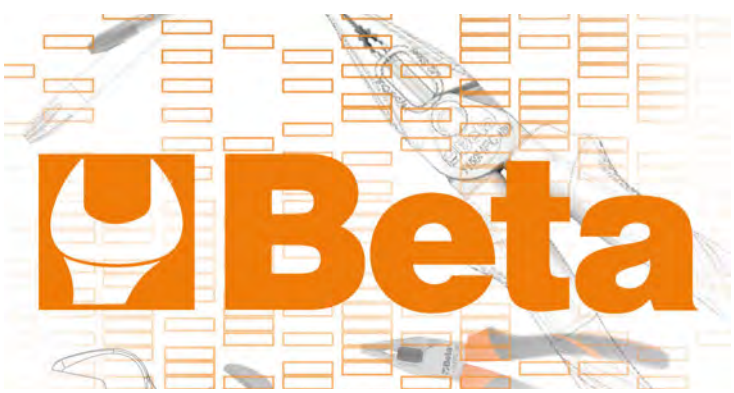
csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

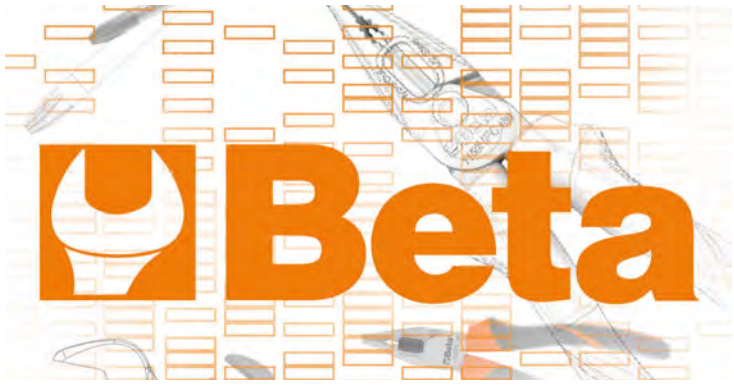
Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230A	115	40	22,23	600	10	112300004
11230A	115	60	22,23	600	10	112300006
11230A	115	80	22,23	600	10	112300008
11230A	115	120	22,23	600	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230B	125	40	22,23	750	10	112300104
11230B	125	60	22,23	750	10	112300106

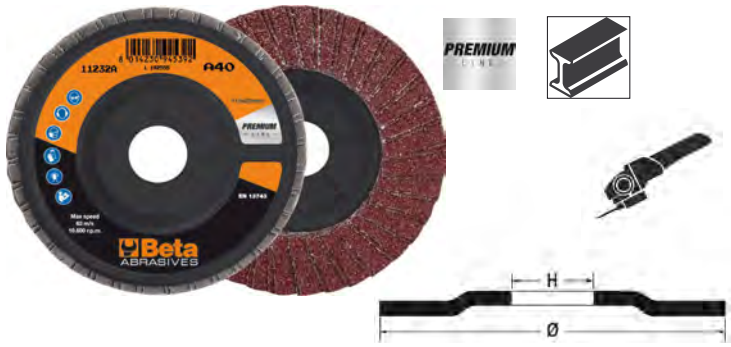




11232A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11232A	115	40	22,23	600	10	112320004
11232A	115	60	22,23	600	10	112320006
11232A	115	80	22,23	600	10	112320008
11232A	115	120	22,23	600	10	112320012

11234A-11234B

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234A	115	40	22,23	1.000	10	112340004
11234A	115	60	22,23	665	10	112340006
11234A	115	80	22,23	665	10	112340008
11234A	115	120	22,23	665	10	112340012

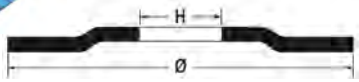
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234B	125	40	22,23	800	10	112340104
11234B	125	60	22,23	800	10	112340106

11240A-11240B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240A	115	40	22,23	1.060	10	112400004
11240A	115	60	22,23	1.060	10	112400006

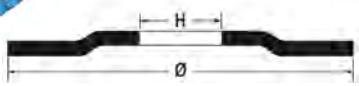
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240B	125	40	22,23	1.290	10	112400104
11240B	125	60	22,23	1.290	10	112400106

11242A-11242B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

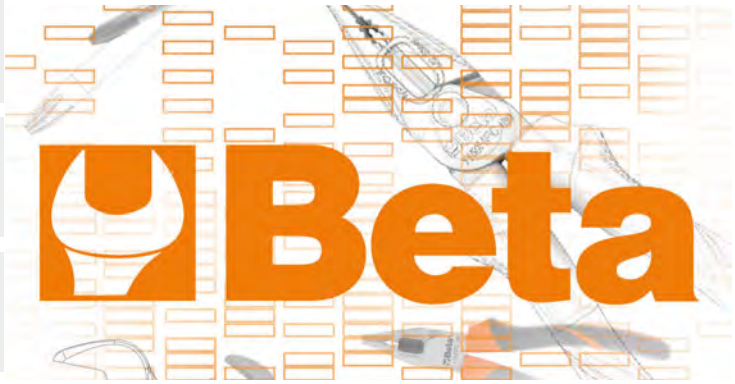
Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242A	115	40	22,23	1.050	10	112420004
11242A	115	60	22,23	1.050	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242B	125	40	22,23	1.230	10	112420104
11242B	125	60	22,23	1.230	10	112420106

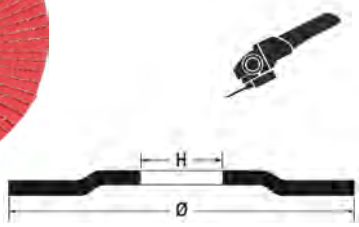


11246A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743





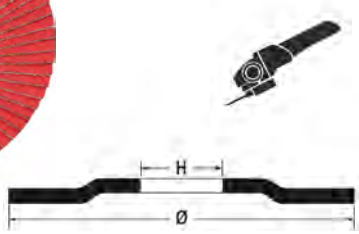
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11246A	115	40	22,23	1.290	10	112460004
11246A	115	60	22,23	1.290	10	112460006

11248A-11248B

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248A	115	40	22,23	1.270	10	112480004
11248A	115	60	22,23	1.270	10	112480006

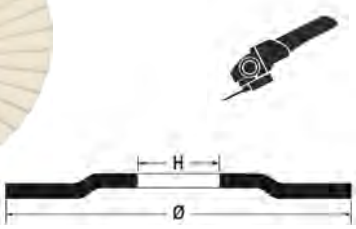
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248B	125	40	22,23	1.550	10	112480104
11248B	125	60	22,23	1.550	10	112480106

11259

filc csiszolótárcsák, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes





	Ø mm	F mm	Ft		
11259	115	22,23	2.160	10	112590115
11259	125	22,23	2.520	10	112590125

11260÷11268

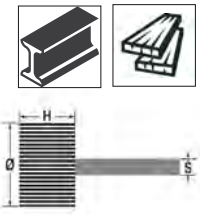
csapos lamellás korongok,
korund csiszolóvászon lamellák

szár Ø 3 mm

EN 13743







	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11260	10	10	3	60	950	10	112600010
11260	15	15	3	60	785	10	112600015

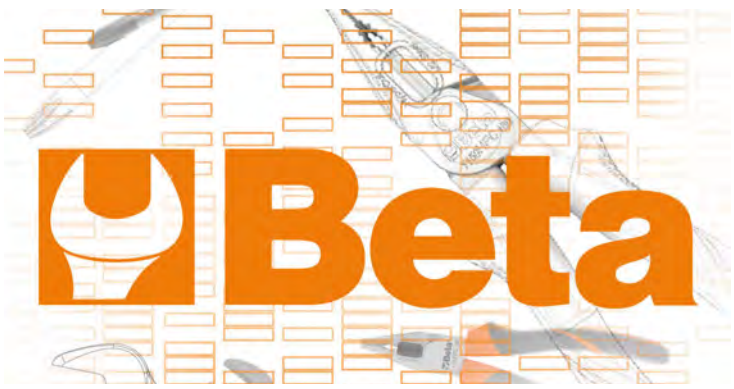
	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11263	30	10	6	60	570	10	112630006
11263	30	15	6	60	570	10	112630016
11263	30	15	6	80	570	10	112630018
11263	30	20	6	40	615	10	112630024
11263	30	20	6	60	635	10	112630026
11263	30	20	6	80	635	10	112630028
11263	30	20	6	120	635	10	112630032

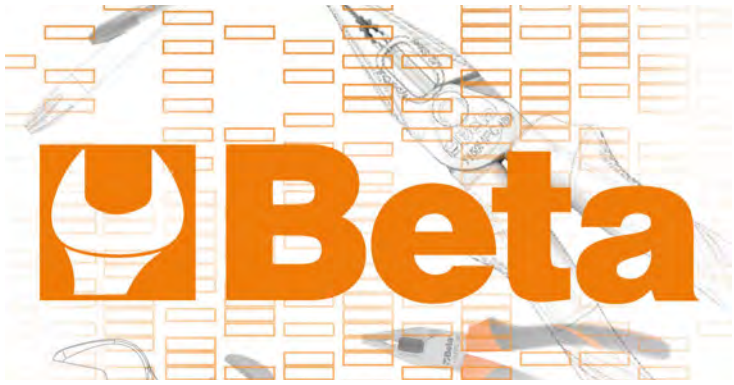
	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11264	40	15	6	60	615	10	112640006
11264	40	15	6	80	615	10	112640008
11264	40	15	6	120	615	10	112640012
11264	40	20	6	40	655	10	112640014
11264	40	20	6	60	665	10	112640016
11264	40	30	6	40	740	10	112640024
11264	40	30	6	60	740	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11265	50	20	6	60	755	10	112650006
11265	50	20	6	80	755	10	112650008
11265	50	30	6	40	835	10	112650014
11265	50	30	6	60	835	10	112650016
11265	50	30	6	80	835	10	112650018
11265	50	30	6	120	900	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11266	60	20	6	40	870	10	112660004
11266	60	20	6	60	870	10	112660006
11266	60	30	6	40	995	10	112660014
11266	60	30	6	60	995	10	112660016
11266	60	30	6	80	995	10	112660018
11266	60	30	6	120	1.050	10	112660022
11266	60	40	6	60	1.130	10	112660026
11266	60	40	6	80	1.130	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11268	80	30	6	60	1.320	10	112680006
11268	80	30	6	80	1.320	10	112680008





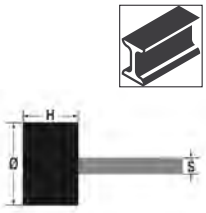
11271A÷11271C

nemszőtt dörzskorong, csapos,
korund és műszálas anyag

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm







	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271A	40	20	6	C	1.320	10	112710001
11271A	40	20	6	M	1.320	10	112710002
11271A	40	20	6	F	1.320	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	1.320	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271B	60	30	6	C	1.430	10	112710011
11271B	60	30	6	M	1.430	10	112710012
11271B	60	30	6	F	1.430	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	1.430	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271C	80	50	6	C	1.650	10	112710021
11271C	80	50	6	M	1.650	10	112710022
11271C	80	50	6	F	1.650	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	1.650	10	112710024

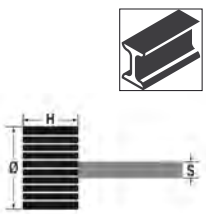
11276A÷11276C

lamellás/nemszőtt csapos korongok,
felváltva csiszolóvászon és korundos műszál lamellák

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm







	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276A	40	20	6	M/60	1.470	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	1.470	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	1.470	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276B	60	30	6	M/60	1.650	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	1.650	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	1.650	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276C	80	50	6	M/60	1.990	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	1.990	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	1.990	10	112760042

11300A÷11300G

korundos csiszolóvásznas dörzskorongok, furatos

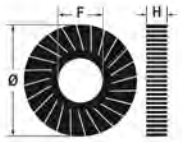
Ø 165 x 30 mm

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300A	165	30	40	54	5.430	3	113000004
11300A	165	30	60	54	5.840	3	113000006
11300A	165	30	80	54	5.860	3	113000008
11300A	165	30	120	54	6.170	3	113000012
11300A	165	30	180	54	6.610	3	113000018
11300A	165	30	220	54	7.000	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300B	165	50	40	54	7.420	2	113000104
11300B	165	50	60	54	7.800	2	113000106
11300B	165	50	80	54	8.090	2	113000108
11300B	165	50	120	54	8.800	2	113000112
11300B	165	50	180	54	9.880	2	113000118
11300B	165	50	220	54	10.300	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300C	200	30	40	54	6.340	3	113000204
11300C	200	30	60	54	6.740	3	113000206
11300C	200	30	80	54	7.460	3	113000208
11300C	200	30	120	54	7.790	3	113000212
11300C	200	30	180	54	8.480	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300D	200	50	40	54	9.030	2	113000304
11300D	200	50	60	54	9.770	2	113000306
11300D	200	50	80	54	10.300	2	113000308
11300D	200	50	120	54	11.150	2	113000312
11300D	200	50	180	54	12.500	2	113000318
11300D	200	50	220	54	13.200	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300E	250	30	40	100	11.100	3	113000404
11300E	250	30	60	100	11.850	3	113000406
11300E	250	30	80	100	12.350	3	113000408
11300E	250	30	120	100	12.900	3	113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300F	250	50	40	100	16.400	2	113000504
11300F	250	50	60	100	17.450	2	113000506
11300F	250	50	80	100	17.850	2	113000508
11300F	250	50	120	100	18.700	2	113000512
11300F	250	50	180	100	20.850	2	113000518
11300F	250	50	220	100	23.600	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300G	300	50	40	100	22.800	2	113000604
11300G	300	50	60	100	23.600	2	113000606
11300G	300	50	80	100	24.500	2	113000608

11320

nemszőtt furatos csiszolóhengerek,
korund és műszálas anyag

Ø 200 x 50 mm







	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11320	200	50	C	76,2	6.610	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	6.610	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	6.610	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	6.610	2	113200024

11411

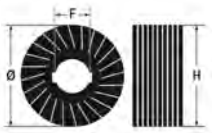
korundos dörzskorongok szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm

EN 13743







	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11411	100	100	40	19,1	5.830	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	6.090	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	6.350	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	6.590	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	6.800	2	114110024

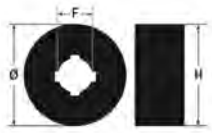
11415B

nemszőtt lamellák
korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm







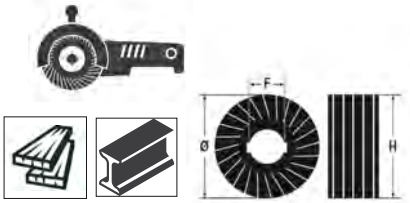
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11415B	100	100	C	19,1	4.540	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	4.540	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	4.540	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	4.540	2	114150124

11420B

lamellás/nemszőtt korongok szatináló gépekhez, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 100 x 100 mm





	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11420B	100	100	C/60	19,1	5.300	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	5.300	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	5.300	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	5.300	2	114200124

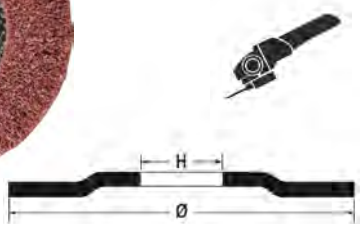
11431

nemszőtt radiális csiszolókorongok, korundos műszál

Ø 115 mm







	Ø mm	P	F mm	Ft		
11431	115	C	22,23	3.090	4	114310006
11431	115	M	22,23	3.090	4	114310008
11431	115	F	22,23	3.090	4	114310012
11431	115	VF	22,23	3.090	4	114310024

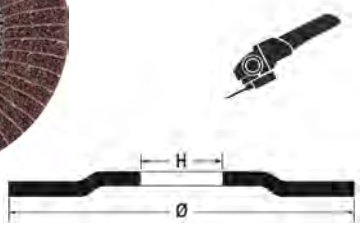
11435

lamellás/nemszőtt radiális csiszolókorongok, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 115 mm







	Ø mm	P	F mm	Ft		
11435	115	M/80	22,23	3.810	4	114350008
11435	115	M/120	22,23	3.810	4	114350012
11435	115	F/150	22,23	3.810	4	114350015
11435	115	F/180	22,23	3.810	4	114350018

11440A÷11440C

cirkónium szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440A	115	24	22	245	25	114400024
11440A	115	36	22	245	25	114400036
11440A	115	60	22	215	25	114400060
11440A	115	120	22	215	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440B	125	24	22	280	25	114400224
11440B	125	36	22	280	25	114400236
11440B	125	60	22	265	25	114400260
11440B	125	120	22	265	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440C	180	24	22	435	25	114400424
11440C	180	36	22	435	25	114400436
11440C	180	60	22	420	25	114400460
11440C	180	120	22	420	25	114400520

11450A÷11450C

korund szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm









	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450A	115	24	22	180	25	114500024
11450A	115	36	22	180	25	114500036
11450A	115	60	22	175	25	114500060
11450A	115	120	22	175	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450B	125	24	22	210	25	114500224
11450B	125	36	22	210	25	114500236
11450B	125	60	22	195	25	114500260
11450B	125	120	22	195	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11450C	180	24	22	320	25	114500424
11450C	180	36	22	320	25	114500436
11450C	180	60	22	315	25	114500460
11450C	180	120	22	315	25	114500520

11488PF
rögzítőbetét fibertárcsákhoz M14 gyűrűsanyával



	Ø mm	Ft		
11488P	115	1.540	1	114880115
11488P	125	1.700	1	114880125
11488P	180	2.610	1	114880180

11491-11493-11495
korund csiszolóvásznas végtelenített szalagok

h 38 mm x 50 m





	H mm	L m	P	Ft		
11491	38	50	40	9.970	1	114910004
11491	38	50	60	9.750	1	114910006
11491	38	50	80	9.540	1	114910008
11491	38	50	100	9.540	1	114910010
11491	38	50	120	9.540	1	114910012
11491	38	50	150	9.540	1	114910015
11491	38	50	180	9.540	1	114910018
11491	38	50	220	9.540	1	114910022
11491	38	50	240	9.540	1	114910024
11491	38	50	320	9.540	1	114910032
11491	38	50	400	9.540	1	114910040

	H mm	L m	P	Ft		
11493	50	50	40	15.250	1	114930004
11493	50	50	60	14.450	1	114930006
11493	50	50	80	14.000	1	114930008
11493	50	50	100	13.550	1	114930010
11493	50	50	120	13.550	1	114930012
11493	50	50	150	13.550	1	114930015
11493	50	50	180	13.550	1	114930018
11493	50	50	220	13.550	1	114930022
11493	50	50	240	13.550	1	114930024
11493	50	50	320	13.550	1	114930032
11493	50	50	400	13.550	1	114930040

	H mm	L m	P	Ft		
11495	120	25	40	18.850	1	114950004
11495	120	25	60	18.450	1	114950006
11495	120	25	80	17.800	1	114950008
11495	120	25	100	17.400	1	114950010
11495	120	25	120	17.400	1	114950012
11495	120	25	180	17.400	1	114950018
11495	120	25	240	17.400	1	114950024
11495	120	25	400	17.400	1	114950040

11498
nemszőtt végtelenített szalag korundos műszállal

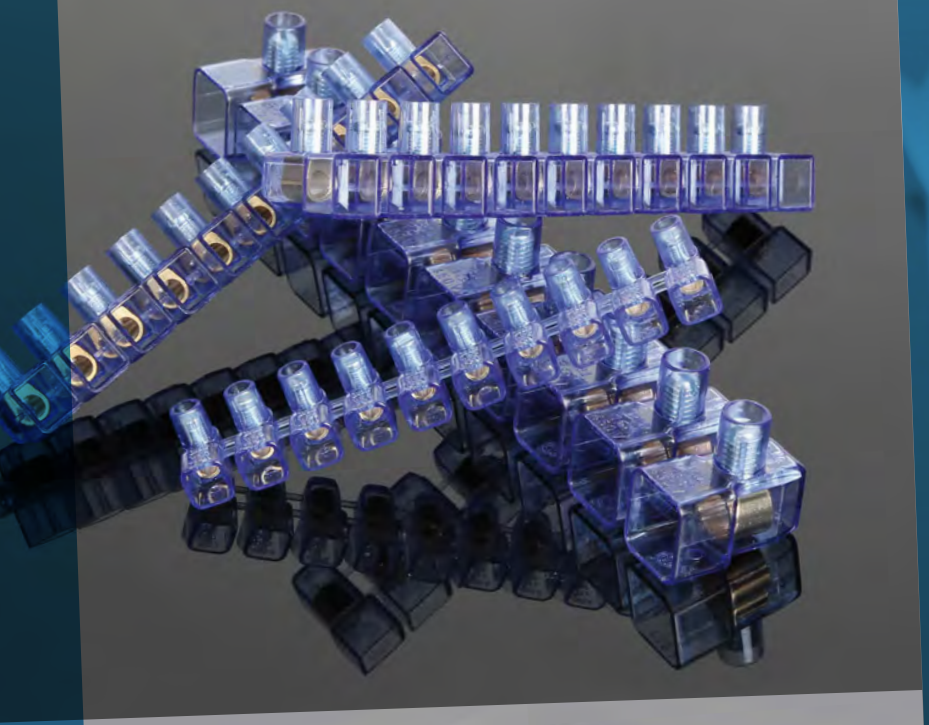
h 100 mm x 10 m



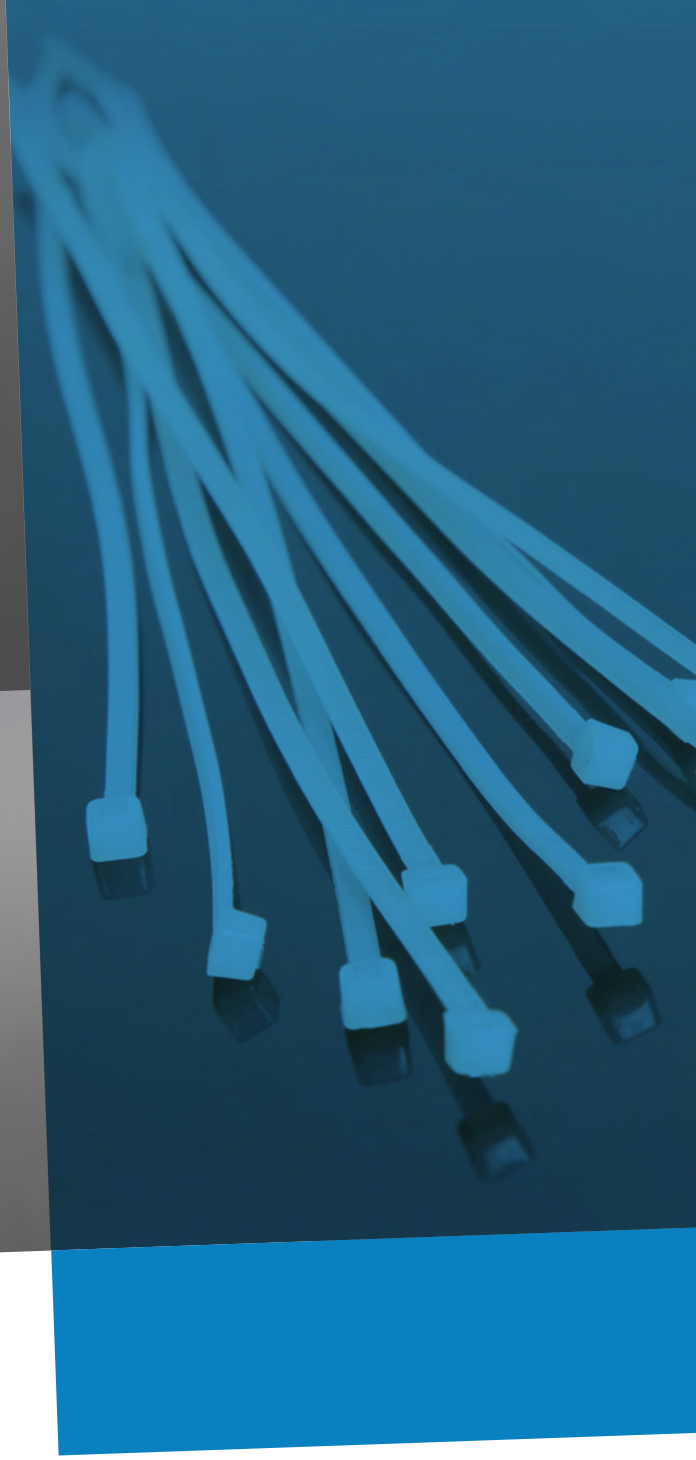


	H mm	L m	P	Ft		
11498	100	10	M	7.970	1	114980008
11498	100	10	F	6.200	1	114980012
11498	100	10	VF	6.200	1	114980015
* 11498	100	10	UF	7.000	1	114980018









BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK: KÁBELSARUK, KÁBELKÖTEGELŐK, SORKAPCSOK, SZIGETELŐSZALAGOK

A BM Csoport 1958 óta foglalkozik csatlakozóelemek és villamos rendszerekben alkalmazott termékek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával.
A minőség, munkabiztonság és megbízhatóság mindig is a BM alapértékeihez tartozott. Ezek az értékek és a kiválóságra való törekvés tették lehetővé a társaság fejlődését, hogy lépésről lépésre a villamossági anyagok piacának kiemelt szereplőjévé váljon.
A BM Csoportot 2018-ban vásárolta meg a Beta Utensili.
Ez a rész a Beta termékpalettáját kiegészítő, BM márkanév alatt forgalmazott speciális termékválasztékot mutatja be.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



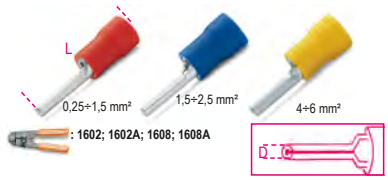
1610-B
szigetelt gyűrűs kábelsaru



D mm	mm²	L mm		Ft		
4	0,25-1,5	20,6		1.810	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		1.990	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		2.120	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		2.460	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		2.880	100	BM00237
6	4-6	29,1		3.910	50	BM00331
8	4-6	34,5		4.670	50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

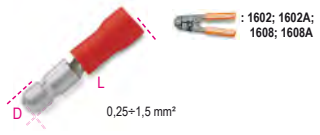
1614-P
szigetelt érvéghüvely



D mm	mm²	L mm		Ft		
1,8	0,25-1,5	20		2.120	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		2.340	100	BM00251
2,6	4-6	28		3.810	50	BM00350

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1616-SM
szigetelt hengeres kábelsaru



D mm	mm²	L mm		Ft		
4	0,25-1,5	21		2.750	100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

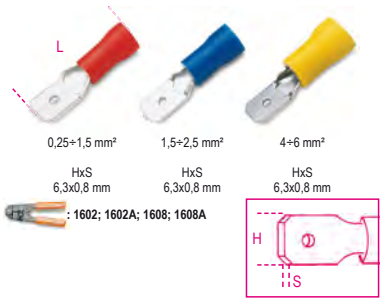
1618-SF
szigetelt hengeres hüvely



D mm	mm²	L mm		Ft		
4	0,25-1,5	23,5		3.460	100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

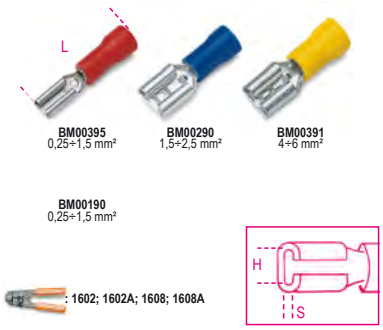
1620-M
szigetelt gyorskötésű kábelsaru



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		2.900	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		3.010	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		3.400	50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

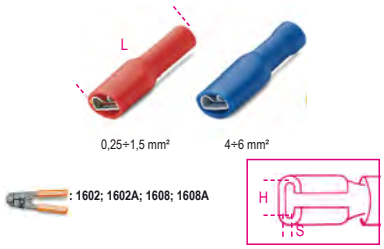
1622-F
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		2.820	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		2.400	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		2.790	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		3.930	50	BM00391

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

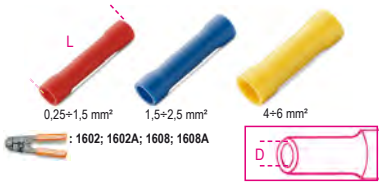
1624-FI
szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm		Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		3.020	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		3.100	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		4.080	50	BM00392

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1628-C
szigetelt kábelcsatlakozók



D mm	mm²	L mm		Ft		
1,8	0,25-1,5	25		2.260	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		2.690	100	BM00260
3,7	4-6	27		4.140	50	BM00360

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1630-CR
gyorscsatlakozók



mm²	L mm		Ft		
0,25-1	20		2.470	500	BM00110
1,25-2,5	20		2.470	500	BM00210

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1632-TS
kábelsaru



mm²	L mm		Ft		
0,5	14		485	500	BM00601
0,75	14		485	500	BM00602
1	14		485	500	BM00603
1,5	14		485	500	BM00604
2,5	14		640	250	BM00506
4	17		935	200	BM00508
6	20		1.230	100	BM00610

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1634-TD
kétutas kábelsaru



mm²	L mm		Ft		
2x0,5	15		935	200	BM00651
2x0,75	15		895	200	BM00652
2x1	15		895	200	BM00654
2x1,5	16		840	200	BM00656
2x2,5	18,5		1.060	100	BM00558
2x4	23		2.580	100	BM00560
2x6	26		3.480	50	BM00661

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1635-S

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz

Szigetelő borítás: átlátszó polikarbonát UL94 V0
Vezető: réz
Csavar: horganyzott acél
Lángállóság: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Működési hőmérséklet: max. 85 °C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabványok: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	Ft		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**215**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**230**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**295**	10	BM9924
				2	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**345**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**660**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**1.400**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	Ft		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	**675**	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	**830**	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			





1748-BV2

műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	**220**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**215**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**310**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**440**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**485**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**540**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**745**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**1.040**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**1.470**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**695**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**740**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**925**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**915**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**1.310**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**1.360**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**1.710**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**2.140**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**2.660**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**4.430**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**2.210**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**2.280**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**2.830**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**3.440**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**5.290**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**6.630**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**12.100**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**7.050**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**9.620**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**10.650**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**5.660**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**12.000**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**18.050**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**21.300**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**28.350**	100	BMB1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748N

műanyag kábelkötegelő szalag, fekete
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



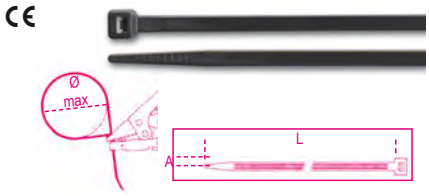
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	**220**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**215**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**315**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**440**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**485**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**540**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**745**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**1.040**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**1.500**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**695**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**755**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**945**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**915**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**1.310**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**1.360**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	**1.710**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**2.140**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**2.660**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**4.430**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**2.210**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**2.280**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**2.830**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**3.380**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**5.290**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**6.630**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**12.100**	100	BMN7576
8.8	550	163	800	**7.050**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**9.520**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**10.650**	100	BMN7890
9.0	430	130	800	**5.660**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**11.900**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**18.150**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**21.300**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**28.350**	100	BMN1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-UL

műanyag kábelkötegelő szalag, nehéz terhekhez,
fekete
UV- és ütésálló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12.4	230	57	1200	**5.670**	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	**10.150**	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	**13.250**	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	**17.150**	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	**19.750**	100	BMN1012

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.



1748-N2D

műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabvány: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
9.0	180	40	400	3.180	100	BMN1890
9.0	265	62	540	4.610	100	BMN2690
9.0	360	93	540	6.450	100	BMN3690

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

1748-BV0

önkioldó műanyag kábelkötegelő szalag,
fehér

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V0
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	305	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	690	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	1.030	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	1.170	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	1.760	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	2.480	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	4.350	100	BMB3876V0

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

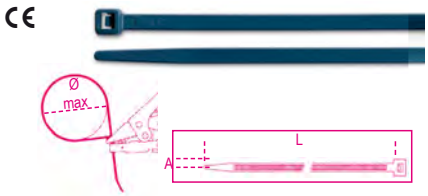




1748-BX

műanyag kábelkötegelő szalag,
kék,
fémdetektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



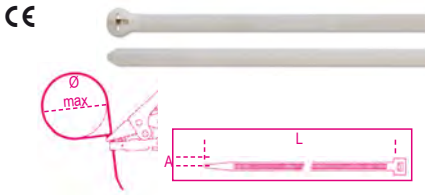
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	370	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	895	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	1.270	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	1.620	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	2.430	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	3.260	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	5.930	100	BMBX3876

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



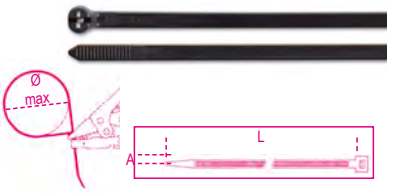
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	180	705	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	1.570	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	920	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	2.290	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	3.070	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	3.670	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	6.530	100	BMBL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag,
fekete,
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél + szénfekete
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



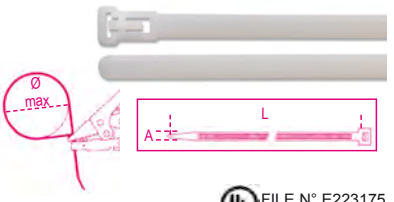
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	180	705	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	1.570	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	920	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	2.290	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	3.100	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	3.690	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	6.440	100	BMNL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BR

újrahasználható műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
7.6	150	40	230	1.870	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	2.040	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	3.320	100	BMBR3076

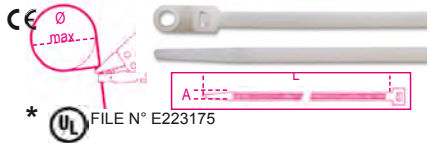
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1748-BH

gyűrűs műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



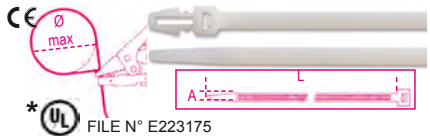
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	19.0	80	575	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	1.140	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	3.550	100	BMBH3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BP

befűzős műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



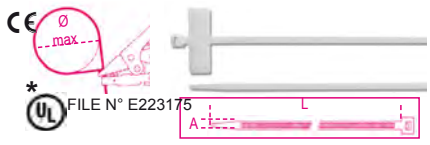
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
3.6	155	37.9	180	970	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	1.740	100	BMBP2048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT

keresztben feliratozható kábelkötegelő szalag, 25x8mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



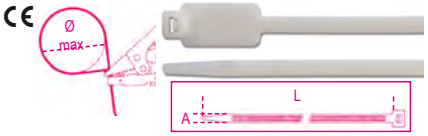
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
* 2.5	100	22.0	80	755	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	1.210	100	BMBT22025

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT2

hosszában feliratozható kábelkötegelő szalag, 13x27mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



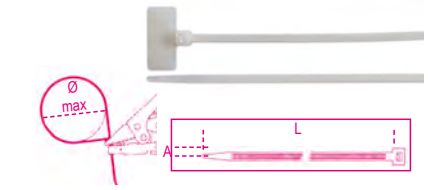
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
4.8	190	51	230	1.370	100	BMBT12248

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT3

külön feliratozható kábelkötegelő szalag, 20x9mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



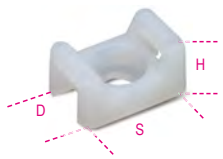
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	22	80	795	100	BMBT11125

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	970	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	2.180	100	BMB0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	1.050	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	1.780	100	BMN0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	1.250	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	1.810	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	1.780	100	BMB0903

1748-NA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



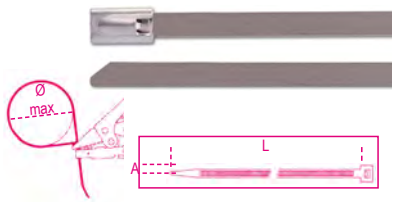
SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	1.290	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	1.810	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	1.600	100	BMN0903

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

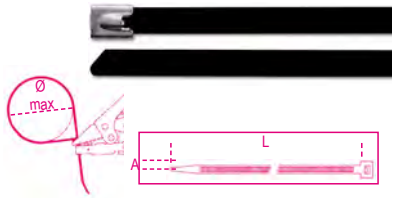


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	890	7.640	100	BMS1345
4.6	200	61	890	7.810	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	8.210	100	BMS2079
4.6	290	90	890	8.080	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	9.510	100	BMS3079
4.6	360	112	890	8.870	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	11.050	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	13.650	100	BMS5079
4.6	520	163	890	10.050	100	BMS5245
4.6	680	214	890	10.950	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	16.800	100	BMS6879
4.6	840	265	890	11.800	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	19.600	100	BMS8479

1748-SC

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag
fekete poliészter bevonatú

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304 + poliészter
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	450	9.910	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	11.500	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	11.500	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	12.850	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	13.750	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	14.050	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	15.500	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	19.300	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	14.550	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	16.300	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	22.000	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	17.250	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	26.750	100	BMSC8479

1748-ST

automata kábelkötegelő, 4,6-9 mm széles rozsdamentes acél kábelkötegelő szalagokhoz,
automatikus feszítéssel és vágásszabályozással



	Ft		
BMS-T	34.500	1	BM1105



1639ESB

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-90°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 45kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: IEC 60454-2
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		Ft		
0.15	15	10		145	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		145	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		145	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		145	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		150	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		145	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		145	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		145	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		145	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		345	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		345	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		345	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		345	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		345	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		345	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		345	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		345	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		345	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		380	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		380	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		380	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		380	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		380	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		380	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		380	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		380	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		380	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		540	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		540	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		540	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		540	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		540	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		540	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		540	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		540	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		540	8	BMESB2525VE

1639ESC

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-80°C
Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 200%
Tapadás acélhoz: 2,2N/cm
Öntapadás: 2,2 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 38kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	Ft		
0.18	19	20	435	10	BMESC1920NE

1639ETA

PVC szigetelőszalag extrém hőmérsékletre

Működési hőmérséklet-tartomány: -18 ÷ +105 °C
Szakítószilárdság: 35N/cm, ami 19,4 N/mm²-nek felel meg
Nyúlás: 300%
Tapadás acélhoz: 3,1N/cm
Öntapadás: 2,7 N/cm
Dielektromos (átütési) szilárdság: 55,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510
Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	Ft		
0.18	19	20	1.300	1	BMETA1920NE

1639EAB

EPR önvulkanizáló szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 ÷ +90 °C
Szakítószilárdság: 2,4 N/mm²
Nyúlás: 750%
Dielektromos (átütési) szilárdság: 29,5kV/mm
Gyúlékonyság: lángálló
Referencia szabvány: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Nedvességgel, korrózióval és vegyszerekkel szemben kiválóan ellenálló.



S mm	A mm	L m	Ft		
0.76	19	9	3.040	1	BMEAB1909NE



BLISTER-VÁLASZTÉK
(ÁRUHÁZI POLCCSOMAGOLÁS)

Saját üzletének belső rendszeréhez ajánljuk

- **Jobb áttekinthetőség**
- **Hatékony bemutatás**
- **Vonalkód**



Blister (tartó):
- *nagy szakítószilárdságú PVC*
- *4 méret a bemutató hely optimális kihasználása*
- *Rugalmas gumi rögzítés*

42K



mm	Ft		
5,5x5,5	2.190	5	000429505
6x6	2.200	5	000429506
7x7	2.230	5	000429507
8x8	2.270	5	000429508
9x9	2.330	5	000429509
10x10	2.600	5	000429510
11x11	2.750	5	000429511
12x12	2.820	5	000429512
13x13	2.860	5	000429513
14x14	3.070	5	000429514
15x15	3.350	5	000429515
16x16	3.550	5	000429516
17x17	3.820	5	000429517
18x18	4.070	5	000429518
19x19	4.210	5	000429519
20x20	4.560	3	000429520
21x21	4.920	3	000429521
22x22	5.100	3	000429522
23x23	5.490	3	000429523
24x24	6.010	3	000429524
25x25	6.130	2	000429525
26x26	6.490	2	000429526
27x27	7.190	2	000429527
28x28	7.300	2	000429528
29x29	7.870	2	000429529
30x30	8.280	2	000429530
32x32	9.440	2	000429532

55K



mm	Ft		
6x7	1.390	5	000559012
8x9	1.490	5	000559021
10x11	1.570	5	000559030
10x12	2.060	5	000559033
10x13	2.220	5	000559035
12x13	1.780	5	000559042
12x14	2.330	5	000559045
13x17	2.780	5	000559051
14x15	2.220	5	000559054
14x17	3.010	5	000559057
16x17	2.540	5	000559060
17x19	3.330	2	000559063
18x19	3.010	2	000559066
19x22	3.840	2	000559069
20x22	3.410	2	000559075
21x23	3.720	2	000559078
22x24	4.120	2	000559081
24x26	4.270	2	000559087
24x27	4.630	2	000559090
25x28	4.850	2	000559096
27x29	5.570	2	000559099
27x30	6.280	2	000559102
30x32	6.100	2	000559108

90K



mm	Ft		
6x7	2.330	5	000909006
8x9	2.600	5	000909012
10x11	2.930	5	000909018
12x13	3.260	5	000909027
14x15	3.990	5	000909033
16x17	4.470	5	000909039
18x19	5.270	5	000909045
20x22	6.130	3	000909051
21x23	7.000	2	000909057
24x26	8.460	2	000909063
24x27	8.540	2	000909067

mm	Ft		
25x28	10.850	2	000909070
27x29	12.000	2	000909073
30x32	13.000	2	000909080

93K



mm	Ft		
21x22	13.100	3	000939021

94K



mm	Ft		
8x10	5.640	2	000949008
9x11	5.830	2	000949009
10x11	6.050	2	000949010
11x13	6.250	2	000949011
12x14	6.720	2	000949012
13x15	6.720	2	000949013
14x15	7.940	2	000949014
14x17	8.140	2	000949015
17x19	8.400	2	000949017
19x22	8.980	2	000949019
22x24	11.100	2	000949022
24x27	11.850	2	000949024
30x32	15.250	2	000949030

96/SC9



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	6.660	1	000960374

96/ST6K



	Ft		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	4.540	3	000969370

96N/ST6K



	Ft		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	3.130	3	000969640

96BPA/SC9



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	15.600	1	000961974

96BP-CL/SC9



	Ft		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	16.750	1	000961619

96BPC/SC9



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	14.250	1	000960354

96C/AS



"	Ft		
1/16	565	20	000961702
3/32	780	20	000961706
1/8	830	20	000961710
5/32	965	20	000961714
3/16	1.090	20	000961716
7/32	1.240	20	000961718
1/4	1.370	20	000961720
5/16	1.530	10	000961724
3/8	1.820	10	000961728

96LBP/SC9



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	16.350	1	000961354

96/BGS7



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	10.000	1	000960367

96/BG7



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	10.850	1	000960368

96TK



mm	Ft		
2	3.870	5	000969934
2,5	3.870	5	000969935
3	3.960	5	000969936
4	4.090	5	000969938
5	4.190	5	000969940
6	4.840	5	000969941
8	6.040	3	000969943
10	6.880	3	000969945

97BTX/SC8



	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	24.850	1	000970164

97BTXL/SC8



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	28.350	1	000970364

111K



L mm	Ft		
100	7.980	3	001119010
150	8.340	3	001119015
200	10.200	3	001119020
250	12.450	3	001119025
300	16.500	3	001119030

123/K4



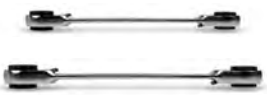
	Ft		
123/K4	10.700	1	001230504

142K



mm	Ft		
6	5.910	3	001429006
7	5.910	3	001429007
8	6.010	3	001429008
9	6.400	3	001429009
10	6.670	3	001429010
11	6.760	3	001429011
12	6.980	3	001429012
13	7.590	3	001429013
14	7.840	2	001429014
15	8.310	2	001429015
16	8.930	2	001429016
17	9.140	2	001429017
18	9.850	2	001429018
19	10.100	2	001429019
21	13.300	1	001429021
22	13.750	1	001429022
24	16.000	1	001429024

192/S2



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	21.150	1	001920070

195K



mm	Ft		
8x10	6.680	2	001959010
12x13	7.730	2	001959013
14x15	8.140	2	001959015
16x18	9.380	2	001959018
17x19	9.600	2	001959019

374K



L mm	Ft		
240	12.600	1	003749024

850MQ



L mm	Ft		
233	7.710	1	008500910

855P



L1 mm	Ft		
240	23.900	1	008550010

860/58K



L mm	Ft		
126	25.000	1	008609884

860LP



SxA mm	Ft		
0,5x3	630	5	008600005
0,6x4,5	630	5	008600010
0,8x5,5	630	5	008600015
1x5,5	630	5	008600020
1,2x6,5	630	5	008600025

860PH



PH	Ft		
0	630	5	008600220
1	630	5	008600225
2	630	5	008600230
3	630	5	008600245
4	905	5	008600250

860PZ



PZ	Ft		
1	630	5	008600320
2	630	5	008600325
3	630	5	008600330
4	905	5	008600335

860PE



mm	Ft		
2	665	5	008600101
2,5	665	5	008600102
3	665	5	008600103
4	665	5	008600104
5	665	5	008600105
6	665	5	008600106
8	830	5	008600108
10	830	5	008600110

860TX



	Ft		
T6	830	5	008600704
T7	830	5	008600705
T8	830	5	008600710
T9	830	5	008600715
T10	665	5	008600720
T15	665	5	008600725
T20	665	5	008600730
T25	665	5	008600735
T27	665	5	008600740
T30	665	5	008600745
T40	665	5	008600750

860RTX



	Ft		
T9	905	5	008600550
T10	905	5	008600555
T15	905	5	008600560
T20	905	5	008600565
T25	905	5	008600570
T27	905	5	008600575
T30	905	5	008600580
T40	905	5	008600585

860/C27



	Ft		
860/C27	28.650	1	008600880

860MIX/A10



	Ft		
860MIX/A10	11.850	1	008600900

860TX/A10



	Ft		
860TX/A10	12.700	1	008600970

860MIX/A31



	Ft		
860MIX/A31	28.250	1	008600902

862F/A7



	Ft		
862F/A7	16.600	1	008620950

900K



mm	Ft		
4	915	10	009009040
4,5	915	10	009009045
5	915	10	009009050
5,5	915	10	009009055
6	915	10	009009060
7	915	10	009009070
8	915	10	009009080
9	915	10	009009090
10	915	10	009009100
11	915	10	009009110
12	915	10	009009120
13	920	10	009009130
14	930	10	009009140

900/20LK



L mm	Ft		
100	3.000	5	009009819

900/25K



L mm	Ft		
41	5.910	5	009009830

900BG/30K



L mm	Ft		
128	2.920	5	009009834

900/55K



L mm	Ft		
125	15.850	5	009009870

900/55ZK



L mm	Ft		
125	15.850	3	009009882

900/58K



L mm	Ft		
126	24.200	2	009009884

910AK

3/8"



mm	Ft		
6	1.830	5	009109006
7	1.830	5	009109007
8	1.830	5	009109008
9	1.830	5	009109009
10	1.830	5	009109010
11	1.830	5	009109011
12	1.930	5	009109012
13	1.930	5	009109013
14	1.930	5	009109014
15	1.930	5	009109015
16	2.090	5	009109016
17	2.090	5	009109017
18	2.090	5	009109018
19	2.090	5	009109019
20	2.220	5	009109020
21	2.220	5	009109021
22	2.280	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm	Ft		
125	4.090	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	Ft		
54,6	7.070	5	009109830

910/55K

72 teeth

3/8"



L mm	Ft		
200	17.400	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	Ft		
222	26.400	1	009109884



920AK

1/2"



mm	Ft		
10	1.410	10	009209010
11	1.410	10	009209011
12	1.410	10	009209012
13	1.570	10	009209013
14	1.570	10	009209014
15	1.570	10	009209015
16	1.700	10	009209016
17	1.700	10	009209017
18	1.700	10	009209018
19	1.700	10	009209019
20	1.960	5	009209020
21	1.960	5	009209021
22	1.960	5	009209022
23	2.120	5	009209023
24	2.120	5	009209024
25	2.120	5	009209025
26	2.150	5	009209026
27	2.150	5	009209027
28	2.150	5	009209028
29	2.320	5	009209029
30	2.320	5	009209030
32	2.420	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	Ft		
125	5.490	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	Ft		
75	8.750	5	009209830

920/55K

72 teeth

1/2"



L mm	Ft		
275	20.850	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	Ft		
281	31.100	1	009209926

935K



mm	Ft		
6x7	2.590	5	009359105
8x9	2.800	5	009359111
10x11	3.050	5	009359115
12x13	3.470	5	009359117
14x15	4.090	5	009359126
16x17	4.410	5	009359128
18x19	5.290	5	009359131
20x22	6.390	3	009359138

937K



mm	Ft		
6x6	2.760	5	009379006
7x7	2.870	5	009379007
8x8	3.020	5	009379008
9x9	3.160	5	009379009
10x10	3.320	5	009379010
11x11	3.500	5	009379011
12x12	3.800	5	009379012
13x13	3.960	5	009379013
14x14	4.300	5	009379014
15x15	4.850	5	009379015
16x16	5.250	5	009379016
17x17	5.430	5	009379017
18x18	5.600	5	009379018
19x19	5.800	5	009379019
20x20	6.560	5	009379020
21x21	7.240	3	009379021
22x22	7.590	3	009379022

943BXK



mm	Ft		
5,5	5.500	5	009439005
6	5.500	5	009439006
7	5.930	5	009439007
8	5.930	5	009439008
10	6.330	3	009439010
13	6.770	3	009439013

951K



mm	Ft		
2	6.080	5	009519521
2,5	6.080	5	009519525
3	6.080	5	009519530
3,5	6.290	5	009519535
4	6.290	5	009519540
4,5	6.880	5	009519545
5	6.880	5	009519550
6	7.990	5	009519560
8	8.610	5	009519580
10	10.700	5	009519610

1032K



L mm	Ft		
140x0,9	8.150	5	010329013
140x1,3	7.950	5	010329014
180	8.590	5	010329017

1033K



L mm	Ft		
140x0,9	9.210	5	010339013
140x1,3	9.010	5	010339014
180	9.430	5	010339017

1034K



L mm	Ft		
130x0,9	9.210	5	010349013
130x1,3	9.010	5	010349014
170	9.430	5	010349017

1036K



L mm	Ft		
140x0,9	9.020	5	010369013
140x1,3	8.590	5	010369014
175	9.010	5	010369017

1037K



L mm	Ft		
140x0,9	9.860	5	010379013
140x1,3	9.430	5	010379014
175	9.860	5	010379017

1038K



L mm	Ft		
135x0,9	9.860	5	010389013
135x1,3	9.430	5	010389014
175	9.860	5	010389017

1044K



L mm	Ft		
250	11.350	5	010449250

1044FK



L mm	Ft		
250	9.000	5	010449015

1046K



L mm	Ft		
240	12.850	5	010469240

1048K



L mm	Ft		
175	11.000	3	010489010
250	12.050	5	010489250

1048VK



L mm	Ft		
175	9.220	3	010489110
250	10.600	5	010489025

1052K



L mm	Ft		
140	9.100	3	010529014
190	10.300	3	010529019
240	10.800	3	010529024

1082K



L mm	Ft		
140	8.430	5	010829004
160	9.080	5	010829006

1082GK



L mm	Ft		
140	7.760	5	010829064
160	8.430	5	010829066

1082BMK



L mm	Ft		
140	10.500	3	010829034
160	11.700	3	010829036

1082GBMK



L mm	Ft		
140	10.150	3	010829264
160	11.300	3	010829266

1084K



L mm	Ft		
160	10.000	3	010849006

1084GK



L mm	Ft		
160	9.070	5	010849066

1084BMK



L mm	Ft		
160	12.300	3	010849036

1084GBMK



L mm	Ft		
160	14.150	3	010849266

1088K



L mm	Ft		
160	12.050	2	010889006

1088BMK



L mm	Ft		
160	14.650	2	010889036

1096K



L mm	Ft		
200	7.830	5	010969020

1098K



L mm	Ft		
190	6.700	5	010989190
220	7.570	5	010989220

1098PLK



L mm	Ft		
220	8.160	5	010989320

1112K



L mm	Ft		
200	8.500	2	011129020

1122K



L mm	Ft		
250	11.700	2	011229020

1123K



L mm	Ft		
250	11.700	2	011239020

1124K



L mm	Ft		
250	11.700	2	011249020



1128BAX



L mm	Ft		
150	10.200	5	011280088

1128BMX



L mm	Ft		
147	6.680	5	011280051

1128BSX



L mm	Ft		
148	9.600	5	011280061

1128FX



L mm	Ft		
145	10.050	5	011280090

1128FXS



L mm	Ft		
145	10.700	5	011280095

1129BMK



L mm	Ft		
145	5.700	5	011299000

1130BMX



L mm	Ft		
185	6.370	1	011300002

1132K



L	Ft		
170	16.200	2	011329107

1132BMK



L	Ft		
170	20.200	2	011329137

1142BMK



L mm	Ft		
160	13.200	3	011429036

1149F



L mm	Ft		
175	5.700	1	011490010

1150K



L mm	Ft		
160	6.590	5	011509046
180	7.210	5	011509048
200	7.800	5	011509050
220	8.580	2	011509052

1150GK



L mm	Ft		
160	6.300	5	011509066
180	7.260	5	011509068
200	7.380	5	011509070
220	8.040	2	011509072

1150BMK



L mm	Ft		
160	8.220	3	011509146
180	8.930	3	011509148
200	9.910	3	011509150
220	10.650	2	011509152

1150GBMK



L mm	Ft		
160	7.850	3	011509266
180	8.920	3	011509268
200	9.360	3	011509270
220	10.100	2	011509272

1162K



L mm	Ft		
160	7.360	5	011629006
200	8.350	5	011629010

1162GK



L mm	Ft		
160	6.320	5	011629066
200	7.940	5	011629070

1162BMK



L mm	Ft		
160	9.140	3	011629036
200	10.600	3	011629040

1162GBMK



L mm	Ft		
160	8.290	3	011629266
200	9.980	3	011629270

1164K



L mm	Ft		
160	7.920	5	011649006
200	9.090	5	011649010

1164BMK



L mm	Ft		
160	9.890	3	011649036
200	11.500	3	011649040

1166K



L mm	Ft		
160	7.360	5	011669006
200	8.350	5	011669010

1166GK



L mm	Ft		
160	6.320	5	011669066
200	7.940	5	011669070

1166BMK



L mm	Ft		
160	9.140	3	011669036
200	10.600	3	011669040

1166GBMK



L mm	Ft		
160	8.290	3	011669266
200	9.980	3	011669270

1168K



L mm	Ft		
160	7.920	5	011689006
200	9.090	5	011689010

1168GK



L mm	Ft		
160	6.960	5	011689066
200	8.350	5	011689070

1168BMK



L mm	Ft		
160	9.890	3	011689036
200	11.500	3	011689040

1168GBMK



L mm	Ft		
160	8.950	3	011689266
200	10.100	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.280	5	012019203
0,4X2,5x75	1.390	5	012019206
0,5x3x75	1.400	5	012019209
0,5x3x100	1.440	5	012019212
0,6x3,5X75	1.420	5	012019218
0,6x3,5x100	1.460	5	012019221
0,8x4x100	1.470	5	012019230
0,8x4x125	1.480	5	012019233
0,8x4X150	1.580	5	012019236
1,0x5,5x100	1.750	5	012019239
1,0x5,5X125	1.810	5	012019240
1,0x5,5x150	1.880	5	012019242
1,2x6,5x100	2.020	5	012019248
1,2x6,5x125	2.100	5	012019250
1,2x6,5x150	2.160	5	012019251
1,2x8x150	2.880	3	012019257
1,2x8X200	3.080	3	012019260
1,6x10x200	3.430	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	1.920	3	012019303
1,2x6,5x30	2.050	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.280	5	012029203
0x3X100	1.440	5	012029206
1x4,5x80	1.680	5	012029209
1x4,5x120	1.850	5	012029212
2x6x100	2.020	5	012029218
2x6x150	2.190	5	012029221
3x8x150	3.010	3	012029224
4x9,5x200	3.560	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	1.920	3	012029303
2x6x30	2.050	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	Ft		
0,4x2,5x60	1.340	5	012049103
0,6x3x75	1.370	5	012049106
0,5x3x100	1.440	5	012049109
0,8x4x100	1.470	5	012049112
0,8x4x125	1.610	5	012049115
1,0x5x125	1.880	5	012049118
1,0x5x150	2.130	5	012049121
1,2x6,5x150	2.370	5	012049124

1207E TX/K



	Ft		
T5	1.470	5	012079105
T6	1.470	5	012079106
T7	1.510	5	012079107
T8	1.540	5	012079108
T9	1.580	5	012079109
T10	1.970	5	012079110
T15	1.990	5	012079115
T20	2.020	5	012079120
T25	2.050	5	012079125
T27	2.260	5	012079127
T30	2.300	5	012079130
T40	3.160	2	012079140
T45	3.220	2	012079145

1208E RTX/K



	Ft		
T9	1.580	5	012089109
T10	2.020	5	012089110
T15	2.050	5	012089115
T20	2.100	5	012089120
T25	2.130	5	012089125
T27	2.370	5	012089127
T30	2.400	5	012089130
T40	3.260	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	Ft		
0	1.330	5	012099200
1	1.780	5	012099203
2	2.160	5	012099206
3	3.160	3	012099209
4	3.660	3	012099212

1209EN-PZ/K



	Ft		
1	1.920	3	012099303
2	2.050	3	012099306

1253



SxAxL mm	Ft		
0,5x3,5x100	2.630	5	012530001

1254



SxAxL mm	Ft		
0,5x3x44	2.810	5	012540001

1260K



SxAxL	Ft		
0,4x2,5x50	1.560	5	012609003
0,4x2,5x75	1.590	5	012609006
0,5x3x75	1.620	5	012609009
0,5x3x100	1.670	5	012609012
0,6x3,5x75	1.750	5	012609018
0,6x3,5x100	1.780	5	012609021
0,8x4x100	1.900	5	012609030
0,8x4x125	1.980	5	012609033
0,8x4x150	2.040	5	012609036
1x5,5x100	2.180	5	012609039
1x5,5x150	2.440	5	012609042
1,5x6,5x100	2.660	5	012609048
1,2x6,5x150	2.850	5	012609051
1,2x8x150	3.520	3	012609057
1,2x8x200	3.650	3	012609060
1,6x10x200	4.450	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	2.040	5	012609103
1,2x6,5x30	2.220	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	Ft		
1,2x6,5x150	3.760	3	012609156
1,2x8x175	4.640	3	012609157
1,6x10x200	5.450	2	012609159
2x12x250	6.260	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.610	5	012629003
0x3x100	1.750	5	012629006
1x4,5x80	2.170	5	012629009
1x4,5x120	2.330	5	012629012
2x6x100	2.660	5	012629018
2x6x150	2.930	5	012629021
3x8x150	3.960	3	012629024
4x10x200	5.010	3	012629027

1262NK



PHxDxL	Ft		
1x4,5x30	2.040	5	012629103
2x6x30	2.270	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	Ft		
2x6x150	3.730	3	012629153
3x8x175	4.610	3	012629156
4x10x200	5.470	3	012629159

1264K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.580	5	012649003
0,6x3x75	1.640	5	012649006
0,6x3x100	1.680	5	012649009
0,8x4x100	1.980	5	012649012
0,8x4x125	2.020	5	012649015
1x5x125	2.200	5	012649018
1x5x150	2.410	5	012649021
1,2x6,5x150	2.850	5	012649024

1267TXK



	Ft		
T5	2.370	5	012679005
T6	2.450	5	012679006
T7	2.540	5	012679007
T8	2.630	5	012679008
T9	2.790	5	012679009
T10	2.900	5	012679010
T15	3.080	5	012679015
T20	3.220	5	012679020
T25	3.410	5	012679025
T27	3.580	5	012679027
T30	3.700	5	012679030
T40	4.230	2	012679040
T45	4.610	2	012679045

1268RTXK



	Ft		
T9	3.010	3	012689009
T10	3.120	3	012689010
T15	3.220	3	012689015
T20	3.400	3	012689020
T25	3.540	3	012689025
T27	3.780	3	012689027
T30	3.890	3	012689030
T40	4.370	2	012689040

1269PZK



PZ	Ft		
0	1.860	5	012699000
1	2.410	5	012699001
2	2.960	5	012699002
3	4.200	3	012699003
4	5.380	3	012699004

1269N/PZK



PZ	Ft		
1	1.990	5	012699011
2	2.240	5	012699012

1290K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.930	5	012909003
0,4x2,5x75	1.980	5	012909006
0,5x3x75	2.020	10	012909009
0,5x3x100	2.130	10	012909012
0,6x3,5x75	2.310	10	012909018
0,6x3,5x100	2.370	10	012909021
0,8x4x100	2.350	10	012909030
0,8x4x125	2.440	10	012909033
0,8x4x150	2.570	10	012909036
1x5,5x100	2.640	10	012909039
1x5,5x150	3.010	10	012909042
1,2x6,5x100	3.300	10	012909048
1,2x6,5x150	3.520	10	012909051
1,2x8x150	4.400	3	012909057
1,2x8x200	4.650	3	012909060
1,6x10x200	5.550	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	2.530	5	012909103
1,2x6,5x30	2.820	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	2.390	4	012909403
0,5x3x75	2.540	4	012909409
0,8x4x100	2.760	4	012909430
1,0x5,5x150	3.530	4	012909442
1,2x6,5x150	3.840	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.860	10	012929003
0x3x100	2.120	5	012929006
1x4,5x80	2.560	10	012929009
1x4,5x120	2.820	10	012929012
2x6x100	3.370	10	012929018
2x6x150	3.740	10	012929021
3x8x150	4.690	3	012929024
4x10x200	6.520	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	2.410	5	012929103
2x6x30	2.630	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	2.420	4	012929403
1x4,5x80	2.930	4	012929409
2x6x100	3.530	4	012929418

1294K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.790	5	012949003
0,6x3x75	1.860	5	012949006
0,8x4x100	2.360	5	012949012
1x5x125	2.850	5	012949018

1298RTXK



⊛	Ft		
T9	4.060	5	012989009
T10	4.150	5	012989010
T15	4.400	5	012989015
T20	4.430	5	012989020
T25	4.500	5	012989025
T27	4.780	5	012989027
T30	4.980	5	012989030
T40	5.260	2	012989040

1299PZK



PZ	Ft		
0	2.570	5	012999000
1	3.110	5	012999003
2	4.330	5	012999006

1299N/PZK



PZ	Ft		
1	3.030	5	012999021
2	3.340	5	012999024

1472VW



L mm	Ft		
200	15.500	1	014720051

1473P



A Max mm	Ft		
53	10.400	1	014730020

1497RC



	Ft		
1497RC	24.850	1	014970351

1600Q 8



	Ft		
1600Q 8	10.850	1	016000008

1600Q 10



	Ft		
1600Q 8	10.850	1	016000008

1603K



mm2	Ft		
0÷8	5.300	5	016039001

1603BK



mm²	Ft		
0÷8	18.950	2	016039010

1691BM

CE



L m	Ft		
5	5.360	1	016910205
8	7.740	1	016910208
10	9.400	1	016910210

1692

CE



L m	Ft		
2	2.540	5	016920052
3	3.200	5	016920053
5	4.560	5	016920055
8	6.640	5	016920058

1693

CE

IP54



H mm	Ft		
100	46.600	1	016930020

1729CG



L mm	Ft		
310	7.490	2	017290200

1729DM 450



L mm	Ft		
450	8.650	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	14.050	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	12.800	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	12.050	1	017600140



1762K



Ø mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	9.940	2	017629001

1771



	Ft		
1771	3.110	10	017710000

1770BM



L mm	Ft		
140	4.210	10	017700050

1771BM



L mm	Ft		
170	6.830	10	017710050

1771HD



L mm	Ft		
190	8.430	5	017710100

1772R



L mm	Ft		
125	5.720	5	017720006

1773A



L mm	Ft		
180	5.980	10	017730000

1777BMT



L mm	Ft		
170	8.850	5	017770050

1777T



L mm	Ft		
160	8.480	5	017770030

1783



L mm	Ft		
215	4.800	5	017830021
240	5.630	5	017830024



1820



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	14.500	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	16.550	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	23.300	1	018200008

1822



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	36.300	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	38.350	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	47.050	1	018220032

1833S



L mm	Ft		
150	11.400	1	018330002

1833M



L mm	Ft		
162	14.200	1	018330003

1833L



L mm	Ft		
196	24.250	1	018330004

1833XL



L mm	Ft		
300	30.450	1	018330005

1833L/USB



L mm	Ft		
240	36.350	1	018330054

1834RR



	Ft		
1834RR	16.550	1	018340520

1836A



	Ft		
1836A	16.900	1	018360050

1836B



	Ft		
1836B	41.050	1	018360200



1837F



L mm	Ft		
460	26.900	1	018370050

1837F/USB



L mm	Ft		
460	39.650	1	018370060

1838COB

IP65



	Ft		
1838COB	29.350	1	018380010

1838P

IP65



	Ft		
1838P	25.250	1	018380005

1838S

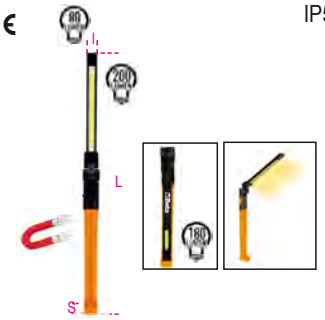
IP65



L mm	Ft		
260	26.600	1	018380122

1838SLIM

IP54



L mm	Ft		
307	18.600	1	018380221

6888B1/4

bliszter tartó 1/4” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/4	185	50	068880900

6888B3/8

bliszter tartó 3/8” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B3/8	220	50	068880910

6888B1/2

bliszter tartó 1/2” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/2	220	50	068880920





ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMEKBE

Beta SHOP in Shop

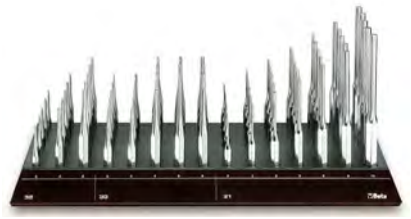


SZERKESSZE MEG EGYEDI BETA BEMUTATÓFALÁT

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Fali állvány 75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

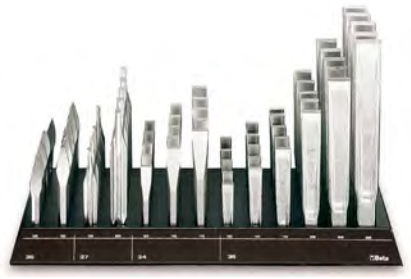
Állvány szerszámmal		Ft		
38/DS1		**234.200**	1	000380701

n.		
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS1	**34.500**	1	000380751

38/DS2

Fali állvány 65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal		Ft		
38/DS2		**429.800**	1	000380702

n.		
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS2	**34.500**	1	000380752

942BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, rövid kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
942BX/DG	**229.200**	1	009420701

		n.
◯ **942BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
942BX/DVG	**29.750**	1	009420751

944BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
944BX/DG	**288.200**	1	009440701

		n.
◯ **944BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**29.750**	1	009430751

1203/E1P

Fali bemutató állvány 82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E1P	**139.400**	1	012031301

		n.
◐ **1201**	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
✪ **1202**	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1203E/EV1P	**35.350**	1	012031351

943BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
943BX/DG	**246.900**	1	009430701

		n.
◯ **943BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**29.750**	1	009430751

943MQ/BG

Faliállvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
943MQ/BG	**195.400**	1	009430281

		n.
◯ **943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BG-MQ/DV	**30.200**	1	009430285

1203/E4P

Fali bemutató állvány 85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E4P	**132.500**	1	012031304

		n.
◐ **1201**	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
◐ **1204**	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
✪ **1209PZ**	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203E/EV4P	**35.350**	1	012031354

1203/E5P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E5P	**138.900**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203E/EV5P	**35.350**	1	012031355

1263/E78

Fali állvány 78 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E78	**166.600**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Állvány üres	Ft		
1263/EV78	**35.450**	1	012630511

1263/E85

Fali állvány
85 csavarhúzóval



495x260x377 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E85	**185.400**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV85	**35.450**	1	012630551

1203/E10P

Fali bemutató állvány
80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203E/E10P	**149.300**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Állvány üres	Ft		
1203E/EV10P	**35.350**	1	012031360

1263/E74

fali bemutató állvány
74 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E74	**157.100**	1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1263/EV74	**35.450**	1	012630541

1263/E70

Fali állvány
70 csavarhúzóval



495x260x327 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E70	**184.600**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV70	**35.450**	1	012630561

1263/E50

Fali állvány
50 csavarhúzóval



330x260x269 mm

Állvány szerszámmal **1263/E50** — Ft **96.400** — 1 — 012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Állvány üres **1263/EV50** — Ft **30.250** — 1 — 012630571

1263/E39

Fali állvány
39 csavarhúzóval



330x260x257 mm

Állvány szerszámmal **1263/E39** — Ft **128.100** — 1 — 012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Állvány üres **1263/EV39** — Ft **30.250** — 1 — 012630596

1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal **1273MQ/E1** — Ft **145.300** — 1 — 012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Állvány üres **1273BG-MQ/DV** — Ft **30.350** — 1 — 012730651

1263/E62

Fali állvány
62 csavarhúzóval



495x260x257 mm

Állvány szerszámmal **1263/E62** — Ft **180.800** — 1 — 012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Állvány üres **1263/EV62** — Ft **35.450** — 1 — 012630591

1263/E40

Fali állvány
40 csavarhúzóval



330x260x327 mm

Állvány szerszámmal **1263/E40** — Ft **111.100** — 1 — 012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres **1263/EV40** — Ft **30.250** — 1 — 012630581

1273MQ/E4

fali bemutató állvány
43 csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal **1273MQ/E4** — Ft **191.700** — 1 — 012730315

		n.
1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

Állvány üres **1273BG-MQ/DV4** — Ft **33.250** — 1 — 012730655

1293BX/DA
Fali állvány 90 csavarhúzóval



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DA	**245.200**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVA	**35.450**	1	012930751

1293BX/DE
Fali állvány 42 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DE	**172.600**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVE	**30.250**	1	012930755

1293BX/DD
Fali állvány 48 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DD	**114.000**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVD	**30.250**	1	012930754

1293BX/DF
Fali állvány 59 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DF	**230.700**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVF	**30.250**	1	012930756

C68
Beta bemutató állvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68/1	1 m	**575.200**	1	068000001
C68/2	2 m	**999.300**	1	068000002
C68/3	3 m	**1.423.500**	1	068000003
C68/4	4 m	**1.847.600**	1	068000004
C68/5	5 m	**2.271.800**	1	068000005
C68/6	6 m	**2.696.000**	1	068000006
C68/7	7 m	**3.120.100**	1	068000007
C68/8	8 m	**3.544.300**	1	068000008
C68/9	9 m	**3.968.400**	1	068000009
C68/10	10 m	**4.392.600**	1	068000010

C68 G
Bemutató gondola



1000x1120x1600 mm

		Ft		
C68G/1	1 m	**537.000**	1	068000051
C68G/2	2 m	**989.700**	1	068000052
C68G/3	3 m	**1.442.300**	1	068000053
C68G/4	4 m	**1.895.000**	1	068000054

C88 R/1

Robur bemutató állvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88R/1	1 m	575.200	1	088000001

C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú lánctekercsek elhelyezésére alkalmas



	Ft		
C88VE	81.350	1	088000120

C88SE

bemutató állvány oldalthegesztett lánc tekercsekhez



	Ft		
C88SE	168.700	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

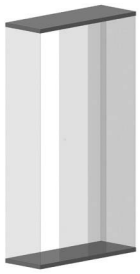
Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



	Ft		
6888S1	1.360	10	068880011
6888S2	1.390	10	068880012
6888D1	2.120	5	068880021
6888D2	2.120	5	068880022
6888D4	2.210	5	068880024
6888D5	2.210	5	068880025
6888T1	3.030	5	068880031
6888T2	3.030	5	068880032
6888CT	4.670	1	068880044
6888B	19.350	1	068880100
6888GA	7.880	3	068880120
6888S-1/4	11.950	1	068880605
6888S-3/8	11.950	1	068880610

6800 VE

Vitrin a C68 és C68 R/1 bemutató állványhoz



		Ft		
6800VE/1	1 m	309.000	1	068000401
6800VE/2	2 m	470.300	1	068000402
6800VE/3	3 m	631.600	1	068000403
6800VE/4	4 m	792.900	1	068000404
6800VE/5	5 m	954.200	1	068000405







	Ft		
6800AE	65.450	1	068000145
6800AI	132.900	1	068000140
6800AD/P	197.200	1	068000143



	Ft		
6800CB/100	68.350	1	068000104
6800FB/100	25.200	1	068000109
6800FO/100	18.350	1	068000108
6800PL	74.900	1	068000137
6800RP/100	23.050	1	068000150
6800GR/37	10.000	1	068000159



	Ft		
6800PM/40	23.700	1	068000171
6800PM/80	32.950	1	068000172

6600 M/14
154 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/14	643.600	1	066000014

6600 M/33
37 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/33	546.500	1	066000033

6600 M/47
65 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



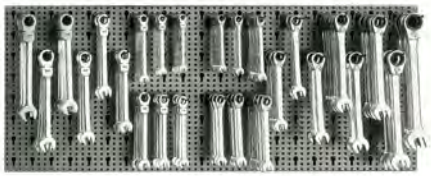
	Ft		
6600 M/47	500.800	1	066000047

6600 M/22
108 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/22	417.400	1	066000022

6600 M/40
100 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/40	854.000	1	066000040

6600 M/51
257 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/51	889.200	1	066000051

6600 M/27
25 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/27	326.700	1	066000027

6600 M/42
65 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval, fal nélkül



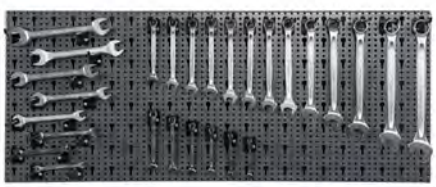
	Ft		
6600 M/42	553.300	1	066000042

6600 M/52
176 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



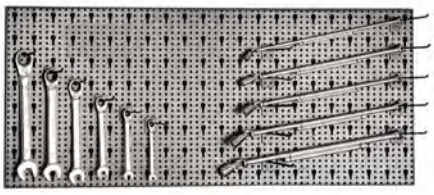
	Ft		
6600 M/52	580.600	1	066000052

6600 M/29
173 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/29	568.400	1	066000029

6600 M/44
48 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/44	463.400	1	066000044

6600 M/58
150 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



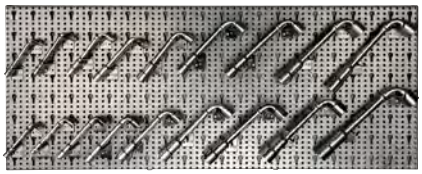
	Ft		
6600 M/58	628.100	1	066000058

6600 M/59
220 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/59	674.200	1	066000059

6600 M/73
68 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



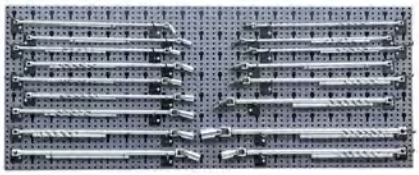
	Ft		
6600 M/73	482.900	1	066000073

6600 M/125
133 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/125	388.500	1	066000125

6600 M/61
71 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/61	784.800	1	066000061

6600 M/112
329 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/112	670.600	1	066000112

6600 M/126
58 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/126	200.200	1	066000126

6600 M/62
28 darabos szerszámkészlet, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/62	184.900	1	066000062

6600 M/116
306 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



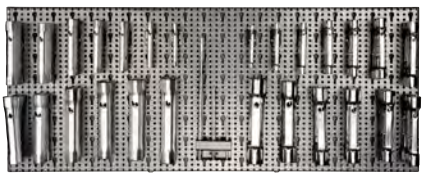
	Ft		
6600 M/116	626.600	1	066000116

6600 M/131
92 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/131	701.200	1	066000131

6600 M/63
110 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/63	741.500	1	066000063

6600 M/120
163 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/120	440.000	1	066000120

6600 M/174
13 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/174	1.181.200	1	066000174

6600 M/175
12 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/175	802.200	1	066000175

6600 M/223
58 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül

INDUSTRIAL FINISHING



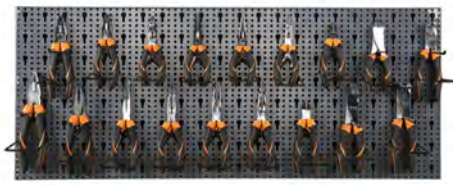
	Ft		
6600 M/223	565.900	1	066000223

6600 M/242
91 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/242	848.800	1	066000242

6600 M/217
74 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/217	789.500	1	066000217

6600 M/230
78 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/230	765.700	1	066000230

6600 M/253
60 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/253	614.900	1	066000253

6600 M/218
58 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül

INDUSTRIAL FINISHING



	Ft		
6600 M/218	428.100	1	066000218

6600 M/236
31 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



	Ft		
6600 M/236	440.100	1	066000236

6600 M/311
114 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/311	314.200	1	066000311

6600 M/222
74 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/222	631.200	1	066000222

6600 M/241
43 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/241	371.600	1	066000241

6600 M/315
149 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/315	517.400	1	066000315

6600 M/320
98 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/320	544.500	1	066000320

6600 M/371
162 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/371	288.600	1	066000371

6600 M/423
30 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/423	336.200	1	066000423

6600 M/326
155 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/326	369.900	1	066000326

6600 M/380
71 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/380	189.600	1	066000380

6600 M/424
36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/424	360.400	1	066000424

6600 M/327
101 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/327	308.900	1	066000327

6600 M/406
107 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/406	370.500	1	066000406

6600 M/427
24 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/427	354.600	1	066000427

6600 M/330
110darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/330	248.300	1	066000330

6600 M/417
43 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



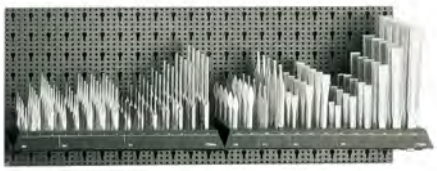
	Ft		
6600 M/417	329.700	1	066000417

6600 M/430
29 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/430	349.000	1	066000430

6600 M/440
140 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/440	664.000	1	066000440

6600 M/485
12 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/485	283.200	1	066000485

6600 M/542
53 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/542	304.500	1	066000542

6600 M/456
41 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/456	539.800	1	066000456

6600 M/510
16 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/510	377.800	1	066000510

6600 M/548
37 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/548	277.200	1	066000548

6600 M/465
36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/465	684.700	1	066000465

6600 M/532
24 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/532	306.100	1	066000532

6600 M/561
60 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/561	405.600	1	066000561

6600 M/480
18 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/480	393.100	1	066000480

6600 M/534
51 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/534	505.600	1	066000534

6600 M/583
22 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



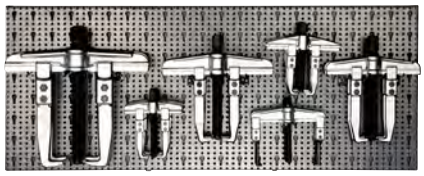
	Ft		
6600 M/583	301.600	1	066000583

6600 M/643
90 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/643	617.000	1	066000643

6600 M/658
14 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/658	753.000	1	066000658

6600 M/852
560 darab kemény csiszolókorong
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/852	297.400	1	066000852

6600 M/650
28 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/650	836.200	1	066000650

6600 M/716
64 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



	Ft		
6600 M/716	728.500	1	066000716

6600 M/856
560 darab kemény csiszolókorong
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/856	312.500	1	066000856

6600 M/657
17 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/657	670.900	1	066000657

6600 M/813
25 darab szerszám, szerszámtartóval fal
nélkül



	Ft		
6600 M/813	371.600	1	066000813

6600 M/857
560 darab kemény csiszolókorong
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/857	316.700	1	066000857



6600 M/842
36 darab szerszám, szerszámtartóval fal
nélkül



	Ft		
6600 M/842	496.400	1	066000842

6600 M/871
120 darab csiszoló
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/871	169.000	1	066000871

6600 M/878
100 darab csiszoló
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/878	149.600	1	066000878

6600 M/881
410 darab csiszoló
kiállító tálcával



	Ft		
6600 M/881	451.700	1	066000881

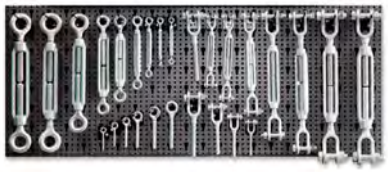
Robur

8600 R/11
374 darab kábelszerelvény tartóval fal nélkül



	Ft		
8600 R/11	493.900	1	086000011

8600 R/12
259 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/12	499.400	1	086000012

8600 R/13
230 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/13	420.300	1	086000013

8600 R/113
1862 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/113	579.900	1	086000113

8600 R/114
1045 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



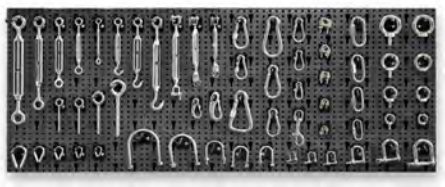
	Ft		
8600 R/114	573.000	1	086000114

8600 R/225
64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/225	424.600	1	086000225

8600 R/412
348 darab ROZSDAMENTES ACÉL
kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/412	656.200	1	086000412

8600 R/511
11 darab oldalthegesztett lánc tekercs
kiállító tálcával



	Ft		
8600 R/511	469.600	1	086000511

8600 R/601
50 darab racsnis rögzítőheveder,
polccal és akasztókkal,
fal nélkül



	Ft		
8600 R/601	522.900	1	086000601
C88/R601	99.750	1	088000160

8600 R/611
52 darab emelőheveder,
polccal és akasztókkal, fal nélkül



	Ft		
8600 R/611	361.400	1	086000611
C88/R611	65.050	1	088000161



MUNKAVÉDELMI CIPŐK

SZABVÁNYOK ÉS VÉDELMI OSZTÁLYOK

FIGYELMEZTETÉSEK

Használat előtt győződjön meg róla, hogy a cipő megfelel a felhasználási igényeknek, illetve a típusának és a munkahelynek megfelelő védelmi osztályba tartozik. A Beta Utensili által gyártott cipők kielégítik az érvényes EURÓPAI SZABVÁNYOK előírásait.
A munkáltató köteles megfelelő egyéni védőfelszerelést biztosítani az esetlegesen kockázatot jelentő munkakörnyezetben dolgozó munkavállalók számára (egyéni védőfelszerelés jellemzői és kategóriái).

EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20344:2011 SZABVÁNYNAK
Ez a szabvány az egyéni védőeszközként gyártott lábbelikre vonatkozó vizsgálati módszereket írja elő.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2011 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.
Az EN ISO 20345:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése „S” (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20346:2014 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány a védőlábbelik alap és kiegészítő (választható) követelményeit írja elő. Az EN ISO 20346:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése „P” (= Protective, azaz védő), az orr részük 100 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2012 SZABVÁNYNAK
Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése „O” (= Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkel szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.
Az EN ISO 20345:2011 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

A CIPŐK MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉSE

Jelölés: CE
Méret: 42
Gyártó neve és címe: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB) – Olaszország
Gyártás ideje (hónap/év): 01/20
Nemzetközi szabvány hivatkozás: EN ISO 20345:2011
Védelmi osztály: S3

OSZTÁLYOZÁS

I = Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a gumi vagy polimer kivételével
II = Tiszta gumi vagy tiszta polimer lábbeli (csizma)

OSZTÁLYOK ÉS KÖVETELMÉNYEK

SB (I) Alapkövetelmények
- 200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő
- Csúszásmentes járótalp (SRA és/vagy SRB)
- Minimum felsőrész magasság
- A munkavédelmi cipőkre vonatkozó egy kiegészítő követelmény

S1 (I) Alapkövetelmény plusz:
- Zárt kéregrész
- Antisztatikus tulajdonság (A)
- Energiaelnyelő sarok (E)

S2 (I) S1 alapkövetelmény plusz:
- Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szemben ellenálló felsőrész (WRU)

S3 (I) S2 alapkövetelmény plusz:
- Talpátszúródás, behatolás elleni védelem (P)
- Megerősített járótalp

S4 (II) SB alapkövetelmény plusz:
- Antisztatikus tulajdonságok (A)
- Energiaelnyelő sarok (E)

S5 (II) S4 alapkövetelmény plusz:
- Talpátszúródás, behatolás elleni védelem (P)
- Megerősített járótalp

FELHASZNÁLHATÓSÁG IDŐTARTAMA
Több tényező (tárolási hely páratartalma és az anyagok szerkezetének időbeli megváltozása) miatt a lábbeli felhasználhatósága nem határozható meg pontosan. Általánosságban elmondható, hogy a teljes egészében poliuretánból készült talpú, vagy poliuretán alsó résszel ellátott cipők felhasználhatósága várhatóan három év; míg a többi lábbeli típus várható felhasználhatósága öt év. A felhasználhatósági idő az ellenőrzött körülmények között tárolt új, becsomagolt lábbelikre vonatkozik, vagyis ahol a hőmérséklet és a relatív páratartalom nem változik meg hirtelen.

MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

VÉDELMI OSZTÁLY		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Zárt kéregrész	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Antisztatikus lábbeli	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Elektromos ellenállás >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Energiaelnyelő sarok	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Vízáteresztés: <0.2 g x 60 perc Vízfelvétel: <30% x 60 perc
P	Talpátszúródás elleni védelem	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Hideg elleni védelem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <10 °C
HI	Hőszigetelt	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <22° C
C	Elektromosságot vezető képesség	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	< 100 kΩ
HRO	Hőálló járótalp	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Hőállóság max. 300°
AN	Megerősített bokarész	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Középérték <10 kN; Egyedi értékek <15 kN
I	Elektromosan szigetelő munkavédelmi cipő	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	Villamos osztály: 00 ÷ 500 V a.c. Villamos osztály: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Vízállóság	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Vízfelvétel: < 3 cm^2
M	Megerősített lábközép védelem (csak az EN ISO 20345:2011 esetében)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Behatást követő szabad magasság ≥40 mm (41/42 méret)
CR	Felsőrész vágással szembeni védelme (csak az EN ISO 20345:2011 esetén) (az A modelltől eltérő modellek esetén)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Vágásellenállási index ≥ 2,5
FO	Fűtőolaj ellen védő járótalp	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Járótalp volumennövekedés <12%
WG	Olvadt fém fröccsenés (öntöde, hegesztés) elleni védelem	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Legalább 25 csepp kell a 40 °C hőmérséklet eléréséhez
SRC	Csúszásmentes járótalp	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB** követelmény

X	A védelmi osztályra **kötelezően** előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti **opcionális** követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
–	**Nem kötelezően előírt** követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

Antisztatikus lábbeli:
Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

Szigetelő lábbeli:
A szigetelő lábbelik védelmet nyújtanak a maximum 1000 V feszültség véletlen érintése esetén feltéve, hogy a felhasználási körülmények nem változnak, például a villamos ellenállás pára hatására nem változik. Felhívjuk a figyelmet, hogy a lábbeli villamos ellenállása nem a felsőrészre, hanem a talprészre vonatkozik.
Lábbelik villamos osztályai:
00 osztály 500V CA vagy 750V CC
0 osztály 1000V CA vagy 1500V CC

Disszipatív lábbeli EPA környezetbe:
A kifejezetten EPA (ESDS) környezetre tervezett disszipatív lábbelik lehetővé teszik, hogy a villamos töltés a viselő testétől folyamatos és kontrollált módon oszoljon szét, ezzel védve a villamos alkatrészeket és eszközöket az elektrosztatikus jelenségek ellen. A CEI EN 61340-5-1:2016 alapján a földelési ellenállás referenciaértéke a viselő/lábbeli/padló között <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK			AJÁNLOTT TERÜLETEK						
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK			JÁRMŰIPAR	ÉPÍTŐIPAR	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	571
	7213FG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX EVOLUTION	7217FG			X	X		X	X	X	X	572
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	566
	7243BK				X	X		X		X	566
	7246BK				X	X		X	X	X	568
	7247BK				X	X		X	X	X	568
EASY	7246E					X		X	X	X	565
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	576
	7249GK	RS				X		X		X	576
SNEAKERS	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	578
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	583
	7340R				X			X	X	X	583
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	580
	7352G	HRO		X	X		X	X	X	X	580
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	580

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			582



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK			AJÁNLOTT TERÜLETEK								
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK			MEZŐGAZDASÁG	JÁRMŰIPAR	ÉPÜLET	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	OLAJ- ÉS GÁZIPAR	FŰTÉS ÉS VÍZVEZETÉKSZERELÉS	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	573
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	574
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		574
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	572
	7215FN			X		X		X	X	X		X	572
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	573
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	572
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	573
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	569
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	569
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	575
	7236BK	RS			X		X	X				X	575
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	575
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	565
	7243EN	RS			X		X	X				X	565
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	566
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	567
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	567
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	584
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	585
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	585
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	579
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	583
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	580
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	582
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	582
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	581

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	567
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				582

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	568
	7328EN				X		X	X			X	X	568

EASY



7241EN
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	9.720	1	072410835
36	3,5	9.720	1	072410836
37	4,5	9.720	1	072410837
38	5	9.720	1	072410838
39	6	9.720	1	072410839
40	6,5	9.720	1	072410840
41	7	9.720	1	072410841
42	8	9.720	1	072410842
43	9	9.720	1	072410843
44	10	9.720	1	072410844
45	10,5	9.720	1	072410845
46	11	9.720	1	072410846
47	12	9.720	1	072410847
48	13	9.720	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN
mérsékelten vízálló bokacipő gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.050	1	072430835
36	3,5	10.050	1	072430836
37	4,5	10.050	1	072430837
38	5	10.050	1	072430838
39	6	10.050	1	072430839
40	6,5	10.050	1	072430840
41	7	10.050	1	072430841
42	8	10.050	1	072430842
43	9	10.050	1	072430843
44	10	10.050	1	072430844
45	10,5	10.050	1	072430845
46	11	10.050	1	072430846
47	12	10.050	1	072430847
48	13	10.050	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E
perforált hasítottbőr félcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	10.100	1	072460435
36	3,5	10.100	1	072460436
37	4,5	10.100	1	072460437
38	5	10.100	1	072460438
39	6	10.100	1	072460439
40	6,5	10.100	1	072460440
41	7	10.100	1	072460441
42	8	10.100	1	072460442
43	9	10.100	1	072460443
44	10	10.100	1	072460444
45	10,5	10.100	1	072460445
46	11	10.100	1	072460446
47	12	10.100	1	072460447
48	13	10.100	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK
bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	11.350	1	072411235
36	3,5	11.350	1	072411236
37	4,5	11.350	1	072411237
38	5	11.350	1	072411238
39	6	11.350	1	072411239
40	6,5	11.350	1	072411240
41	7	11.350	1	072411241
42	8	11.350	1	072411242
43	9	11.350	1	072411243
44	10	11.350	1	072411244
45	10,5	11.350	1	072411245
46	11	11.350	1	072411246
47	12	11.350	1	072411247
48	13	11.350	1	072411248



CE

S1P SRC

7241CK
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	12.050	1	072411535
36	3,5	12.050	1	072411536
37	4,5	12.050	1	072411537
38	5	12.050	1	072411538
39	6	12.050	1	072411539
40	6,5	12.050	1	072411540
41	7	12.050	1	072411541
42	8	12.050	1	072411542
43	9	12.050	1	072411543
44	10	12.050	1	072411544
45	10,5	12.050	1	072411545
46	11	12.050	1	072411546
47	12	12.050	1	072411547
48	13	12.050	1	072411548



CE

S3 SRC

7243BK
Bőr bokacipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	11.800	1	072431235
36	3,5	11.800	1	072431236
37	4,5	11.800	1	072431237
38	5	11.800	1	072431238
39	6	11.800	1	072431239
40	6,5	11.800	1	072431240
41	7	11.800	1	072431241
42	8	11.800	1	072431242
43	9	11.800	1	072431243
44	10	11.800	1	072431244
45	10,5	11.800	1	072431245
46	11	11.800	1	072431246
47	12	11.800	1	072431247
48	13	11.800	1	072431248



CE

S1P SRC

7243CK

mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	12.250	1	072431335
36	3,5	12.250	1	072431336
37	4,5	12.250	1	072431337
38	5	12.250	1	072431338
39	6	12.250	1	072431339
40	6,5	12.250	1	072431340
41	7	12.250	1	072431341
42	8	12.250	1	072431342
43	9	12.250	1	072431343
44	10	12.250	1	072431344
45	10,5	12.250	1	072431345
46	11	12.250	1	072431346
47	12	12.250	1	072431347
48	13	12.250	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló hosszú élettartamú gumitalp és gyorskioldás

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett rugalmas acél középtalp

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	17.100	1	072430735
36	3,5	17.100	1	072430736
37	4,5	17.100	1	072430737
38	5	17.100	1	072430738
39	6	17.100	1	072430739
40	6,5	17.100	1	072430740
41	7	17.100	1	072430741
42	8	17.100	1	072430742
43	9	17.100	1	072430743
44	10	17.100	1	072430744
45	10,5	17.100	1	072430745
46	11	17.100	1	072430746
47	12	17.100	1	072430747
48	13	17.100	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

• Orrvédő nélkül
• Áthatolásvédett középtalp nélkül

EN ISO 20347 2012





EU	UK	Ft		
35	2,5	9.580	1	072430635
36	3,5	9.580	1	072430636
37	4,5	9.580	1	072430637
38	5	9.580	1	072430638
39	6	9.580	1	072430639
40	6,5	9.580	1	072430640
41	7	9.580	1	072430641
42	8	9.580	1	072430642
43	9	9.580	1	072430643
44	10	9.580	1	072430644
45	10,5	9.580	1	072430645
46	11	9.580	1	072430646
47	12	9.580	1	072430647
48	13	9.580	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

mérsékelten vízálló fűzős "hegesztő" bokacipő gyorskioldással és tépőzáras első védőnyelvvel

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	13.350	1	072451235
36	3,5	13.350	1	072451236
37	4,5	13.350	1	072451237
38	5	13.350	1	072451238
39	6	13.350	1	072451239
40	6,5	13.350	1	072451240
41	7	13.350	1	072451241
42	8	13.350	1	072451242
43	9	13.350	1	072451243
44	10	13.350	1	072451244
45	10,5	13.350	1	072451245
46	11	13.350	1	072451246
47	12	13.350	1	072451247
48	13	13.350	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK
perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	12.050	1	072461235
36	3,5	12.050	1	072461236
37	4,5	12.050	1	072461237
38	5	12.050	1	072461238
39	6	12.050	1	072461239
40	6,5	12.050	1	072461240
41	7	12.050	1	072461241
42	8	12.050	1	072461242
43	9	12.050	1	072461243
44	10	12.050	1	072461244
45	10,5	12.050	1	072461245
46	11	12.050	1	072461246
47	12	12.050	1	072461247
48	13	12.050	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK
perforált bőrszandál

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	11.750	1	072471235
36	3,5	11.750	1	072471236
37	4,5	11.750	1	072471237
38	5	11.750	1	072471238
39	6	11.750	1	072471239
40	6,5	11.750	1	072471240
41	7	11.750	1	072471241
42	8	11.750	1	072471242
43	9	11.750	1	072471243
44	10	11.750	1	072471244
45	10,5	11.750	1	072471245
46	11	11.750	1	072471246
47	12	11.750	1	072471247
48	13	11.750	1	072471248



CE S1P SRC

7328EA
Munkavédelmi csizma "Top Visibility" stílus

- Orrvédő acélból
- Áthatolásbiztos nemesacél középtalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	9.670	1	073280538
39	6	9.670	1	073280539
40	6,5	9.670	1	073280540
41	7	9.670	1	073280541
42	8	9.670	1	073280542
43	9	9.670	1	073280543
44	10	9.670	1	073280544
45	10,5	9.670	1	073280545
46	11	9.670	1	073280546
47	12	9.670	1	073280547



CE S5 SRC

7328EN
Munkavédelmi csizma

- Orrvédő acélból
- Áthatolásbiztos nemesacél középtalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	9.670	1	073280738
39	6	9.670	1	073280739
40	6,5	9.670	1	073280740
41	7	9.670	1	073280741
42	8	9.670	1	073280742
43	9	9.670	1	073280743
44	10	9.670	1	073280744
45	10,5	9.670	1	073280745
46	11	9.670	1	073280746
47	12	9.670	1	073280747



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

mérsékelten vízálló bőrcipő nylon betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.750	1	072200235
36	3,5	15.750	1	072200236
37	4,5	15.750	1	072200237
38	5	15.750	1	072200238
39	6	15.750	1	072200239
40	6,5	15.750	1	072200240
41	7	15.750	1	072200241
42	8	15.750	1	072200242
43	9	15.750	1	072200243
44	10	15.750	1	072200244
45	10,5	15.750	1	072200245
46	11	15.750	1	072200246
47	12	15.750	1	072200247
48	13	15.750	1	072200248



CE S3 SRC

7221PEK

mérsékelten vízálló bőr bokacipő nylon betétekkel
kopásálló erősítéssel az orr területén, és gyorskioldással

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.650	1	072210235
36	3,5	16.650	1	072210236
37	4,5	16.650	1	072210237
38	5	16.650	1	072210238
39	6	16.650	1	072210239
40	6,5	16.650	1	072210240
41	7	16.650	1	072210241
42	8	16.650	1	072210242
43	9	16.650	1	072210243
44	10	16.650	1	072210244
45	10,5	16.650	1	072210245
46	11	16.650	1	072210246
47	12	16.650	1	072210247
48	13	16.650	1	072210248



CE S3 RS SRC

7222PEK

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.550	1	072220135
36	3,5	16.550	1	072220136
37	4,5	16.550	1	072220137
38	5	16.550	1	072220138
39	6	16.550	1	072220139
40	6,5	16.550	1	072220140
41	7	16.550	1	072220141
42	8	16.550	1	072220142
43	9	16.550	1	072220143
44	10	16.550	1	072220144
45	10,5	16.550	1	072220145
46	11	16.550	1	072220146
47	12	16.550	1	072220147
48	13	16.550	1	072220148



CE S1P SRC

7223PEK

hasítottbőr cipő jól szellőző mesh betétekkel és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.550	1	072230135
36	3,5	16.550	1	072230136
37	4,5	16.550	1	072230137
38	5	16.550	1	072230138
39	6	16.550	1	072230139
40	6,5	16.550	1	072230140
41	7	16.550	1	072230141
42	8	16.550	1	072230142
43	9	16.550	1	072230143
44	10	16.550	1	072230144
45	10,5	16.550	1	072230145
46	11	16.550	1	072230146
47	12	16.550	1	072230147
48	13	16.550	1	072230148



CE S1P SRC

7224PEK

perforált hasítottbőr cipő kopásálló erősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.550	1	072240235
36	3,5	16.550	1	072240236
37	4,5	16.550	1	072240237
38	5	16.550	1	072240238
39	6	16.550	1	072240239
40	6,5	16.550	1	072240240
41	7	16.550	1	072240241
42	8	16.550	1	072240242
43	9	16.550	1	072240243
44	10	16.550	1	072240244
45	10,5	16.550	1	072240245
46	11	16.550	1	072240246
47	12	16.550	1	072240247
48	13	16.550	1	072240248



CE S1P SRC

7225PEK

perforált hasítottbőr cipő

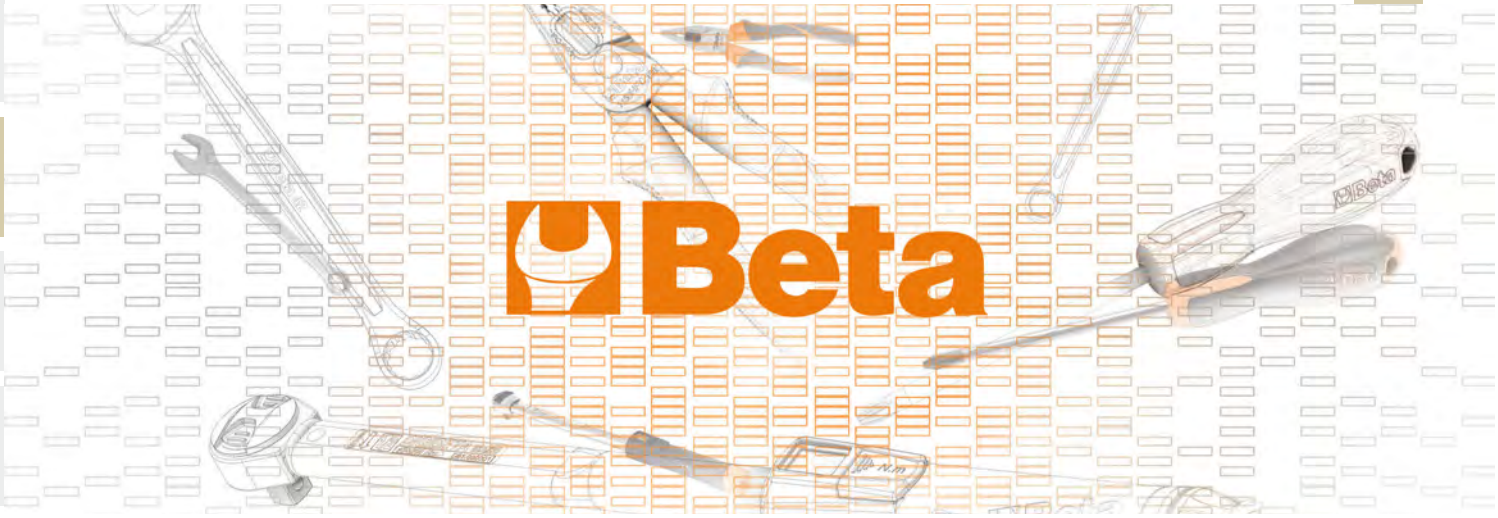
- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.300	1	072250135
36	3,5	17.300	1	072250136
37	4,5	17.300	1	072250137
38	5	17.300	1	072250138
39	6	17.300	1	072250139
40	6,5	17.300	1	072250140
41	7	17.300	1	072250141
42	8	17.300	1	072250142
43	9	17.300	1	072250143
44	10	17.300	1	072250144
45	10,5	17.300	1	072250145
46	11	17.300	1	072250146
47	12	17.300	1	072250147
48	13	17.300	1	072250148



CE S1P SRC



FLEX



7212FG

perforált hasítottbőr cipő kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 490 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.650	1	072120035
36	3,5	17.650	1	072120036
37	4,5	17.650	1	072120037
38	5	17.650	1	072120038
39	6	17.650	1	072120039
40	6,5	17.650	1	072120040
41	7	17.650	1	072120041
42	8	17.650	1	072120042
43	9	17.650	1	072120043
44	10	17.650	1	072120044
45	10,5	17.650	1	072120045
46	11	17.650	1	072120046
47	12	17.650	1	072120047
48	13	17.650	1	072120048



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7212LG

perforált női hasítottbőr cipő, mesh betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű – a 38-as méret körülbelüli súlya: 380 g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
34	2	15.800	1	072120134
35	2,5	15.800	1	072120135
36	3,5	15.800	1	072120136
37	4,5	15.800	1	072120137
38	5	15.800	1	072120138
39	6	15.800	1	072120139
40	6,5	15.800	1	072120140
41	7	15.800	1	072120141
42	8	15.800	1	072120142



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7213FG

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 490 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	17.650	1	072130035
36	3,5	17.650	1	072130036
37	4,5	17.650	1	072130037
38	5	17.650	1	072130038
39	6	17.650	1	072130039
40	6,5	17.650	1	072130040
41	7	17.650	1	072130041
42	8	17.650	1	072130042
43	9	17.650	1	072130043
44	10	17.650	1	072130044
45	10,5	17.650	1	072130045
46	11	17.650	1	072130046
47	12	17.650	1	072130047
48	13	17.650	1	072130048



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7214FN

action nabuk bőr cipő, mérsékelten vízálló
kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 500 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.150	1	072140035
36	3,5	19.150	1	072140036
37	4,5	19.150	1	072140037
38	5	19.150	1	072140038
39	6	19.150	1	072140039
40	6,5	19.150	1	072140040
41	7	19.150	1	072140041
42	8	19.150	1	072140042
43	9	19.150	1	072140043
44	10	19.150	1	072140044
45	10,5	19.150	1	072140045
46	11	19.150	1	072140046
47	12	19.150	1	072140047
48	13	19.150	1	072140048

7214LN

vízálló női hasítottbőr cipő, kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű – a 38-as méret körülbelüli súlya: 380 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	Ft		
34	2	16.650	1	072140134
35	2,5	16.650	1	072140135
36	3,5	16.650	1	072140136
37	4,5	16.650	1	072140137
38	5	16.650	1	072140138
39	6	16.650	1	072140139
40	6,5	16.650	1	072140140
41	7	16.650	1	072140141
42	8	16.650	1	072140142

7215FN

action nabuk bőr mokasszin, mérsékelten vízálló
kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 490 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.600	1	072150135
36	3,5	19.600	1	072150136
37	4,5	19.600	1	072150137
38	5	19.600	1	072150138
39	6	19.600	1	072150139
40	6,5	19.600	1	072150140
41	7	19.600	1	072150141
42	8	19.600	1	072150142
43	9	19.600	1	072150143
44	10	19.600	1	072150144
45	10,5	19.600	1	072150145
46	11	19.600	1	072150146
47	12	19.600	1	072150147
48	13	19.600	1	072150148

7217FG

Kiválóan lélegző hálós cipő, kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.450	1	072170235
36	3,5	19.450	1	072170236
37	4,5	19.450	1	072170237
38	5	19.450	1	072170238
39	6	19.450	1	072170239
40	6,5	19.450	1	072170240
41	7	19.450	1	072170241
42	8	19.450	1	072170242
43	9	19.450	1	072170243
44	10	19.450	1	072170244
45	10,5	19.450	1	072170245
46	11	19.450	1	072170246
47	12	19.450	1	072170247
48	13	19.450	1	072170248

7218FN

action nabuk bőr bokacipő, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 510 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE S3 RS SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	20.100	1	072180035
36	3,5	20.100	1	072180036
37	4,5	20.100	1	072180037
38	5	20.100	1	072180038
39	6	20.100	1	072180039
40	6,5	20.100	1	072180040
41	7	20.100	1	072180041
42	8	20.100	1	072180042
43	9	20.100	1	072180043
44	10	20.100	1	072180044
45	10,5	20.100	1	072180045
46	11	20.100	1	072180046
47	12	20.100	1	072180047
48	13	20.100	1	072180048

7219FY

Vízálló mikroszálas cipő kopásgátló betét az orr részen Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	20.500	1	072190035
36	3,5	20.500	1	072190036
37	4,5	20.500	1	072190037
38	5	20.500	1	072190038
39	6	20.500	1	072190039
40	6,5	20.500	1	072190040
41	7	20.500	1	072190041
42	8	20.500	1	072190042
43	9	20.500	1	072190043
44	10	20.500	1	072190044
45	10,5	20.500	1	072190045
46	11	20.500	1	072190046
47	12	20.500	1	072190047
48	13	20.500	1	072190048

BASIC PLUS



7200BKK

Full-grain bőr félcipő, mérsékelten vízálló

Orrvédő kompozit anyagból
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.450	1	072000235
36	3,5	18.450	1	072000236
37	4,5	18.450	1	072000237
38	5	18.450	1	072000238
39	6	18.450	1	072000239
40	6,5	18.450	1	072000240
41	7	18.450	1	072000241
42	8	18.450	1	072000242
43	9	18.450	1	072000243
44	10	18.450	1	072000244
45	10,5	18.450	1	072000245
46	11	18.450	1	072000246
47	12	18.450	1	072000247
48	13	18.450	1	072000248

7201BKK

Full-grain bőr bokacipő, mérsékelten vízálló

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.400	1	072010435
36	3,5	19.400	1	072010436
37	4,5	19.400	1	072010437
38	5	19.400	1	072010438
39	6	19.400	1	072010439
40	6,5	19.400	1	072010440
41	7	19.400	1	072010441
42	8	19.400	1	072010442
43	9	19.400	1	072010443
44	10	19.400	1	072010444
45	10,5	19.400	1	072010445
46	11	19.400	1	072010446
47	12	19.400	1	072010447
48	13	19.400	1	072010448



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7210BKK

Perforált hasítottbőr félcipő

Orrvédő kompozit anyagból
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.150	1	072100335
36	3,5	18.150	1	072100336
37	4,5	18.150	1	072100337
38	5	18.150	1	072100338
39	6	18.150	1	072100339
40	6,5	18.150	1	072100340
41	7	18.150	1	072100341
42	8	18.150	1	072100342
43	9	18.150	1	072100343
44	10	18.150	1	072100344
45	10,5	18.150	1	072100345
46	11	18.150	1	072100346
47	12	18.150	1	072100347
48	13	18.150	1	072100348



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7216BKK

Hasítottbőr szandál, tépőzáras

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.650	1	072160335
36	3,5	18.650	1	072160336
37	4,5	18.650	1	072160337
38	5	18.650	1	072160338
39	6	18.650	1	072160339
40	6,5	18.650	1	072160340
41	7	18.650	1	072160341
42	8	18.650	1	072160342
43	9	18.650	1	072160343
44	10	18.650	1	072160344
45	10,5	18.650	1	072160345
46	11	18.650	1	072160346
47	12	18.650	1	072160347
48	13	18.650	1	072160348



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7310CRK

mérsékelten vízálló fűzős "hegesztő" préseltbőr cipő gyorskioldással, és tépőzáras első védőnyelvvel és lángálló varrással Nagy ellenállású gumitalp és kopásálló betét az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	21.700	1	073100335
36	3,5	21.700	1	073100336
37	4,5	21.700	1	073100337
38	5	21.700	1	073100338
39	6	21.700	1	073100339
40	6,5	21.700	1	073100340
41	7	21.700	1	073100341
42	8	21.700	1	073100342
43	9	21.700	1	073100343
44	10	21.700	1	073100344
45	10,5	21.700	1	073100345
46	11	21.700	1	073100346
47	12	21.700	1	073100347
48	13	21.700	1	073100348



CE S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011



TREKKING



7235BK

Action nubuk bőr cipő, vízálló
poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	16.350	1	072350335
36	3,5	16.350	1	072350336
37	4,5	16.350	1	072350337
38	5	16.350	1	072350338
39	6	16.350	1	072350339
40	6,5	16.350	1	072350340
41	7	16.350	1	072350341
42	8	16.350	1	072350342
43	9	16.350	1	072350343
44	10	16.350	1	072350344
45	10,5	16.350	1	072350345
46	11	16.350	1	072350346
47	12	16.350	1	072350347
48	13	16.350	1	072350348



CE

S3 SRC

7236BK

Action nubuk bőr bokacipő, vízálló, gyorskioldással és
poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	17.450	1	072360335
36	3,5	17.450	1	072360336
37	4,5	17.450	1	072360337
38	5	17.450	1	072360338
39	6	17.450	1	072360339
40	6,5	17.450	1	072360340
41	7	17.450	1	072360341
42	8	17.450	1	072360342
43	9	17.450	1	072360343
44	10	17.450	1	072360344
45	10,5	17.450	1	072360345
46	11	17.450	1	072360346
47	12	17.450	1	072360347
48	13	17.450	1	072360348



CE

S3 RS SRC

7238WR

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel, nagyellenállású gumitalp és gyorskioldás Vízálló WR cipő: egy 3 cm vízzel elárasztott tálban tesztelve 100 hossz után a cipő belső részének nedvessége nem lehet több, mint 3 cm² (folt

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	24.300	1	072380235
36	3,5	24.300	1	072380236
37	4,5	24.300	1	072380237
38	5	24.300	1	072380238
39	6	24.300	1	072380239
40	6,5	24.300	1	072380240
41	7	24.300	1	072380241
42	8	24.300	1	072380242
43	9	24.300	1	072380243
44	10	24.300	1	072380244
45	10,5	24.300	1	072380245
46	11	24.300	1	072380246
47	12	24.300	1	072380247
48	13	24.300	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7239B

vízálló nubuk bokacsizma, mesh betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédővel

- Acél orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
39	6	24.250	1	072390339
40	6,5	24.250	1	072390340
41	7	24.250	1	072390341
42	8	24.250	1	072390342
43	9	24.250	1	072390343
44	10	24.250	1	072390344
45	10,5	24.250	1	072390345
46	11	24.250	1	072390346
47	12	24.250	1	072390347
48	13	24.250	1	072390348

CE

S3 SRC

7248GK

hasítottbőr cipő nylon betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	14.250	1	072480235
36	3,5	14.250	1	072480236
37	4,5	14.250	1	072480237
38	5	14.250	1	072480238
39	6	14.250	1	072480239
40	6,5	14.250	1	072480240
41	7	14.250	1	072480241
42	8	14.250	1	072480242
43	9	14.250	1	072480243
44	10	14.250	1	072480244
45	10,5	14.250	1	072480245
46	11	14.250	1	072480246
47	12	14.250	1	072480247
48	13	14.250	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

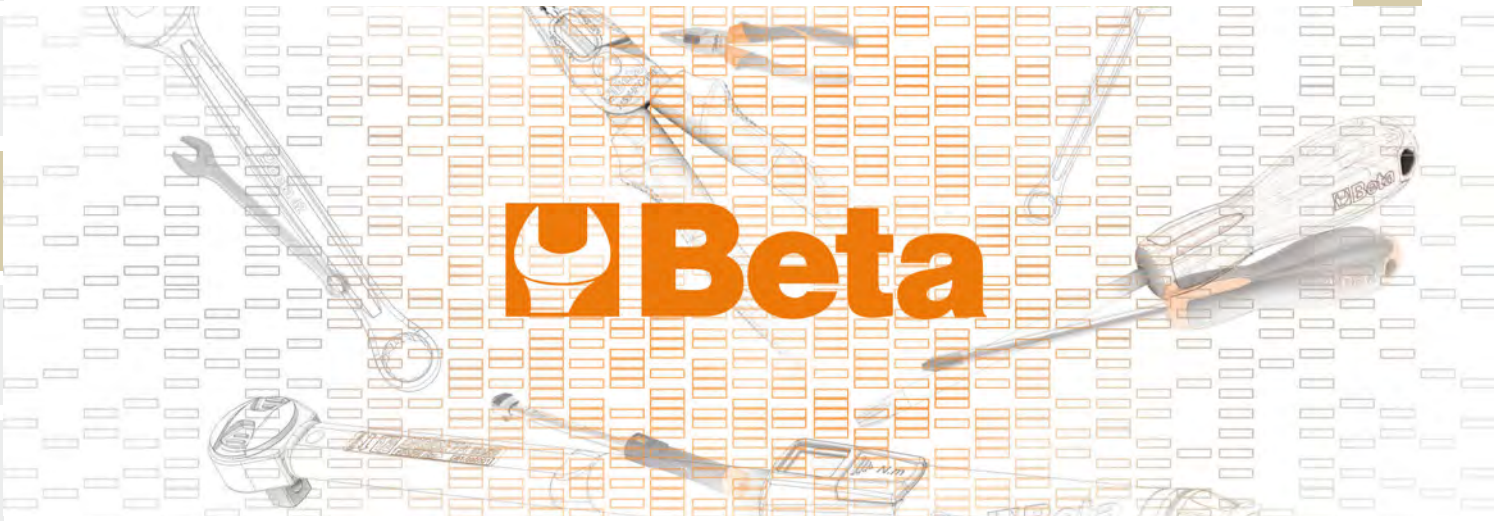




EU	UK	Ft		
35	2,5	15.100	1	072490235
36	3,5	15.100	1	072490236
37	4,5	15.100	1	072490237
38	5	15.100	1	072490238
39	6	15.100	1	072490239
40	6,5	15.100	1	072490240
41	7	15.100	1	072490241
42	8	15.100	1	072490242
43	9	15.100	1	072490243
44	10	15.100	1	072490244
45	10,5	15.100	1	072490245
46	11	15.100	1	072490246
47	12	15.100	1	072490247
48	13	15.100	1	072490248

CE

S1P RS SRC



SNEAKERS



7314AF

perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	24.850	1	073140235
36	3,5	24.850	1	073140236
37	4,5	24.850	1	073140237
38	5	24.850	1	073140238
39	6	24.850	1	073140239
40	6,5	24.850	1	073140240
41	7	24.850	1	073140241
42	8	24.850	1	073140242
43	9	24.850	1	073140243
44	10	24.850	1	073140244
45	10,5	24.850	1	073140245
46	11	24.850	1	073140246
47	12	24.850	1	073140247
48	13	24.850	1	073140248



CE

S1P SRC

7315AN

perforált hasítottbőr és mikroszálas cipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	28.800	1	073150535
36	3,5	28.800	1	073150536
37	4,5	28.800	1	073150537
38	5	28.800	1	073150538
39	6	28.800	1	073150539
40	6,5	28.800	1	073150540
41	7	28.800	1	073150541
42	8	28.800	1	073150542
43	9	28.800	1	073150543
44	10	28.800	1	073150544
45	10,5	28.800	1	073150545
46	11	28.800	1	073150546
47	12	28.800	1	073150547
48	13	28.800	1	073150548



CE

S3 SRC

7318AN

hasítottbőr és mikroszálas bokacipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	29.200	1	073180535
36	3,5	29.200	1	073180536
37	4,5	29.200	1	073180537
38	5	29.200	1	073180538
39	6	29.200	1	073180539
40	6,5	29.200	1	073180540
41	7	29.200	1	073180541
42	8	29.200	1	073180542
43	9	29.200	1	073180543
44	10	29.200	1	073180544
45	10,5	29.200	1	073180545
46	11	29.200	1	073180546
47	12	29.200	1	073180547
48	13	29.200	1	073180548



CE

S3 SRC

7317NA

perforált hasítottbőr cipő,
a sarokrésznél mikroszálas erősítéssel

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	21.300	1	073170135
36	3,5	21.300	1	073170136
37	4,5	21.300	1	073170137
38	5	21.300	1	073170138
39	6	21.300	1	073170139
40	6,5	21.300	1	073170140
41	7	21.300	1	073170141
42	8	21.300	1	073170142
43	9	21.300	1	073170143
44	10	21.300	1	073170144
45	10,5	21.300	1	073170145
46	11	21.300	1	073170146
47	12	21.300	1	073170147
48	13	21.300	1	073170148



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7320NA

vízálló nubuk cipő,
kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	22.600	1	073200435
36	3,5	22.600	1	073200436
37	4,5	22.600	1	073200437
38	5	22.600	1	073200438
39	6	22.600	1	073200439
40	6,5	22.600	1	073200440
41	7	22.600	1	073200441
42	8	22.600	1	073200442
43	9	22.600	1	073200443
44	10	22.600	1	073200444
45	10,5	22.600	1	073200445
46	11	22.600	1	073200446
47	12	22.600	1	073200447
48	13	22.600	1	073200448



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7321NA

vízálló nubuk cipő,
gyorskioldással és kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	23.400	1	073210435
36	3,5	23.400	1	073210436
37	4,5	23.400	1	073210437
38	5	23.400	1	073210438
39	6	23.400	1	073210439
40	6,5	23.400	1	073210440
41	7	23.400	1	073210441
42	8	23.400	1	073210442
43	9	23.400	1	073210443
44	10	23.400	1	073210444
45	10,5	23.400	1	073210445
46	11	23.400	1	073210446
47	12	23.400	1	073210447
48	13	23.400	1	073210448



EN ISO 20345 2011

CE S3 RS SRC

7322SA

magas kopásállóságú szövetcipő,
sarok stabilitását segítő alátámasztás

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	Ft		
35	2,5	23.600	1	073220435
36	3,5	23.600	1	073220436
37	4,5	23.600	1	073220437
38	5	23.600	1	073220438
39	6	23.600	1	073220439
40	6,5	23.600	1	073220440
41	7	23.600	1	073220441
42	8	23.600	1	073220442
43	9	23.600	1	073220443
44	10	23.600	1	073220444
45	10,5	23.600	1	073220445
46	11	23.600	1	073220446
47	12	23.600	1	073220447
48	13	23.600	1	073220448



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7323SA

magas kopásállóságú szövet bokacipő,
gyorskioldással és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	24.300	1	073230435
36	3,5	24.300	1	073230436
37	4,5	24.300	1	073230437
38	5	24.300	1	073230438
39	6	24.300	1	073230439
40	6,5	24.300	1	073230440
41	7	24.300	1	073230441
42	8	24.300	1	073230442
43	9	24.300	1	073230443
44	10	24.300	1	073230444
45	10,5	24.300	1	073230445
46	11	24.300	1	073230446
47	12	24.300	1	073230447
48	13	24.300	1	073230448

CE

S3 RS SRC



7352A

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	28.150	1	073520038
39	6	28.150	1	073520039
40	6,5	28.150	1	073520040
41	7	28.150	1	073520041
42	8	28.150	1	073520042
43	9	28.150	1	073520043
44	10	28.150	1	073520044
45	10,5	28.150	1	073520045
46	11	28.150	1	073520046
47	12	28.150	1	073520047
48	13	28.150	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: 42-es méret súlya kb.: 450 g



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	28.150	1	073520138
39	6	28.150	1	073520139
40	6,5	28.150	1	073520140
41	7	28.150	1	073520141
42	8	28.150	1	073520142
43	9	28.150	1	073520143
44	10	28.150	1	073520144
45	10,5	28.150	1	073520145
46	11	28.150	1	073520146
47	12	28.150	1	073520147
48	13	28.150	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450 gramm



EU	UK	Ft		
38	5	30.650	1	073520338
39	6	30.650	1	073520339
40	6,5	30.650	1	073520340
41	7	30.650	1	073520341
42	8	30.650	1	073520342
43	9	30.650	1	073520343
44	10	30.650	1	073520344
45	10,5	30.650	1	073520345
46	11	30.650	1	073520346
47	12	30.650	1	073520347
48	13	30.650	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

jól szellőző női mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jól láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 390 gramm



EU	UK	Ft		
34	2	31.100	1	073520234
35	2,5	31.100	1	073520235
36	3,5	31.100	1	073520236
37	4,5	31.100	1	073520237
38	5	31.100	1	073520238
39	6	31.100	1	073520239
40	6,5	31.100	1	073520240
41	7	31.100	1	073520241
42	8	31.100	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jó láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Szénszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 420 g



EU	UK	Ft		
38	5	36.850	1	073530038
39	6	36.850	1	073530039
40	6,5	36.850	1	073530040
41	7	36.850	1	073530041
42	8	36.850	1	073530042
43	9	36.850	1	073530043
44	10	36.850	1	073530044
45	10,5	36.850	1	073530045
46	11	36.850	1	073530046
47	12	36.850	1	073530047
48	13	36.850	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 460 g



EU	UK	Ft		
38	5	28.800	1	073540038
39	6	28.800	1	073540039
40	6,5	28.800	1	073540040
41	7	28.800	1	073540041
42	8	28.800	1	073540042
43	9	28.800	1	073540043
44	10	28.800	1	073540044
45	10,5	28.800	1	073540045
46	11	28.800	1	073540046
47	12	28.800	1	073540047
48	13	28.800	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

vízálló mesh szövet bokacipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 465 g



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	30.600	1	073550038
39	6	30.600	1	073550039
40	6,5	30.600	1	073550040
41	7	30.600	1	073550041
42	8	30.600	1	073550042
43	9	30.600	1	073550043
44	10	30.600	1	073550044
45	10,5	30.600	1	073550045
46	11	30.600	1	073550046
47	12	30.600	1	073550047
48	13	30.600	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

vízálló mikroszálas cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	31.800	1	073560038
39	6	31.800	1	073560039
40	6,5	31.800	1	073560040
41	7	31.800	1	073560041
42	8	31.800	1	073560042
43	9	31.800	1	073560043
44	10	31.800	1	073560044
45	10,5	31.800	1	073560045
46	11	31.800	1	073560046
47	12	31.800	1	073560047
48	13	31.800	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

vízálló mikroszálas cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	31.800	1	073560138
39	6	31.800	1	073560139
40	6,5	31.800	1	073560140
41	7	31.800	1	073560141
42	8	31.800	1	073560142
43	9	31.800	1	073560143
44	10	31.800	1	073560144
45	10,5	31.800	1	073560145
46	11	31.800	1	073560146
47	12	31.800	1	073560147
48	13	31.800	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

vízálló mikroszálas női cipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 400 gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
34	2	31.800	1	073560234
35	2,5	31.800	1	073560235
36	3,5	31.800	1	073560236
37	4,5	31.800	1	073560237
38	5	31.800	1	073560238
39	6	31.800	1	073560239
40	6,5	31.800	1	073560240
41	7	31.800	1	073560241
42	8	31.800	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

vízálló mikroszálas bokacipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	35.450	1	073570038
39	6	35.450	1	073570039
40	6,5	35.450	1	073570040
41	7	35.450	1	073570041
42	8	35.450	1	073570042
43	9	35.450	1	073570043
44	10	35.450	1	073570044
45	10,5	35.450	1	073570045
46	11	35.450	1	073570046
47	12	35.450	1	073570047
48	13	35.450	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Vízálló mikroszálas bokacipő TPU betéttel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	35.450	1	073570138
39	6	35.450	1	073570139
40	6,5	35.450	1	073570140
41	7	35.450	1	073570141
42	8	35.450	1	073570142
43	9	35.450	1	073570143
44	10	35.450	1	073570144
45	10,5	35.450	1	073570145
46	11	35.450	1	073570146
47	12	35.450	1	073570147
48	13	35.450	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

jól szellőző mesh szövet munkacipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszúródás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm



EN ISO 20347 2012



EU	UK	Ft		
39	6	31.600	1	073620039
40	6,5	31.600	1	073620040
41	7	31.600	1	073620041
42	8	31.600	1	073620042
43	9	31.600	1	073620043
44	10	31.600	1	073620044
45	10,5	31.600	1	073620045
46	11	31.600	1	073620046
47	12	31.600	1	073620047
48	13	31.600	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

vízálló mesh szövet munkacipő TPU betétekkel
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszúródás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm



EN ISO 20347 2012



EU	UK	Ft		
39	6	32.900	1	073630039
40	6,5	32.900	1	073630040
41	7	32.900	1	073630041
42	8	32.900	1	073630042
43	9	32.900	1	073630043
44	10	32.900	1	073630044
45	10,5	32.900	1	073630045
46	11	32.900	1	073630046
47	12	32.900	1	073630047
48	13	32.900	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

SNEAKERS PRO



7340B

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr orrnál.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárórendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
36	3,5	38.900	1	073400236
37	4,5	38.900	1	073400237
38	5	38.900	1	073400238
39	6	38.900	1	073400239
40	6,5	38.900	1	073400240
41	7	38.900	1	073400241
42	8	38.900	1	073400242
43	9	38.900	1	073400243
44	10	38.900	1	073400244
45	10,5	38.900	1	073400245
46	11	38.900	1	073400246
47	12	38.900	1	073400247

CE S1P SRC

7340R

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és
hasítottbőr kéreg orr erősítéssel.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 470 g

- Alumínium orrvédő
- Kompozitszálas áthatolásvédett középtalp
- FixLock zárórendszer, egyszerűsíti a cipő felvételét és kioldását (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
36	3,5	38.900	1	073400436
37	4,5	38.900	1	073400437
38	5	38.900	1	073400438
39	6	38.900	1	073400439
40	6,5	38.900	1	073400440
41	7	38.900	1	073400441
42	8	38.900	1	073400442
43	9	38.900	1	073400443
44	10	38.900	1	073400444
45	10,5	38.900	1	073400445
46	11	38.900	1	073400446
47	12	38.900	1	073400447

CE S1P SRC

7341N

mikro hasítottbőr cipő, mérsékelten vízálló,
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr orrnál.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárórendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
36	3,5	40.950	1	073410236
37	4,5	40.950	1	073410237
38	5	40.950	1	073410238
39	6	40.950	1	073410239
40	6,5	40.950	1	073410240
41	7	40.950	1	073410241
42	8	40.950	1	073410242
43	9	40.950	1	073410243
44	10	40.950	1	073410244
45	10,5	40.950	1	073410245
46	11	40.950	1	073410246
47	12	40.950	1	073410247

CE S3 SRC

7349RP

Nubuck-Look félcipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	41.400	1	073490138
39	6	41.400	1	073490139
40	6,5	41.400	1	073490140
41	7	41.400	1	073490141
42	8	41.400	1	073490142
43	9	41.400	1	073490143
44	10	41.400	1	073490144
45	10,5	41.400	1	073490145
46	11	41.400	1	073490146
47	12	41.400	1	073490147

CE

S3 HRO SRC

7350RP

Nubuck-Look bokacipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	42.200	1	073500138
39	6	42.200	1	073500139
40	6,5	42.200	1	073500140
41	7	42.200	1	073500141
42	8	42.200	1	073500142
43	9	42.200	1	073500143
44	10	42.200	1	073500144
45	10,5	42.200	1	073500145
46	11	42.200	1	073500146
47	12	42.200	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

HEAVY DUTY



7293HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőrcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
39	6	43.400	1	072930639
40	6,5	43.400	1	072930640
41	7	43.400	1	072930641
42	8	43.400	1	072930642
43	9	43.400	1	072930643
44	10	43.400	1	072930644
45	10,5	43.400	1	072930645
46	11	43.400	1	072930646
47	12	43.400	1	072930647
48	13	43.400	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7293HN

Vízálló nubuk cipő
oldalt erősített bokarész
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással
Széles fejrész

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



E	U	Ft		
39	6	33.500	1	072930839
40	6,5	33.500	1	072930840
41	7	33.500	1	072930841
42	8	33.500	1	072930842
43	9	33.500	1	072930843
44	10	33.500	1	072930844
45	10,5	33.500	1	072930845
46	11	33.500	1	072930846
47	12	33.500	1	072930847

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr félcipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel

• Üvegszálas orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
39	6	46.200	1	072940639
40	6,5	46.200	1	072940640
41	7	46.200	1	072940641
42	8	46.200	1	072940642
43	9	46.200	1	072940643
44	10	46.200	1	072940644
45	10,5	46.200	1	072940645
46	11	46.200	1	072940646
47	12	46.200	1	072940647
48	13	46.200	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr bokacipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel
a saroknál, és poliuretán orrvédővel
Tepor membránnal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

• Üvegszálas orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
39	6	51.650	1	072940739
40	6,5	51.650	1	072940740
41	7	51.650	1	072940741
42	8	51.650	1	072940742
43	9	51.650	1	072940743
44	10	51.650	1	072940744
45	10,5	51.650	1	072940745
46	11	51.650	1	072940746
47	12	51.650	1	072940747
48	13	51.650	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

Vízálló nubuk bokacipő, oldalt erősített bokarész gyorskioldással
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással
Széles fejrész

• Acél orrvédő
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
39	6	36.300	1	072940839
40	6,5	36.300	1	072940840
41	7	36.300	1	072940841
42	8	36.300	1	072940842
43	9	36.300	1	072940843
44	10	36.300	1	072940844
45	10,5	36.300	1	072940845
46	11	36.300	1	072940846
47	12	36.300	1	072940847

CE

S3 HRO HI RS SRC

ACCESSORIES

7398 0/G

anatómiailag formázott EVA hab talpbetét
csillapító sarokrésszel
(a 0-Gravity cipőkhöz ajánlott kiegészítő)



EU	UK	Ft		
38	5	2.270	1	073981238
39	6	2.270	1	073981239
40	6,5	2.270	1	073981240
41	7	2.270	1	073981241
42	8	2.270	1	073981242
43	9	2.270	1	073981243
44	10	2.270	1	073981244
45	10,5	2.270	1	073981245
46	11	2.270	1	073981246
47	12	2.270	1	073981247
48	13	2.270	1	073981248

7398T

anatómiailag formázott, WINTHERM szigetelésű talpbetét. 70% aluminizált poliészter, 30% polietilén, nemszőtt szintetikus szálhoz kötve.
Antisztatikus, szellőző, gyors nedvszívó, szaggátló, antibakteriális, gombaölő.



EU	UK	Ft		
35	2,5	3.730	1	073981335
36	3,5	3.730	1	073981336
37	4,5	3.730	1	073981337
38	5	3.730	1	073981338
39	6	3.730	1	073981339
40	6,5	3.730	1	073981340
41	7	3.730	1	073981341
42	8	3.730	1	073981342
43	9	3.730	1	073981343
44	10	3.730	1	073981344
45	10,5	3.730	1	073981345
46	11	3.730	1	073981346
47	12	3.730	1	073981347
48	13	3.730	1	073981348



7398U

anatómiailag formázott, TPR GEL anyagú, erősen csillapító hatású talpbetét, talpboltozat tartó, és sarokrészi párna



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6,5	3.850	1	073980058
41 - 46	7 - 11	3.850	1	073980063

7398UP

anatómiailag formázott, citrusos illatú TPE GEL anyagú talpboltozat tartó talpbetét



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6	3.590	1	073980076
41 - 46	7 - 11	3.590	1	073980081

7398GEL

Talpformát követő gél-betétes talpbetét



EU	UK	Ft		
35	2,5	1.250	1	073980835
36	3,5	1.250	1	073980836
37	4,5	1.250	1	073980837
38	5	1.250	1	073980838
39	6	1.250	1	073980839
40	6,5	1.250	1	073980840
41	7	1.250	1	073980841
42	8	1.250	1	073980842
43	9	1.250	1	073980843
44	10	1.250	1	073980844
45	10,5	1.250	1	073980845
46	11	1.250	1	073980846
47	12	1.250	1	073980847
48	13	1.250	1	073980848

7398EF

anatómiailag formázott poliuretán hab talpbetét
a sarokrészen emelt csillapító betéttel



EU	UK	Ft		
35	2,5	2.710	1	073981135
36	3,5	2.710	1	073981136
37	4,5	2.710	1	073981137
38	5	2.710	1	073981138
39	6	2.710	1	073981139
40	6,5	2.710	1	073981140
41	7	2.710	1	073981141
42	8	2.710	1	073981142
43	9	2.710	1	073981143
44	10	2.710	1	073981144
45	10,5	2.710	1	073981145
46	11	2.710	1	073981146
47	12	2.710	1	073981147
48	13	2.710	1	073981148

7399 A/N...

10 pár cipőfűző



cm	Ft		
100	4.840	1	073990010
120	5.670	1	073990012
140	6.960	1	073990017

A megadott árak 10 párra vonatkoznak.

7421

kompressziós térdzokni nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	4.240	1	074210002
L	43-46	4.240	1	074210004

7423

kompressziós bokazokni nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknálvEllenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.740	1	074230002
L	43-46	2.740	1	074230004

7425

bokazokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.750	1	074250002
L	43-46	2.750	1	074250004

7427

maxi sneaker zokni védő és szellőző betétekkel a sípcsont és a rüszt területén.
Nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál, és ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.390	1	074270002
L	43-46	2.390	1	074270004

7429

maxi sneaker zokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.200	1	074290002
L	43-46	2.200	1	074290004

7431P

két pár sneaker zokni szellőző betétekkel és nejlon/pamut erősítéssel az orrnál és a sarokrésznél

Ellenálló, gombásodásgátló és szellőző bambusz szálas nejlon talprésszel.
Egy pár fekete/narancs és egy pár fekete/szürke színű zokni.



	EU	Ft		
M	39-42	1.940	1	074310102
L	43-46	1.940	1	074310104





MUNKARUHÁZAT

BetaWORK

Az elmúlt évek során a Beta munkraruha családja nagy népszerűségre tett szert és széles körben ismertté vált a legigényesebb szakemberek körében.
A termék sikere a választék állandó fejlesztésében és bővítésében rejlik.
Beta Utensili S.p.a. cég által gyártott munkaruházat a következő szabványnak felel meg:
EN ISO 13688:2013
Az egyéni védőeszköz védelmet biztosít viselőjének a kisebb mértékű behatásokkal szemben, úm. kisebb horzsolások, napsütés, szél, hideg, nem mérgező por és szennyeződés. Ez a védelem az 1992. 12. 04-i, 475 számú törvénytervezet első kategóriájának felel meg.

UTASÍTÁS HASZNÁLATHOZ ÉS TÁROLÁSHOZ

A munkaruhát az előírásoknak megfelelően kell viselni annak érdekében, hogy megvédje viselőjét. A ruhákat szellős, száraz helyen eredeti csomagolásban kell tárolni védve a sugárzó hőtől, napsütéstől, portól és az időjárás viszontagságaitól.

CSOMAGOLÁS

- **MUNKARUHÁZAT:** Felakasztható egységcsomagolás
- **SZABADIDŐRUHÁZAT:** Nem felakasztható egységcsomagolás

MÉRETVÁLTOZÁS

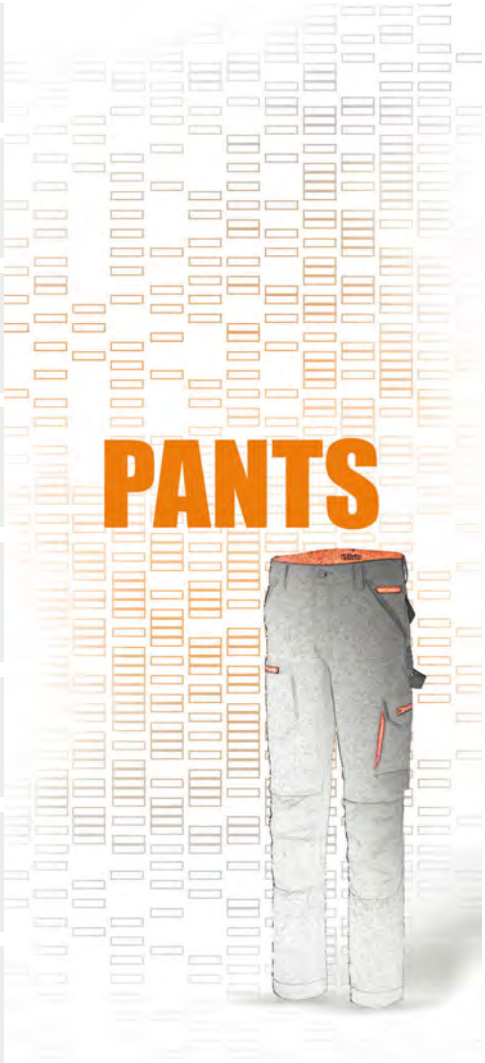
Minden természetes szál mosás közben változtatja a méretét (összemegy). A méretváltozás mértéke (1% -5%) függ a különböző paraméterektől, különösen a szál fajtájától és a víz hőmérsékletétől.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206





7525

Elasztikus, előmosott farmer (munkaruha) 68 % pamut-Denim, 29 % poliészter, 3 % elasztán , 10OZ



	Ft		
XS	16.000	1	075250046
S	16.000	1	075250048
M	16.000	1	075250050
L	16.000	1	075250052
XL	16.000	1	075250054
XXL	16.000	1	075250056
XXXL	16.000	1	075250058

7528

Elasztikus farmernadrág (munkaruha)
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²



	Ft		
XS	15.300	1	075280046
S	15.300	1	075280048
M	15.300	1	075280050
L	15.300	1	075280052
XL	15.300	1	075280054
XXL	15.300	1	075280056
XXXL	15.300	1	075280058

7650

sokzsebes elasztikus munkanadrág
90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², antracitszürke
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsebek és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész



	Ft		
XS	25.550	1	076500000
S	25.550	1	076500001
M	25.550	1	076500002
L	25.550	1	076500003
XL	25.550	1	076500004
XXL	25.550	1	076500005
XXXL	25.550	1	076500006

7650B

sokzsebes elasztikus munkanadrág,
90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², kék
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsebek és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész



	Ft		
XS	25.500	1	076500100
S	25.500	1	076500101
M	25.500	1	076500102
L	25.500	1	076500103
XL	25.500	1	076500104
XXL	25.500	1	076500105
XXXL	25.500	1	076500106

7660B

sokzsebes elasztikus munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és hátsózsebek, elszakíthatatlan ülőrész
Slim fit



	Ft		
XS	21.900	1	076600100
S	21.900	1	076600101
M	21.900	1	076600102
L	21.900	1	076600103
XL	21.900	1	076600104
XXL	21.900	1	076600105
XXXL	21.900	1	076600106

7660G

sokzsebes elasztikus munkanadrág, könnyített kivitel, 86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², antracitszürke
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és hátsózsebek, elszakíthatatlan ülőrész
Slim fit



	Ft		
XS	21.900	1	076600000
S	21.900	1	076600001
M	21.900	1	076600002
L	21.900	1	076600003
XL	21.900	1	076600004
XXL	21.900	1	076600005
XXXL	21.900	1	076600006

4-IRÁNYÚ SZTRECCS

A „4-Way Stretch” (4-irányú sztreccs) szimbólummal jelölt szövetek szélességben és hosszban is meg tudnak nyúlni, majd visszanyerik formájukat. E tulajdonságuknak köszönhetően rendkívül rugalmasak és kényelmesek, kiválóan illeszkednek és páratlan kényelmet biztosítanak, így viselőjük minden helyzetben teljes mozgásszabadságot élvezhet. Ezért ideális választást jelentenek azok számára, akik a munkaruhától a legjobb teljesítményt várják.



7810

sokzsebes „work trekking” munkanadrág, HEAVY
90% nylon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m², antracitszürke
Slim fit, ergonomikus viselet a mozgás megkönnyítésére, kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához.
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	21.000	1	078100101
M	21.000	1	078100102
L	21.000	1	078100103
XL	21.000	1	078100104
XXL	21.000	1	078100105

7812

„work trekking” nadrág, LIGHT,
95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért, Kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	19.350	1	078120001
M	19.350	1	078120002
L	19.350	1	078120003
XL	19.350	1	078120004
XXL	19.350	1	078120005

7816BL

T/C Canvas 260 g sokzsebes munkanadrág, kék
Erősített poliészter 600D térdvédő és lábszár zsebek, szakadásbiztos ülőrész és hátsó elasztikus betét a mozgás megkönnyítésére



	Ft		
XS	19.250	1	078160100
S	19.250	1	078160101
M	19.250	1	078160102
L	19.250	1	078160103
XL	19.250	1	078160104
XXL	19.250	1	078160105
XXXL	19.250	1	078160106

7816G

Sokzsebes munkanadrág T/C Canvas, 260 g/m², szürke
Poliészter 600D térdvédő és erősítő betét, erősített varrás és hátul sztreccsbetét szabad mozgást biztosít



	Ft		
XS	19.250	1	078160000
S	19.250	1	078160001
M	19.250	1	078160002
L	19.250	1	078160003
XL	19.250	1	078160004
XXL	19.250	1	078160005
XXXL	19.250	1	078160006

7817N

sokzsebes „work trekking” munkanadrág, HEAVY, 90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m², fekete Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért, kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához.
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	21.000	1	078170101
M	21.000	1	078170102
L	21.000	1	078170103
XL	21.000	1	078170104
XXL	21.000	1	078170105

7819B

„work trekking” nadrág, LIGHT, 95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², kék
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért, kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához.
Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	19.550	1	078190101
M	19.550	1	078190102
L	19.550	1	078190103
XL	19.550	1	078190104
XXL	19.550	1	078190105

7830ST

elasztikus munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	15.900	1	078300000
S	15.900	1	078300001
M	15.900	1	078300002
L	15.900	1	078300003
XL	15.900	1	078300004
XXL	15.900	1	078300005
XXXL	15.900	1	078300006

7840BL

T/C twill munkanadrág 245 g, kék
Derékban oldalt elasztikus



	Ft		
XS	10.000	1	078400100
S	10.000	1	078400101
M	10.000	1	078400102
L	10.000	1	078400103
XL	10.000	1	078400104
XXL	10.000	1	078400105
XXXL	10.000	1	078400106
XXXXL	10.000	1	078400107

7860G

munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	12.500	1	078600800
S	12.500	1	078600801
M	12.500	1	078600802
L	12.500	1	078600803
XL	12.500	1	078600804
XXL	12.500	1	078600805
XXXL	12.500	1	078600806
XXXXL	12.500	1	078600807

7880SC

elasztikus munkanadrág
T/C Canvas 290 g, fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	16.350	1	078800000
S	16.350	1	078800001
M	16.350	1	078800002
L	16.350	1	078800003
XL	16.350	1	078800004
XXL	16.350	1	078800005
XXXL	16.350	1	078800006

7900B

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, kék



	Ft		
XS	14.300	1	079000700
S	14.300	1	079000701
M	14.300	1	079000702
L	14.300	1	079000703
XL	14.300	1	079000704
XXL	14.300	1	079000705
XXXL	14.300	1	079000706
XXXXL	14.300	1	079000707

7900G

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	14.300	1	079000800
S	14.300	1	079000801
M	14.300	1	079000802
L	14.300	1	079000803
XL	14.300	1	079000804
XXL	14.300	1	079000805
XXXL	14.300	1	079000806
XXXXL	14.300	1	079000807

7900P

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék



	Ft		
XS	14.300	1	079000600
S	14.300	1	079000601
M	14.300	1	079000602
L	14.300	1	079000603
XL	14.300	1	079000604
XXL	14.300	1	079000605
XXXL	14.300	1	079000606
XXXXL	14.300	1	079000607

7900V

munkanadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, zöld



	Ft		
XS	14.300	1	079000500
S	14.300	1	079000501
M	14.300	1	079000502
L	14.300	1	079000503
XL	14.300	1	079000504
XXL	14.300	1	079000505
XXXL	14.300	1	079000506
XXXXL	14.300	1	079000507

7930G

munkanadrág,
97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	15.000	1	079300300
S	15.000	1	079300301
M	15.000	1	079300302
L	15.000	1	079300303
XL	15.000	1	079300304
XXL	15.000	1	079300305
XXXL	15.000	1	079300306

7940

többszörös védelmet nyújtó munkanadrág
T/C twill, 250 g/m², kék,
hőálló, lángálló, elektromos ív, hegesztési szikrák és vegyi anyagok elleni védelem.

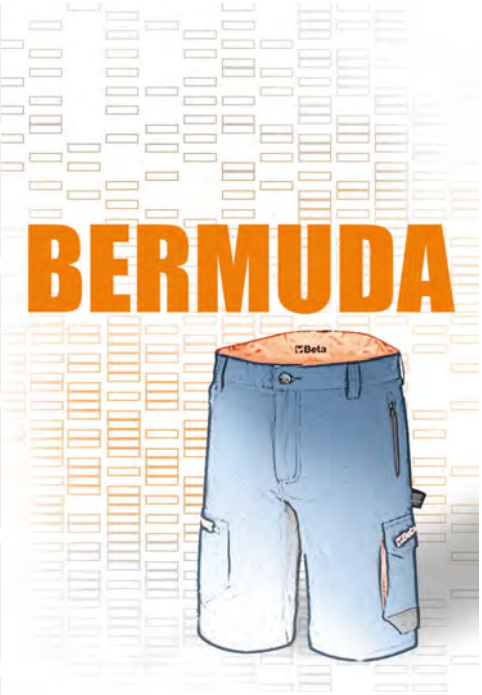




DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	Ft		
XS	20.450	1	079400000
S	20.450	1	079400001
M	20.450	1	079400002
L	20.450	1	079400003
XL	20.450	1	079400004
XXL	20.450	1	079400005
XXXL	20.450	1	079400006
XXXXL	20.450	1	079400007

BERMUDA



7529

Elasztikus bermuda munkanadrág
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²

CE



	Ft		
XS	12.200	1	075290046
S	12.200	1	075290048
M	12.200	1	075290050
L	12.200	1	075290052
XL	12.200	1	075290054
XXL	12.200	1	075290056
XXXL	12.200	1	075290058

7661B

sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített hátsózsebek, magas szakítószilárdságú ülőrész
Slim fit

CE



	Ft		
XS	18.800	1	076610100
S	18.800	1	076610101
M	18.800	1	076610102
L	18.800	1	076610103
XL	18.800	1	076610104
XXL	18.800	1	076610105
XXXL	18.800	1	076610106

7661G

sokzsebes elasztikus bermuda munkanadrág, könnyített kivitel,
86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², antracitszürke
300D poliészterrel erősített hátsózsebek, magas szakítószilárdságú ülőrész
Slim fit

CE



	Ft		
XS	18.800	1	076610000
S	18.800	1	076610001
M	18.800	1	076610002
L	18.800	1	076610003
XL	18.800	1	076610004
XXL	18.800	1	076610005
XXXL	18.800	1	076610006

7813

„work trekking" bermudanadrág, LIGHT,
95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért,
Kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához



	Ft		
S	15.050	1	078130001
M	15.050	1	078130002
L	15.050	1	078130003
XL	15.050	1	078130004
XXL	15.050	1	078130005

7831ST

elasztikus bermuda munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész

CE



	Ft		
XS	12.300	1	078310000
S	12.300	1	078310001
M	12.300	1	078310002
L	12.300	1	078310003
XL	12.300	1	078310004
XXL	12.300	1	078310005
XXXL	12.300	1	078310006

7861G

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	Ft		
XS	11.150	1	078610800
S	11.150	1	078610801
M	11.150	1	078610802
L	11.150	1	078610803
XL	11.150	1	078610804
XXL	11.150	1	078610805
XXXL	11.150	1	078610806
XXXXL	11.150	1	078610807

7901G

bermuda munkanadrág
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	Ft		
XS	12.000	1	079010800
S	12.000	1	079010801
M	12.000	1	079010802
L	12.000	1	079010803
XL	12.000	1	079010804
XXL	12.000	1	079010805
XXXL	12.000	1	079010806
XXXXL	12.000	1	079010807

7931G

rövid bermuda munkanadrág,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE



	Ft		
XS	12.050	1	079310300
S	12.050	1	079310301
M	12.050	1	079310302
L	12.050	1	079310303
XL	12.050	1	079310304
XXL	12.050	1	079310305
XXXL	12.050	1	079310306

OVERALLS



7863G

kertésznadrág, könnyített kivitel
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE LIGHT



	Ft		
XS	16.050	1	078630800
S	16.050	1	078630801
M	16.050	1	078630802
L	16.050	1	078630803
XL	16.050	1	078630804
XXL	16.050	1	078630805
XXXL	16.050	1	078630806
XXXXL	16.050	1	078630807

7903G

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE



	Ft		
XS	18.150	1	079030800
S	18.150	1	079030801
M	18.150	1	079030802
L	18.150	1	079030803
XL	18.150	1	079030804
XXL	18.150	1	079030805
XXXL	18.150	1	079030806
XXXXL	18.150	1	079030807

7903P

kertésznadrág,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék

CE



	Ft		
XS	18.150	1	079030600
S	18.150	1	079030601
M	18.150	1	079030602
L	18.150	1	079030603
XL	18.150	1	079030604
XXL	18.150	1	079030605
XXXL	18.150	1	079030606
XXXXL	18.150	1	079030607

7933G

overall (munkaruha),
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE



	Ft		
XS	19.100	1	079330300
S	19.100	1	079330301
M	19.100	1	079330302
L	19.100	1	079330303
XL	19.100	1	079330304
XXL	19.100	1	079330305
XXXL	19.100	1	079330306

7865G

overall, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE LIGHT



	Ft		
XS	21.300	1	078650800
S	21.300	1	078650801
M	21.300	1	078650802
L	21.300	1	078650803
XL	21.300	1	078650804
XXL	21.300	1	078650805
XXXL	21.300	1	078650806
XXXXL	21.300	1	078650807

7905G

overall (munkaruha)
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



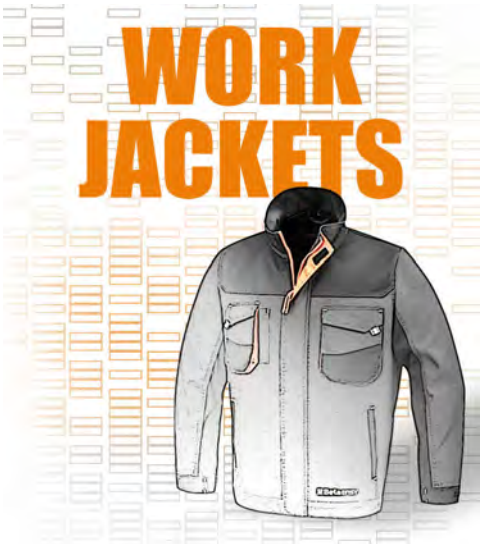
	Ft		
XS	23.200	1	079050800
S	23.200	1	079050801
M	23.200	1	079050802
L	23.200	1	079050803
XL	23.200	1	079050804
XXL	23.200	1	079050805
XXXL	23.200	1	079050806
XXXXL	23.200	1	079050807

7935G

overall (munkaruha),
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	26.350	1	079350300
S	26.350	1	079350301
M	26.350	1	079350302
L	26.350	1	079350303
XL	26.350	1	079350304
XXL	26.350	1	079350305
XXXL	26.350	1	079350306



7849BL

T/C twill munkadzseki 245 g, kék
Elasztikus deréksáv



	Ft		
XS	10.950	1	078490100
S	10.950	1	078490101
M	10.950	1	078490102
L	10.950	1	078490103
XL	10.950	1	078490104
XXL	10.950	1	078490105
XXXL	10.950	1	078490106
XXXXL	10.950	1	078490107

7869G

munkadzseki, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	14.700	1	078690800
S	14.700	1	078690801
M	14.700	1	078690802
L	14.700	1	078690803
XL	14.700	1	078690804
XXL	14.700	1	078690805
XXXL	14.700	1	078690806
XXXXL	14.700	1	078690807

7909B

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, kék



	Ft		
XS	16.250	1	079090700
S	16.250	1	079090701
M	16.250	1	079090702
L	16.250	1	079090703
XL	16.250	1	079090704
XXL	16.250	1	079090705
XXXL	16.250	1	079090706
XXXXL	16.250	1	079090707

7909G

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	Ft		
XS	16.250	1	079090800
S	16.250	1	079090801
M	16.250	1	079090802
L	16.250	1	079090803
XL	16.250	1	079090804
XXL	16.250	1	079090805
XXXL	16.250	1	079090806
XXXXL	16.250	1	079090807

7909P

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, petrolkék



	Ft		
XS	16.250	1	079090600
S	16.250	1	079090601
M	16.250	1	079090602
L	16.250	1	079090603
XL	16.250	1	079090604
XXL	16.250	1	079090605
XXXL	16.250	1	079090606
XXXXL	16.250	1	079090607

7909V

munkadzseki,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel, zöld

CE BetaEASY



	Ft		
XS	16.250	1	079090500
S	16.250	1	079090501
M	16.250	1	079090502
L	16.250	1	079090503
XL	16.250	1	079090504
XXL	16.250	1	079090505
XXXL	16.250	1	079090506
XXXXL	16.250	1	079090507

7939G

munkadzseki,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE Cotton



	Ft		
XS	16.650	1	079390300
S	16.650	1	079390301
M	16.650	1	079390302
L	16.650	1	079390303
XL	16.650	1	079390304
XXL	16.650	1	079390305
XXXL	16.650	1	079390306

7949

többszörös védelmet nyújtó munkadzseki,
T/C twill 250 g/m², kék,
hőálló, lángálló, elektromos ív, hegesztési szikrák és vegyi anyagok elleni védelem.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1





	Ft		
XS	23.550	1	079490000
S	23.550	1	079490001
M	23.550	1	079490002
L	23.550	1	079490003
XL	23.550	1	079490004
XXL	23.550	1	079490005
XXXL	23.550	1	079490006
XXXXL	23.550	1	079490007



7575N

softshell mellény,
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 250 g/m²



	Ft		
S	22.150	1	075750301
M	22.150	1	075750302
L	22.150	1	075750303
XL	22.150	1	075750304
XXL	22.150	1	075750305
XXXL	22.150	1	075750306

7579T

sokzsebes munkamellény, 300D vízálló nylonból, elasztikus betét a mozgás megkönnyítésére, fekete
Poliészter bélés, 140 g/m²



	Ft		
S	16.800	1	075790001
M	16.800	1	075790002
L	16.800	1	075790003
XL	16.800	1	075790004
XXL	16.800	1	075790005
XXXL	16.800	1	075790006

7673NG

munkamellény, GRAFÉN béléssel, 80 g/m²
elöl erősített softshell anyag, - 96% poliészter, 4% spandex, hátrész 100% nejlon 20D
antracitszürke (elöl), fekete (hátul)
Elasztikus betét a hónaljnál
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló

CE TOP line



	Ft		
S	21.150	1	076730001
M	21.150	1	076730002
L	21.150	1	076730003
XL	21.150	1	076730004
XXL	21.150	1	076730005
XXXL	21.150	1	076730006

7867G

munkamellény, könnyített kivitel,
T/C twill, 180 g/m², Oxford betétekkel, szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE BetaEASY LIGHT



	Ft		
XS	12.300	1	078670800
S	12.300	1	078670801
M	12.300	1	078670802
L	12.300	1	078670803
XL	12.300	1	078670804
XXL	12.300	1	078670805
XXXL	12.300	1	078670806
XXXXL	12.300	1	078670807



7907G

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE BetaEASY



	Ft		
XS	13.650	1	079070800
S	13.650	1	079070801
M	13.650	1	079070802
L	13.650	1	079070803
XL	13.650	1	079070804
XXL	13.650	1	079070805
XXXL	13.650	1	079070806
XXXXL	13.650	1	079070807

7907P

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
petrolkék

CE BetaEASY



	Ft		
XS	13.650	1	079070600
S	13.650	1	079070601
M	13.650	1	079070602
L	13.650	1	079070603
XL	13.650	1	079070604
XXL	13.650	1	079070605
XXXL	13.650	1	079070606
XXXXL	13.650	1	079070607



JACKETS



7658CM

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex,
290 g/m², terepszínű szürke
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal
(vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő
képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	26.150	1	076580101
M	26.150	1	076580102
L	26.150	1	076580103
XL	26.150	1	076580104
XXL	26.150	1	076580105
XXXL	26.150	1	076580106

7658N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex,
290 g/m², antracitszürke
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal
(vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő
képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	28.300	1	076580001
M	28.300	1	076580002
L	28.300	1	076580003
XL	28.300	1	076580004
XXL	28.300	1	076580005
XXXL	28.300	1	076580006

7659N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex,
290 g/m², levehető kapucnival és ujjakkal,
fekete Vízálló, szélálló, szellőző TPU
membránnal (vízállóság: max. 8 000 mm,
páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)



	Ft		
S	41.350	1	076590001
M	41.350	1	076590002
L	41.350	1	076590003
XL	41.350	1	076590004
XXL	41.350	1	076590005
XXXL	41.350	1	076590006

7669N

sokzsebes elasztikus munkadzseki, könnyített
kivitel, 86% nejlon, 14% spandex, 140 g/m²,
fekete
Levehető ujjakkal és kapucnival.
Vízálló, szélálló



	Ft		
XS	28.450	1	076690000
S	28.450	1	076690001
M	28.450	1	076690002
L	28.450	1	076690003
XL	28.450	1	076690004
XXL	28.450	1	076690005
XXXL	28.450	1	076690006

4-IRÁNYÚ SZTRECCS

A „4-Way Stretch” (4-irányú sztreccs)
szimbólummal jelölt szövetek
szélességben és hosszban is meg
tudnak nyúlni, majd visszanyerik
formájukat. E tulajdonságuknak
köszönhetően rendkívül
rugalmasak és kényelmesek,
kiválóan illeszkednek és páratlan
kényelmet biztosítanak, így
viselőjük minden helyzetben teljes
mozgásszabadságot élvezhet. Ezért
ideális választást jelentenek
azok számára, akik a
munkaruhától a
legjobb teljesítményt
várják.

7670G

Oxford 300D poliészter dzseki
vízálló, PU-bevonatú, antracitszürke
Levehető kapucnival és erősített ujjakkal.
Vízálló, szélálló és szellőző (vízállóság: max. 2 000 mm, páraáteresztő képesség: 2 000 mvp)
210T poliészter bélés, poliészter vattázás, törzsrész: 120 g/m², ujjak: 100 g/m²



	Ft		
S	22.950	1	076700001
M	22.950	1	076700002
L	22.950	1	076700003
XL	22.950	1	076700004
XXL	22.950	1	076700005
XXXL	22.950	1	076700006

7674NG

steppelt munkamellény,
GRAFÉN béléssel, 80 g/m²
elöl és alkarnál erősített softshell anyag, - 96% poliészter, 4% spandex, hátrész és ujjak 100% nejlon 20D
antracitszürke (elöl), fekete (hátul)
rugalmas mandzsetták
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló



	Ft		
S	25.550	1	076740001
M	25.550	1	076740002
L	25.550	1	076740003
XL	25.550	1	076740004
XXL	25.550	1	076740005
XXXL	25.550	1	076740006





7780T

sokzsebes 300D vízálló nylon bomber munkadzseki
gumírozott betétekkel a mozgás elősegítéséhez, fekete
Vattázás 160 g poliészter, és levehető kapucni



	Ft		
S	26.950	1	077800101
M	26.950	1	077800102
L	26.950	1	077800103
XL	26.950	1	077800104
XXL	26.950	1	077800105
XXXL	26.950	1	077800106

7904N

vattázott bomber munkadzseki
T/C vászon, 270 g/m², Oxford betétekkel, fekete
Poliészter vattázás, 140 g/m²



	Ft		
XS	27.250	1	079040800
S	27.250	1	079040801
M	27.250	1	079040802
L	27.250	1	079040803
XL	27.250	1	079040804
XXL	27.250	1	079040805
XXXL	27.250	1	079040806
XXXXL	27.250	1	079040807



7634B

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 325 g/m², kék
67% poliészter, 28% műselyem, 5% spandex
A 3D szövet jobb légáteresztést és könnyebb mozgást biztosít



	Ft		
XS	23.050	1	076340200
S	23.050	1	076340201
M	23.050	1	076340202
L	23.050	1	076340203
XL	23.050	1	076340204
XXL	23.050	1	076340205
XXXL	23.050	1	076340206

7634G

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 325 g/m²
67% poliészter, 28% műselyem, 5% spandex
A 3D szövet jobb légáteresztést és könnyebb mozgást biztosít



	Ft		
XS	21.450	1	076340100
S	21.450	1	076340101
M	21.450	1	076340102
L	21.450	1	076340103
XL	21.450	1	076340104
XXL	21.450	1	076340105
XXXL	21.450	1	076340106

7635N

Mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², fekete



	Ft		
XS	8.790	1	076350500
S	8.790	1	076350501
M	8.790	1	076350502
L	8.790	1	076350503
XL	8.790	1	076350504
XXL	8.790	1	076350505
XXXL	8.790	1	076350506

7654B

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², kék
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	12.300	1	076540100
S	12.300	1	076540101
M	12.300	1	076540102
L	12.300	1	076540103
XL	12.300	1	076540104
XXL	12.300	1	076540105
XXXL	12.300	1	076540106

7654N

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², fekete
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	12.300	1	076540000
S	12.300	1	076540001
M	12.300	1	076540002
L	12.300	1	076540003
XL	12.300	1	076540004
XXL	12.300	1	076540005
XXXL	12.300	1	076540006

7657B

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m², kék
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	15.600	1	076570100
S	15.600	1	076570101
M	15.600	1	076570102
L	15.600	1	076570103
XL	15.600	1	076570104
XXL	15.600	1	076570105
XXXL	15.600	1	076570106

7657N

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m², fekete
95% poliészter, 5% spandex



	Ft		
XS	15.600	1	076570000
S	15.600	1	076570001
M	15.600	1	076570002
L	15.600	1	076570003
XL	15.600	1	076570004
XXL	15.600	1	076570005
XXXL	15.600	1	076570006

7664G

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², szürke
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	11.600	1	076640100
S	11.600	1	076640101
M	11.600	1	076640102
L	11.600	1	076640103
XL	11.600	1	076640104
XXL	11.600	1	076640105
XXXL	11.600	1	076640106

7664N

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², fekete
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	11.600	1	076640000
S	11.600	1	076640001
M	11.600	1	076640002
L	11.600	1	076640003
XL	11.600	1	076640004
XXL	11.600	1	076640005
XXXL	11.600	1	076640006

7665G

hosszú ujjú kapucnis felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², szürke
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	12.650	1	076650100
S	12.650	1	076650101
M	12.650	1	076650102
L	12.650	1	076650103
XL	12.650	1	076650104
XXL	12.650	1	076650105
XXXL	12.650	1	076650106

7665N

hosszú ujjú kapucnis felső, hosszú cipzáras, 280 g/m², fekete
60% pamut, 40% poliészter



	Ft		
XS	12.650	1	076650000
S	12.650	1	076650001
M	12.650	1	076650002
L	12.650	1	076650003
XL	12.650	1	076650004
XXL	12.650	1	076650005
XXXL	12.650	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7547BL

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², kék



	Ft		
XS	6.810	2	075470200
S	6.810	2	075470201
M	6.810	2	075470202
L	6.810	2	075470203
XL	6.810	2	075470204
XXL	6.810	2	075470205
XXXL	6.810	2	075470206

7547G

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², szürke



	Ft		
XS	6.810	2	075470300
S	6.810	2	075470301
M	6.810	2	075470302
L	6.810	2	075470303
XL	6.810	2	075470304
XXL	6.810	2	075470305
XXXL	6.810	2	075470306

7547N

három gombos pólóing,
100% pamut, 200 g/m², fekete



	Ft		
XS	6.810	2	075470400
S	6.810	2	075470401
M	6.810	2	075470402
L	6.810	2	075470403
XL	6.810	2	075470404
XXL	6.810	2	075470405
XXXL	6.810	2	075470406

7549BL

„work" póló, 100% pamut, 150 g/m², kék



	Ft		
XS	4.470	5	075490200
S	4.470	5	075490201
M	4.470	5	075490202
L	4.470	5	075490203
XL	4.470	5	075490204
XXL	4.470	5	075490205
XXXL	4.470	5	075490206

7549G

„work" póló, 100% pamut, 150 g/m², szürke



	Ft		
XS	4.470	5	075490300
S	4.470	5	075490301
M	4.470	5	075490302
L	4.470	5	075490303
XL	4.470	5	075490304
XXL	4.470	5	075490305
XXXL	4.470	5	075490306

7549N

„work" póló, 100% pamut, 150 g/m², fekete



	Ft		
XS	4.470	5	075490400
S	4.470	5	075490401
M	4.470	5	075490402
L	4.470	5	075490403
XL	4.470	5	075490404
XXL	4.470	5	075490405
XXXL	4.470	5	075490406

7557BL

három gombos pólóing, hosszú ujjú
100% pamut, 200 g/m², kék



	Ft		
XS	8.430	1	075570200
S	8.430	1	075570201
M	8.430	1	075570202
L	8.430	1	075570203
XL	8.430	1	075570204
XXL	8.430	1	075570205
XXXL	8.430	1	075570206

RAIN

7970

Impregnált nadrág PVC Tricot, kék

CE



EN 343

	Ft		
XS	11.150	1	079700000
S	11.150	1	079700001
M	11.150	1	079700002
L	11.150	1	079700003
XL	11.150	1	079700004
XXL	11.150	1	079700005
XXXL	11.150	1	079700006

Beta Quality Tools

7971L

poliészter impregnált nadrág, PVC bevonattal, hegesztett varratok, kék
Gumírozott derékrész és patentgombbal bokánál állítható nadrágszár

CE



EN 343

	Ft		
XS	6.070	1	079710100
S	6.070	1	079710101
M	6.070	1	079710102
L	6.070	1	079710103
XL	6.070	1	079710104
XXL	6.070	1	079710105
XXXL	6.070	1	079710106

7978L

Vízálló PVC bevonatos poliészter hosszúkabát kapucnival és hegesztett varratokkal, kék
Patentgombokkal 3/4-es kabáttá alakítható

CE



EN 343

	Ft		
XS	8.490	1	079780100
S	8.490	1	079780101
M	8.490	1	079780102
L	8.490	1	079780103
XL	8.490	1	079780104
XXL	8.490	1	079780105
XXXL	8.490	1	079780106

7979

Impregnált dzseki PVC Tricot, kék

CE



EN 343

	Ft		
S	18.050	1	079790001
M	18.050	1	079790002
L	18.050	1	079790003
XL	18.050	1	079790004
XXL	18.050	1	079790005
XXXL	18.050	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

technikai aláöltöző szett - póló, hosszú ujjú + alsónadrág, 92% poliészter, 8% spandex, 160 g/m², fekete



	Ft		
XS-S	10.150	1	079960000
M-L	10.150	1	079960002
XL-XXL	10.150	1	079960004

ACCESSORIES

7800G

Térdvédő (pár) munkaruházathoz



	Ft		
7800G	3.370	1	078000500

7980N

vízhatlan sapka
100% PU-bevonatú poliészter
vízlepergetővel kezelt



	Ft		
L = Ø 58 cm	2.890	1	079800058
XL = Ø 60 cm	2.890	1	079800060

7980NC

polár téli sapka, 100% poliészter, kifordítható, terepszínű fekete



	Ft		
7980NC	2.820	10	079800112

7980R

kötött téli sapka, 100% akril,
3M Thinsulate™ bélés, fekete



	Ft		
7980R	2.430	10	079800111

7984EG

elasztán öv szatinált cink fém csattal
egy méret, hosszúság: 120 cm, rövidíthető,
szélesség: 37 mm,
szürke



	Ft		
7984EG	5.690	1	079840520

7984G

öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat,
egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség 35 mm,
fekete



	Ft		
7984G	3.900	1	079840525

7985

Nyakmelegítő Mikrofleece szabályozható,
fekete
Fejfedésre is használható



	Ft		
7985	3.200	10	079850111

7104 90

műanyag terelőoszlop tölthető talppal



	H mm	Ft		
7104 90	90	7.730	4	071040004

7105 6

műanyag zárólánc



	Ø mm	L m	Ft		
7105 6	6	25	24.350	1	071050006

7109A

alumínium figyelmeztető tábla



	H mm	Ft		
7109A1	140	4.390	1	071090001
7109A2	140	4.390	1	071090002
7109A3	140	4.390	1	071090003
7109A4	140	4.390	1	071090004

7109D

tiltó tábla



	H mm	Ft		
7109D1	115	4.390	1	071090051
7109D2	115	4.390	1	071090052
7109D3	115	4.390	1	071090053

7195A

CE



	Ft		
7195A	1.930	10	071950004

7051MP

Védőmaszk, polikarbonát

CE



EN166

	Ft		
7051MP	2.860	5	070510001

7061TC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	Ft		
7061TC	2.860	1	070610001

7076BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	Ft		
7076BC	6.340	1	070760009

7076BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	Ft		
7076BD	6.340	1	070760019

7076BP

Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	Ft		
7076BP	10.450	1	070760029

7076BU

védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

	Ft		
7076BU	5.110	1	070760039

7093BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	Ft		
7093BC	9.820	1	070930009

7093BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	Ft		
7093BD	9.820	1	070930019

C62M/W

Próbababa



	Ft		
C62M/W	154.700	1	062000360

6200M/B

tartalék üvegtalp a C62M/W próbababához



	Ft		
6200M/B	22.100	1	062000361

C64

ruházat és lábbeli bemutatóállvány, üres



	Ft		
1 m	376.900	1	064000021
2 m	681.900	1	064000022
3 m	986.900	1	064000023
4 m	1.291.900	1	064000024

C64G

ruházat és lábbeli bemutató gondola, üres



	Ft		
1 m	450.900	1	064000051
2 m	817.500	1	064000052

C64CW

öltöző



	Ft		
C64CW	138.400	1	064000610

6200AP/S10

10 darab ruhafogas



	Ft		
6200AP/S10	13.150	1	062000331

6800BA



	Ft		
6800BA	36.600	1	068000130

6800RS



	Ft		
6800RS	30.550	1	068000135

6888GS

cipőtartók a C64 típusú bemutatóállványhoz



	Ft		
6888GS	7.830	2	068880122

170x120 mm

6888GW

szerszámtartók a C64 típusú bemutatóállványhoz



	Ft		
6888GW	2.030	2	068880121

400 mm

9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562TB	10.450	1	095620500

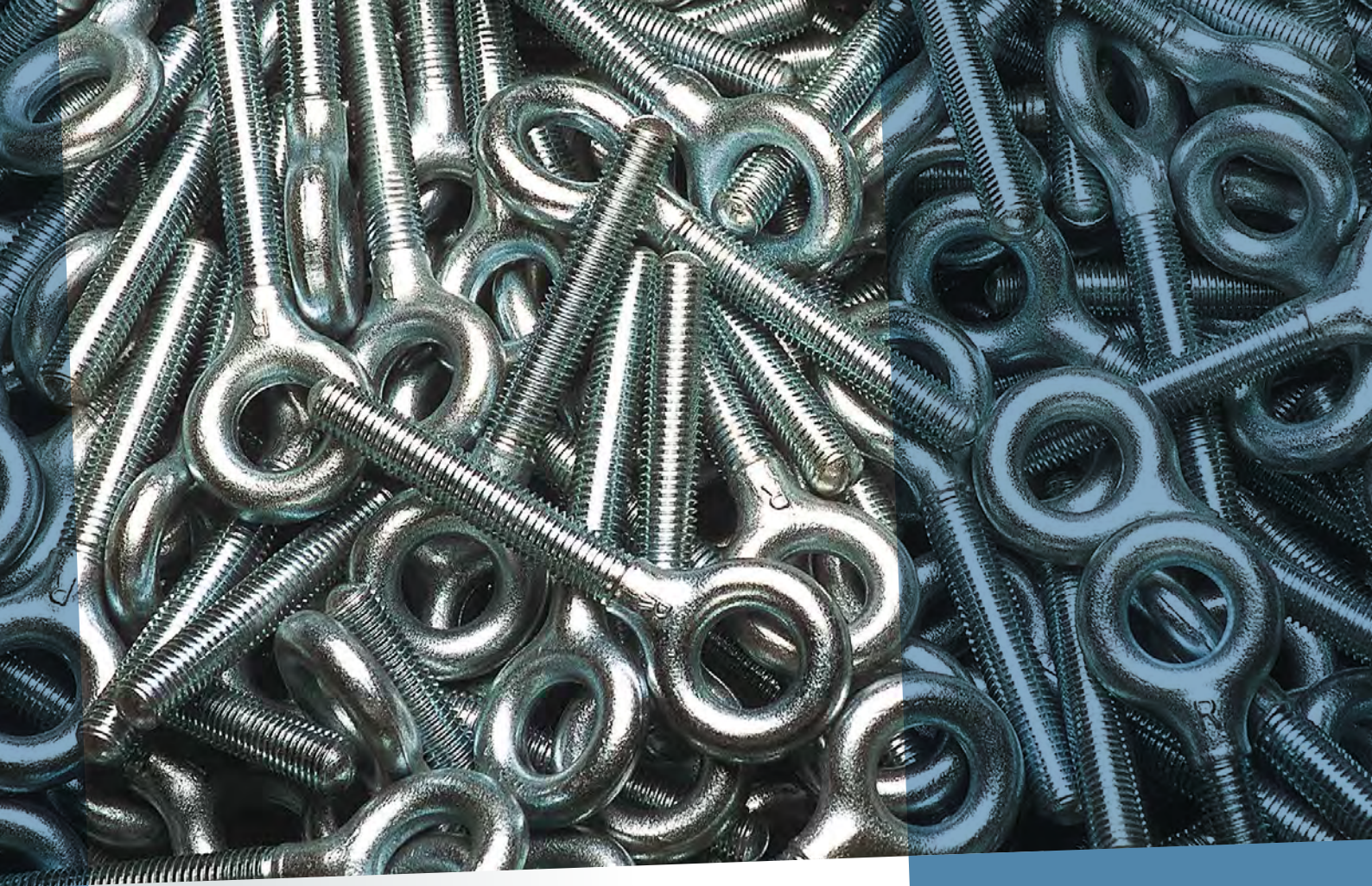
9565S

lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	Ft		
9565S	52.900	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm



Robur

A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábelszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezettség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.

8135

acéllemez megfogó csuklós fülescsavarral

Új termék 2022

CE



EN13155

MŰSZAKI ADATOK
- Biztonsági együttható: 3
- Sorozatszám azonosító tábla

TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

Bliszteres csomagolás

MEGENGEDETT TERHELÉS

WLL: Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetnél)

WFL: Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetnél)

BF: statikus terhelhetőség

LC: húzóerő

Méret	WLL t	A mm	kg	Egységár Ft	Egységcsomag	Cikkszám
	0,75	0-15	2	40.100	1	081350005
	1,0	0-20	5	53.650	1	081350010
	2,0	0-25	8	76.500	1	081350020
	3,0	0-30	15	125.700	1	081350032
	5,0	0-50	23	180.400	1	081350050

8105
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: díjazás ellenében

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

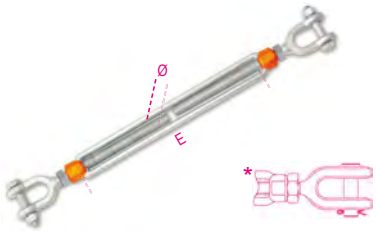
ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	4.010	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	7.690	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	8.350	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	10.200	2	081050014
5/8X12	M16X300	1590	17.450	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	12.700	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	19.200	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	26.550	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	19.000	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	32.800	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	32.300	1	081050022
1x6	M24x150	4540	34.450	1	081050024
1x12	M24x300	4540	49.500	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	83.250	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	101.400	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	117.900	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	145.400	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	213.200	1	081050036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØxE "		Ft		
3/8x6	1	4.420	1	081059010
1/2x9	1	9.010	1	081059012

8109
Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény kengyelek hőkezelése: díjazás ellenében

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	5.310	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	10.050	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	10.500	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	15.350	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	18.750	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	19.400	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	24.650	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	24.700	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	26.500	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	33.300	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	40.050	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	43.650	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	60.850	1	081090023
1x6	M24x150	4540	43.250	1	081090024
1x12	M24x300	4540	61.250	1	081090025
1x18	M24x460	4540	82.450	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	99.250	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	128.600	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	156.800	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	162.700	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	193.600	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	228.700	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	273.100	1	081090036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØxE "		Ft		
3/8x6	1	5.750	1	081099010
1/2x9	1	11.250	1	081099012

8110
kengyeles-szemes feszítőszerelvény, nagy szakítószilárdságú horganyzott acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 5
- feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- feszítőszerelvény szemek hőkezelése: edzés és lágyítás
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

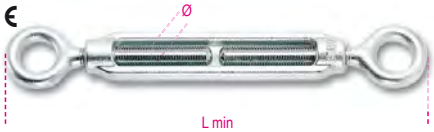
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
1/2x6	M12x150	1000	8.670	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	11.000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	13.000	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	15.400	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	20.850	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	22.650	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	26.100	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	29.800	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	43.900	1	081100022
1x6	M24x150	4540	44.900	1	081100027
1x12	M24x300	4540	64.100	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	106.200	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	148.700	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	169.100	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	257.300	1	081100044

*** Pofák átmenő és hasított csappal**

8005Z
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, galvanizált

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	118	115	695	400	080050105
M6	1/4	130	160	825	300	080050106
M8	5/16	158	300	1.260	200	080050108
M10	3/8	192	470	1.750	100	080050110
M11	7/16	206	580	2.300	80	080050111
M12	1/2	226	690	2.620	60	080050112
M14	9/16	256	940	3.640	15	080050114
M16	5/8	290	1290	5.490	10	080050116
M18	11/16	358	1660	8.420	1	080050118
M20	3/4	358	2130	9.230	1	080050120
M22	7/8	400	2630	12.350	1	080050122
M24	1"	436	3060	15.400	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	22.450	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	26.900	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	30.900	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	39.000	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	46.600	1	080050139

Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
M5	3/16	30	21.900	1	080050705
M6	1/4	30	23.850	1	080050706
M8	5/16	20	24.300	1	080050708
M10	3/8	15	25.500	1	080050710
M11	7/16	15	34.500	1	080050711
M12	1/2	15	40.650	1	080050712

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.720	1	080059305
M6	2	1.920	1	080059306
M8	1	1.620	1	080059108
M10	1	2.100	1	080059110
M11	1	2.740	1	080059111
M12	1	3.040	1	080059112
M14	1	3.930	1	080059114
M16	1	5.740	1	080059116

8005TZ

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	3.720	15	080050512
M16	5/8	1290	5.960	1	080050516
M20	3/4	2130	9.400	1	080050520
M24	1"	3060	16.550	1	080050524
M27	1.1/8	4000	21.600	1	080050527
M30	1.3/16	4860	25.750	1	080050530
M36	1.3/8	6500	42.900	1	080050536

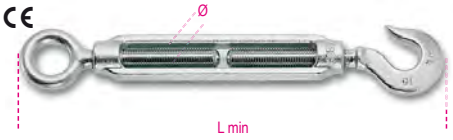
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	4.170	1	080059512

Robur

8006Z

Feszítőszerelvény horoggal és szemmel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	121	25	760	400	080060105
M6	1/4	132	45	840	250	080060106
M8	5/16	170	95	1.320	180	080060108
M10	3/8	204	140	1.850	100	080060110
M11	7/16	221	165	2.460	15	080060111
M12	1/2	244	300	2.860	15	080060112
M14	9/16	284	420	4.170	10	080060114
M16	5/8	322	570	6.320	1	080060116
M18	11/16	373	700	9.070	1	080060118
M20	3/4	391	900	11.000	1	080060120
M22	7/8	433	1100	14.250	1	080060122
M24	1"	470	1300	18.950	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	26.100	1	080060127

Speciális csomagolás

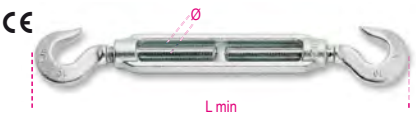
Ø mm	≈ "		Ft		
M5	3/16	30	23.400	1	080060705
M6	1/4	30	25.500	1	080060706
M8	5/16	20	25.500	1	080060708
M10	3/8	15	28.050	1	080060710

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.930	1	080069305
M6	2	2.170	1	080069306
M8	1	1.670	1	080069108
M10	1	2.190	1	080069110
M11	1	2.830	1	080069111
M12	1	3.200	1	080069112
M14	1	4.490	1	080069114

8007Z

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	124	25	860	30	080070105
M6	1/4	134	45	945	30	080070106
M8	5/16	181	95	1.340	20	080070108
M10	3/8	211	140	1.960	15	080070110
M11	7/16	231	165	2.620	15	080070111
M12	1/2	262	300	3.150	15	080070112

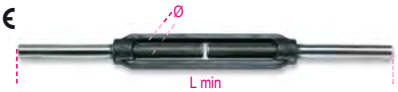
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M14	9/16	312	420	4.700	1	080070114
M16	5/8	354	570	6.860	1	080070116
M18	11/16	388	700	9.760	1	080070118
M20	3/4	424	900	12.400	1	080070120
M22	7/8	466	1100	15.950	1	080070122
M24	1"	504	1300	22.450	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	29.000	1	080070127

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	2.040	1	080079305
M6	2	2.220	1	080079306
M8	1	1.620	1	080079108
M10	1	2.230	1	080079110
M11	1	2.940	1	080079111
M12	1	3.360	1	080079112

8008N

Mindkét oldalon toldatos feszítőszerelvény, természetes színű



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	160	115	705	30	080080205
M6	1/4	180	160	740	30	080080206
M8	5/16	210	300	1.070	20	080080208
M10	3/8	250	470	1.490	15	080080210
M12	1/2	280	690	1.940	15	080080212
M14	9/16	340	940	2.840	5	080080214
M16	5/8	380	1290	3.910	5	080080216
M18	11/16	410	1660	5.910	3	080080218
M20	3/4	440	2130	6.940	3	080080220
M22	7/8	480	2630	9.230	2	080080222
M24	1"	520	3060	10.800	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	17.750	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	22.000	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	23.200	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	29.000	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	33.850	1	080080239

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.990	1	080089305
M6	2	2.050	1	080089306
M8	1	1.490	1	080089208
M10	1	1.830	1	080089210
M12	1	2.360	1	080089212
M14	1	3.360	1	080089214

8008TZN

kétcsonkos huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
fekete végződések, horganyzott test



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

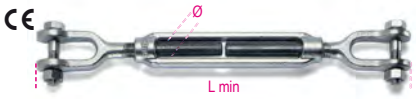
LABORELEMZÉSEK
- vegyi elemzés• szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint
- EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	2.570	10	080080512
M16	5/8	1290	4.620	1	080080516
M20	3/4	2130	6.900	1	080080520
M24	1	3060	11.100	1	080080524
M27	1.1/8	4000	19.250	1	080080527
M30	1.3/16	4860	20.050	1	080080530
M36	1.3/8	6500	34.750	1	080080536

8009Z

Mindkét oldalon kengyeles,
feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	192	300	4.240	15	080090008
M10	3/8	234	470	4.870	15	080090010
M12	1/2	274	690	6.710	15	080090012
M14	9/16	342	940	9.580	1	080090014
M16	5/8	372	1290	11.200	1	080090016
M18	11/16	406	1660	16.100	1	080090018
M20	3/4	406	2130	17.000	1	080090020
M22	7/8	466	2630	23.100	1	080090022
M24	1"	486	3060	26.450	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	43.500	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	54.500	1	080090030

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	4.890	1	080099008
M10	1	5.390	1	080099010
M12	1	6.960	1	080099012

8009TZ

kétvillás, csőanyás
feszítőszerelvény DIN 1478
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK
- vegyi elemzés• szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás•
  Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint
- EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	6.120	10	080090512
M16	5/8	1290	10.600	1	080090516
M20	3/4	2130	15.100	1	080090520
M24	1	3060	23.900	1	080090524
M27	1.1/8	4000	31.850	1	080090527
M30	1.3/16	4860	42.900	1	080090530

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	6.690	1	080099512

8010Z

Feszítőszerelvény szemmel
és kengyellel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	175	300	2.660	20	080100008
M10	3/8	215	470	3.240	15	080100010
M12	1/2	250	690	4.670	10	080100012
M14	9/16	299	940	6.340	10	080100014
M16	5/8	331	1290	8.460	1	080100016
M18	11/16	382	1660	12.500	1	080100018
M20	3/4	382	2130	13.650	1	080100020
M22	7/8	433	2630	18.350	1	080100022
M24	1"	461	3060	21.750	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	32.150	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	40.900	1	080100030

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	3.150	1	080109008
M10	1	3.740	1	080109010
M12	1	4.920	1	080109012
M14	1	6.580	1	080109014

8010TZ

szemes és villás huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK
- vegyi elemzés• szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint
- EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	5.440	10	080100612
M16	5/8	1290	9.560	1	080100616
M20	3/4	2130	14.150	1	080100620
M24	1	3060	23.400	1	080100624
M27	1.1/8	4000	32.400	1	080100627
M30	1.3/16	4860	39.900	1	080100630

8001Z

Feszítőanya, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	80	115	430	100	080010105
M6	1/4	80	160	445	100	080010106
M8	5/16	105	300	685	25	080010108
M10	3/8	125	470	890	20	080010110
M11	7/16	135	580	1.100	15	080010111
M12	1/2	140	690	1.200	20	080010112
M14	9/16	170	940	1.730	15	080010114
M16	5/8	190	1290	2.280	15	080010116
M18	11/16	205	1660	3.640	10	080010118
M20	3/4	220	2130	4.210	10	080010120
M22	7/8	240	2630	5.350	8	080010122
M24	1"	260	3060	6.500	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	10.300	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	12.800	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	13.800	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	17.950	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	21.900	1	080010199

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.310	1	080019305
M6	2	1.480	1	080019306
M8	1	1.160	1	080019108
M10	1	1.310	1	080019110
M11	1	1.570	1	080019111
M12	1	1.670	1	080019112
M14	1	2.160	1	080019114
M16	1	2.730	1	080019116
M18	1	4.090	1	080019118
M20	1	4.540	1	080019120
M22	1	5.620	1	080019122
M24	1	6.860	1	080019124

Robur

8001TZ

Feszítőanya, horganyzott



DIN 1478

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	125	690	1.920	10	080010512
M16	5/8	170	1290	2.940	5	080010516
M20	3/4	200	2130	4.010	5	080010520
M24	1	255	3060	7.000	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	9.330	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	11.100	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	19.000	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	26.200	1	080010542

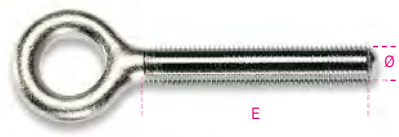
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	2.280	1	080019512
M16	1	3.310	1	080019516
M20	1	4.330	1	080019520
M24	1	7.240	1	080019524

8002ZD

Feszítőcsavar szem, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	150	200	080020105
M6	1/4	40	160	175	150	080020106
M8	5/16	52	300	265	100	080020108
M10	3/8	60	470	405	100	080020110
M11	7/16	65	580	600	1	080020111
M12	1/2	72	690	755	50	080020112
M14	9/16	85	940	935	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1.530	1	080020116
M18	11/16	103	1660	2.240	1	080020118
M20	3/4	110	2130	2.520	1	080020120
M22	7/8	120	2630	3.630	1	080020122
M24	1"	130	3060	4.610	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	6.460	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	7.510	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	9.070	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	11.300	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	13.050	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	150	1	080020305
M6	1/4	40	160	175	1	080020306
M8	5/16	52	300	265	1	080020308
M10	3/8	60	470	405	1	080020310
M11	7/16	65	580	600	1	080020311
M12	1/2	72	690	755	1	080020312
M14	9/16	85	940	935	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1.530	1	080020316
M18	11/16	103	1660	2.240	1	080020318
M20	3/4	110	2130	2.520	1	080020320
M22	7/8	120	2630	3.630	1	080020322
M24	1"	130	3060	4.610	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	6.460	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	7.510	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	9.070	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	11.300	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	13.050	1	080020399

8003ZD

Feszítőcsavar horog, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	25	200	150	080030105
M6	1/4	40	45	230	120	080030106
M8	5/16	52	95	325	100	080030108
M10	3/8	60	140	575	70	080030110
M11	7/16	65	165	795	1	080030111
M12	1/2	70	300	1.010	30	080030112
M14	9/16	85	420	1.500	1	080030114
M16	5/8	95	570	2.290	1	080030116
M18	11/16	103	700	3.100	1	080030118
M20	3/4	110	900	4.200	1	080030120
M22	7/8	120	1100	5.360	1	080030122
M24	1"	130	1300	8.470	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	9.890	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	Ft		
M5	3/16	40	25	200	1	080030305
M6	1/4	40	45	230	1	080030306
M8	5/16	52	95	325	1	080030308
M10	3/8	60	140	575	1	080030310
M11	7/16	65	165	795	1	080030311
M12	1/2	70	300	1.010	1	080030312
M14	9/16	85	420	1.500	1	080030314
M16	5/8	95	570	2.290	1	080030316
M18	11/16	103	700	3.100	1	080030318
M20	3/4	110	900	4.200	1	080030320
M22	7/8	120	1100	5.360	1	080030322
M24	1"	130	1300	8.470	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	9.890	1	080030327

8004ND

Jobbmenetes feszítő szár, fekete

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	160	1	080040005
M6	1/4	44	160	185	1	080040006
M8	5/16	53	300	220	1	080040008
M10	3/8	63	470	305	1	080040010
M12	1/2	70	690	515	1	080040012
M14	9/16	85	940	695	1	080040014
M16	5/8	95	1290	975	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1.310	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1.680	1	080040020
M22	7/8	120	2630	2.060	1	080040022
M24	1"	130	3060	2.890	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	4.660	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	5.800	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	5.960	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	7.760	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	8.540	1	080040099

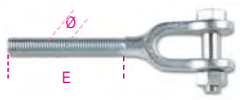
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	160	1	080040105
M6	1/4	44	160	185	1	080040106
M8	5/16	53	300	220	1	080040108
M10	3/8	63	470	305	1	080040110
M12	1/2	70	690	515	1	080040112
M14	9/16	85	940	695	1	080040114
M16	5/8	95	1290	975	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1.310	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1.680	1	080040120
M22	7/8	120	2630	2.060	1	080040122
M24	1"	130	3060	2.890	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	4.660	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	5.800	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	5.960	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	7.760	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	8.540	1	080040199

Robur

8009FD

Jobbmenetes feszítő szerelvény kengyeles - horganyzott

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	53	300	**1.750**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**2.050**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**2.670**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**3.610**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**4.140**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**5.770**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**6.000**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**8.350**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**9.910**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**16.650**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**20.900**	1	080090230

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	Ft		
M8	5/16	53	300	**1.750**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**2.050**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**2.670**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**3.610**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**4.140**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**5.770**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**6.000**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**8.350**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**9.910**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**16.650**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**20.900**	1	080090430

8048

Szemes húzórudak, jobbmenetes, természetes színű



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	Ft		
M8x50	430	6	**1.100**	20	080480108
M8x65	430	6	**1.180**	20	080480109
M10x80	690	8	**1.760**	10	080480110
M10x100	690	8	**1.760**	10	080480210
M10x130	690	8	**2.050**	10	080480111
M12x70	1020	10	**1.810**	8	080480212
M12x95	1020	10	**1.800**	8	080480112
M12x125	1020	10	**2.380**	8	080480113
M14x110	1420	12	**2.670**	6	080480114
M16x100	1980	14	**2.210**	6	080480115
M16x130	1980	14	**2.290**	6	080480116
M18x150	2390	16	**5.110**	2	080480118
M20x160	3100	18	**6.130**	2	080480120
M22x180	3890	18	**9.580**	1	080480122
M24x200	4460	20	**11.300**	1	080480124
M24x220	4460	20	**12.250**	1	080480125
M27x220	5900	22	**14.750**	1	080480127

8302Z

Rögzítő szemescsavar, jobbmenetes, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	Ft		
M5	48	8	115	**165**	200	083020005
M6	55	10	160	**200**	150	083020006
M8	60	12	300	**290**	100	083020008
M10	73	14	470	**465**	100	083020010
M12	90	17	690	**875**	50	083020012

8303Z

Rögzítő horog, jobbmenetes, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	Ft		
M5	6,0	48	25	**195**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**215**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**325**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**635**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**855**	20	083030012

Robur

8702N - 8702Z - 8702ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

zárt
fekete



MŰSZAKI ADATOK
- **azonosítókód**

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	**14.350**	1	087020106
8	8,8	20	22	**17.500**	1	087020108
9	9,8	20	22	**17.500**	1	087020109
10	10,8	20	22	**17.500**	1	087020110
11	11,8	25	27	**21.900**	1	087020111
12	12,8	25	27	**21.900**	1	087020112
13	13,8	25	27	**21.900**	1	087020113
14	14,8	32	32	**29.850**	1	087020114
15	15,9	32	32	**29.850**	1	087020115
16	17,0	32	32	**29.850**	1	087020116
18	19,0	39	37	**38.650**	1	087020118
19	20,0	39	37	**38.650**	1	087020119
20	21,1	39	37	**38.650**	1	087020120
22	23,2	43	43	**53.950**	1	087020122
24	25,4	50	52	**62.150**	1	087020124
25	26,4	50	52	**62.150**	1	087020125
26	27,4	50	52	**62.150**	1	087020126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8702Z horganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	**15.000**	1	087020306
8	8,8	20	22	**18.400**	1	087020308
9	9,8	20	22	**18.400**	1	087020309
10	10,8	20	22	**18.400**	1	087020310
11	11,8	25	27	**22.550**	1	087020311
12	12,8	25	27	**22.550**	1	087020312
13	13,8	25	27	**22.550**	1	087020313
14	14,8	32	32	**31.150**	1	087020314
15	15,9	32	32	**31.150**	1	087020315
16	17,0	32	32	**31.150**	1	087020316
18	19,0	39	37	**40.550**	1	087020318
19	20,0	39	37	**40.550**	1	087020319
20	21,1	39	37	**40.550**	1	087020320
22	23,2	43	43	**53.700**	1	087020322
24	25,4	50	52	**64.550**	1	087020324
25	26,4	50	52	**64.550**	1	087020325
26	27,4	50	52	**64.550**	1	087020326

8702ZC tüzihorganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	Ft		
6	6,8	13	19	**15.900**	1	087020206
8	8,8	20	22	**19.500**	1	087020208
9	9,8	20	22	**19.500**	1	087020209
10	10,8	20	22	**19.500**	1	087020210
11	11,8	25	27	**25.050**	1	087020211
12	12,8	25	27	**25.050**	1	087020212
13	13,8	25	27	**25.050**	1	087020213
14	14,8	32	32	**35.800**	1	087020214
15	15,9	32	32	**35.800**	1	087020215
16	17,0	32	32	**35.800**	1	087020216
18	19,0	39	37	**46.950**	1	087020218
19	20,0	39	37	**46.950**	1	087020219
20	21,1	39	37	**46.950**	1	087020220
22	23,2	43	43	**63.250**	1	087020222
24	25,4	50	52	**74.400**	1	087020224
25	26,4	50	52	**74.400**	1	087020225
26	27,4	50	52	**74.400**	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

nyitott

fekete



MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	19.500	1	087090106
8	8,8	20	21	25.500	1	087090108
9	9,8	20	21	25.450	1	087090109
10	10,8	20	21	25.500	1	087090110
11	11,8	25	25	31.850	1	087090111
12	12,8	25	25	31.850	1	087090112
13	13,8	25	25	31.850	1	087090113
14	14,8	32	30	44.650	1	087090114
15	15,9	32	30	44.650	1	087090115
16	17,0	32	30	44.650	1	087090116
18	19,0	39	35	58.200	1	087090118
19	20,0	39	35	58.200	1	087090119
20	21,1	39	35	58.200	1	087090120
22	23,2	43	41	74.450	1	087090122
24	25,4	50	51	74.900	1	087090124
25	26,4	50	51	74.900	1	087090125
26	27,4	50	51	74.900	1	087090126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

8709Z horganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	19.950	1	087090306
8	8,8	20	21	26.200	1	087090308
9	9,8	20	21	26.200	1	087090309
10	10,8	20	21	26.200	1	087090310
11	11,8	25	25	32.850	1	087090311
12	12,8	25	25	32.850	1	087090312
13	13,8	25	25	32.850	1	087090313
14	14,8	32	30	45.750	1	087090314
15	15,9	32	30	45.750	1	087090315
16	17,0	32	30	45.750	1	087090316
18	19,0	39	35	59.400	1	087090318
19	20,0	39	35	59.400	1	087090319
20	21,0	39	35	59.400	1	087090320
22	23,2	43	41	77.850	1	087090322
24	25,4	50	51	77.850	1	087090324
25	26,4	50	51	77.850	1	087090325
26	27,4	50	51	77.850	1	087090326

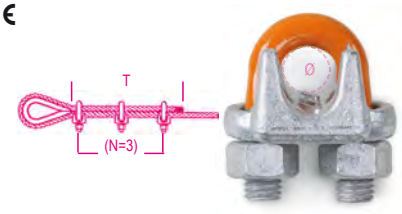
8709ZC tüzihorganyzott

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	21.150	1	087090206
8	8,8	20	21	28.150	1	087090208
9	9,8	20	21	28.150	1	087090209
10	10,8	20	21	28.150	1	087090210
11	11,8	25	25	35.200	1	087090211
12	12,8	25	25	35.200	1	087090212
13	13,8	25	25	35.200	1	087090213
14	14,8	32	30	51.650	1	087090214
15	15,9	32	30	51.650	1	087090215
16	17,0	32	30	51.650	1	087090216
18	19,0	39	35	66.500	1	087090218
19	20,0	39	35	66.500	1	087090219
20	21,1	39	35	66.500	1	087090220
22	23,2	43	41	84.500	1	087090222
24	25,4	50	51	91.550	1	087090224
25	26,4	50	51	91.550	1	087090225
26	27,4	50	51	91.550	1	087090226

8015

szorítókengyel, amerikai típus, acél test, tüzihorganyzott

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

MŰSZAKI ADATOK
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat

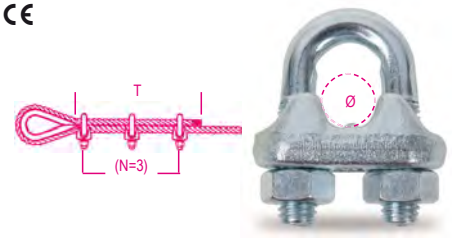
TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	ø "	NxT	Nm	Ft		
8	5/16	3x133	40,7	745	12	080150808
10	3/8	3x165	61	1.030	12	080150810
13	1/2	3x292	88	1.570	6	080150813
16	5/8	3x305	129	2.230	6	080150816
20	3/4	4x460	176	3.060	6	080150820
22	7/8	4x480	305	4.880	6	080150822
26	1	5x660	305	5.380	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	5.880	2	080150830

8016

Szorítókengyel acélból, galvanizált

CE



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- * CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,53	185	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	240	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	270	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	330	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	500	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	540	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	720	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	775	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	945	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	1.260	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	1.350	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	1.560	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	2.210	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	2.730	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	2.780	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	3.600	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	4.820	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	7.110	1	080160050

Speciális csomagolás

ø mm	"		Ft		
3	1/8	100	18.500	1	080160703
5	3/16	50	12.000	1	080160705
6	1/4	50	13.500	1	080160706
8	5/16	30	9.900	1	080160708
10	3/8	30	15.000	1	080160710
11	7/16	25	13.500	1	080160711
12-13	1/2	15	10.800	1	080160713

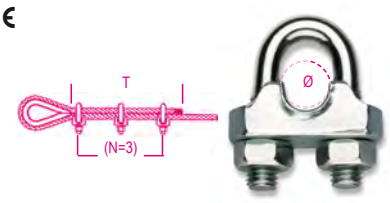
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ø mm		Ft		
3	6	1.410	1	080169403
5	4	1.330	1	080169405
6	4	1.440	1	080169406
8	4	1.680	1	080169408
10	2	1.360	1	080169410
11	1	990	1	080169011
12-13	1	1.100	1	080169013
14	1	1.170	1	080169014
16	1	1.310	1	080169016
18	1	1.670	1	080169018
20	1	1.730	1	080169020
22	1	1.980	1	080169022
24-26	1	2.560	1	080169026

8016FR

Szorítókengyel acélból, hidegen préselt test, horganyzott

CE



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	ø mm	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,25	175	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	225	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	265	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	305	150	080160258

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ø mm		Ft		
3	6	1.750	1	080169753
5	6	1.460	1	080169755
6	4	1.570	1	080169756
8	4	1.640	1	080169758

Robur

8018E

Szorítókengyel galvanizált



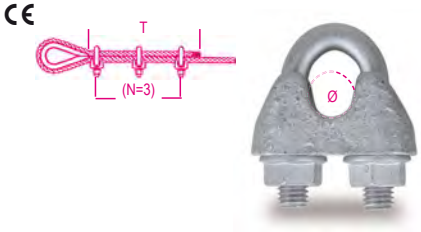
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
4÷6	M6	34	4,24	400	100	080180001

8016U2

Szorítókengyel, horganyzott



dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsitvány UNI EN 13411-5
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

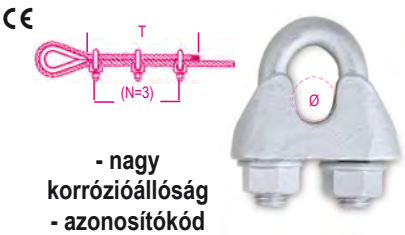
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
5	3/16	3x156	2,0	105	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	150	080160856
8	5/16	4x320	6	300	70	080160858
10	3/8	4x320	9	330	60	080160860
12	1/2	4x384	20	580	25	080160862
14	9/16	4x448	33	925	15	080160864
16	5/8	4x512	49	1.330	10	080160866
19	3/4	4x512	68	1.520	10	080160869
22	7/8	5x680	107	2.170	10	080160872
26	1	5x760	147	3.930	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5.110	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	7.020	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	8.780	5	080160890

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	1.200	1	080169805
6	4	1.640	1	080169806
8	4	2.550	1	080169808
10	2	1.720	1	080169810
12	1	1.630	1	080169612
14	1	1.860	1	080169614
16	1	2.510	1	080169616
19	1	2.700	1	080169619
22	1	3.510	1	080169622
26	1	5.770	1	080169626

8016UGK

szorítókengyel,
öntöttvasból,
TÜZIHORGANYZOTT test,
GEOMET-GEOKOTE U-csapszeg és anya



- nagy korrózióállóság
- azonosítókód

dimensioni EN 13411-5 tipo A

MŰSZAKI ADATOK
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
8	5/16	4x320	6	440	70	080160758
10	3/8	4x320	9	480	60	080160760
12	1/2	4x448	33	870	25	080160762
14	9/16	4x384	20	1.550	15	080160764
16	5/8	4x512	49	2.300	10	080160766
19	3/4	4x512	68	2.380	10	080160769
22	7/8	5x680	107	3.590	10	080160772
26	1	5x760	147	5.950	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	7.220	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	10.250	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	12.650	1	080160790

8018T

Szorítókengyel, galvanizált



RUM-MU-21:1980

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

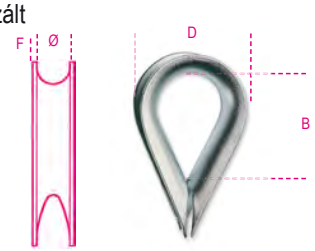
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
8÷10	M8	42	10,20	405	200	080180003

Robur

8020A

kötélszív, könnyített kivitel,
galvanizált



TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

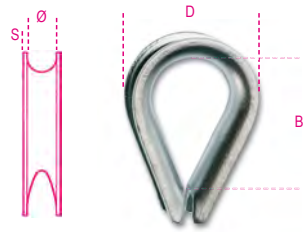
Ø mm	F mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	1,0	20	18	75	150	080200503
4	1,2	23	19	75	150	080200504
5	1,2	24	23	75	100	080200505
6	1,2	27	28	80	100	080200506
8	1,4	33	32	150	50	080200508
10	1,8	41	38	205	30	080200510
12	2,2	44	45	250	30	080200512
14	2,2	52	49	310	50	080200514
16	3,0	58	58	465	50	080200516
18	3,7	64	68	590	50	080200518
20	3,7	73	74	895	35	080200520
22	3,7	83	79	925	30	080200522
24	3,7	93	88	1.240	20	080200525

Speciális csomagolás

Ø mm	S mm		Ft		
2-3	0,8	150	9.750	1	080200703
4	1,0	150	9.750	1	080200704
5	1,0	100	7.000	1	080200705
6	1,0	100	7.500	1	080200706
8	1,2	50	6.750	1	080200708
10	1,5	30	5.700	1	080200710

8021

Kötélszív, erősített kivitel, galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	0,6	15	16	80	150	080210003
5	1,7	29	28	175	120	080210005
6	1,8	33	30	190	100	080210006
8	2,5	36	37	250	100	080210008
10	2,5	42	43	305	80	080210010
12	2,5	48	50	395	100	080210012
14	2,7	58	57	535	70	080210014
16	3,0	61	62	650	50	080210016
18	3,5	71	71	860	70	080210018
20	4,0	79	79	1.220	60	080210020
22	4,0	87	84	1.440	50	080210022
24	4,0	93	92	1.720	40	080210024
26	4,0	103	103	2.120	35	080210026
28	5,0	107	116	4.510	1	080210028
30	5,0	118	121	4.980	1	080210030
32	5,5	138	135	5.720	1	080210032
35	6,0	140	147	8.590	1	080210035
40	6,0	174	170	11.250	1	080210140

8026R

egyenes emelőkengyel csavaros csappal, nagyszilárdságú ötvözött acél tűzíhorganyzott



EN 13889
GRADE 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis • metallográfiai analízis
- szakítópróba • fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás • 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

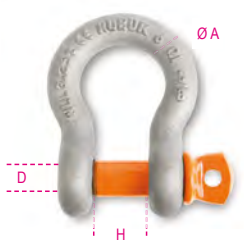
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
11	10	17	1000	1.720	5	080260210
16	13	21	2000	3.390	5	080260212
19	16	27	3250	5.790	3	080260216
22	19	32	4750	8.610	2	080260219
25	22	37	6500	13.050	2	080260222

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	3.790	1	080269212
19	1	6.290	1	080269216

8029R

ívelt emelőkengyel , csavaros csappal nagyszilárdságú ötvözött acél tűzihorganyzott



EN 13889
GRADO 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
8	6	13	500	1.180	20	080290106
10	8	13,5	750	1.370	15	080290108
11	10	17	1000	1.960	15	080290110
13	11	18,5	1500	2.570	10	080290111
16	13	20,5	2000	2.650	8	080290112
19	16	27	3250	4.410	5	080290116
22	19	32	4750	6.490	2	080290120
25	22	37	6500	9.930	2	080290122
28	26	43,5	8500	12.950	1	080290124
32	29	48	9500	25.100	1	080290128
35	32	53	12000	33.800	1	080290132
38	35	59	13500	44.900	1	080290135
42	38	62	17000	58.050	1	080290138
50	45	75	25000	99.500	1	080290145
57	50	83	35000	219.800	1	080290150
65	57	95	42500	378.400	1	080290157
70	65	105	55000	432.300	1	080290165

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
8	1	1.620	1	080299106
10	1	1.810	1	080299108
11	1	2.360	1	080299110
13	1	3.020	1	080299111
16	1	3.080	1	080299112
19	1	5.100	1	080299116

8031R

anyás-sasszeges ívelt emelőkengyel nagyszilárdságú ötvözött acél tűzíhorganyzott



EN 13889
GRADO 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
11	10	17	1000	2.240	5	080310110
13	11	18	1500	3.420	5	080310111
16	13	21	2000	3.070	5	080310112
19	16	27	3250	5.550	3	080310116
22	19	32	4750	7.820	2	080310120
25	22	37	6500	10.800	2	080310122
28	26	43	8500	16.100	1	080310124
32	29	48	9500	27.750	1	080310128
35	32	53	12000	36.600	1	080310132
38	35	59	13500	50.900	1	080310135
42	38	62	17000	61.500	1	080310138
50	45	75	25000	108.400	1	080310145
57	50	83	35000	186.900	1	080310150
70	65	105	55000	379.500	1	080310165
83	75	127	85000	579.800	1	080310183

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	4.090	1	080319112
19	1	6.910	1	080319116

8032

ívelt emelőkengyel, négyszögletes furatú csappal nagyszilárdságú ötvözött acél tűzíhorganyzott



GRADE 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
11	10	17	1000	2.530	5	080320010
16	13	21	2000	3.210	5	080320012
19	16	27	3250	5.720	3	080320016
22	19	32	4750	9.820	2	080320020
25	22	37	6500	14.500	2	080320022

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ØD mm		Ft		
16	1	3.800	1	080329012
19	1	6.210	1	080329016

8025

egyenes emelőkengyel, széles típus szénacél horganyzott



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	21x10	70	465	250	080250005
6	1/4	25x12	100	640	250	080250006
8	5/16	33x16	250	980	150	080250008
10	3/8	42x20	400	1.110	180	080250010
11	7/16	46x22	500	1.350	130	080250011
12	1/2	50x24	600	1.410	100	080250012
14	9/16	57x28	800	1.860	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	2.460	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	3.560	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	4.170	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	5.760	10	080250022
25	1"	80x48	2800	7.780	2	080250025

Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
5	3/16	25	11.650	1	080250705
6	1/4	25	16.000	1	080250706
8	5/16	25	24.500	1	080250708
10	3/8	15	16.650	1	080250710
11	7/16	12	16.200	1	080250711
12	1/2	12	16.900	1	080250712
14	9/16	10	18.600	1	080250714

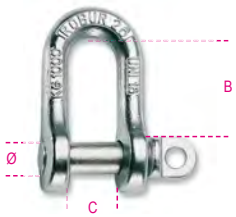
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	2.320	1	080259205
6	4	2.860	1	080259206
8	2	2.300	1	080259208
10	2	2.560	1	080259210
11	1	1.700	1	080259011
12	1	1.830	1	080259012
14	1	2.260	1	080259014
16	1	2.900	1	080259016
18	1	4.220	1	080259018
20	1	4.660	1	080259020
22	1	6.340	1	080259022
25	1	8.200	1	080259025

8026A

egyenes emelőkengyel, UNI típus
szénacél
horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
12	1/2	42x20	630	1.400	35	080260012
14	9/16	46x22	800	1.790	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	2.260	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	3.250	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	4.010	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	5.520	10	080260022
25	1"	79x36	2500	7.420	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	10.200	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	14.000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	20.100	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	28.300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	38.100	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	51.950	1	080260045
50	2"	155x70	12500	65.050	1	080260050

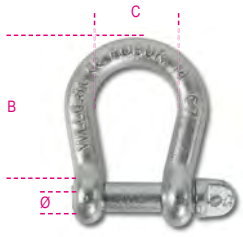
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
12	1	1.890	1	080269012
14	1	2.180	1	080269014
16	1	2.620	1	080269016
18	1	3.960	1	080269018
20	1	4.730	1	080269020
22	1	6.140	1	080269022
25	1	7.980	1	080269025

8028

ívelt emelőkengyel
szénacél
horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	20x16	80	420	100	080280105
6	1/4	24x20	100	600	70	080280106
8	5/16	32x24	200	990	35	080280108
10	3/8	40x33	300	1.160	25	080280110
12	1/2	48x39	500	1.780	15	080280112
14	9/16	56x46	600	2.570	7	080280114
16	5/8	64x46	800	3.880	10	080280116
18	11/16	71x59	950	4.910	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	6.520	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	8.540	5	080280122
25	1"	100x81	2000	13.050	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	20.200	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	28.100	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	55.500	1	080280138

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
5	4	1.980	1	080289305
6	4	2.830	1	080289306
8	2	2.420	1	080289308
10	2	2.700	1	080289310
12	1	2.170	1	080289112
14	1	2.900	1	080289114
16	1	4.160	1	080289116
18	1	5.520	1	080289118
20	1	7.230	1	080289120
22	1	9.230	1	080289122

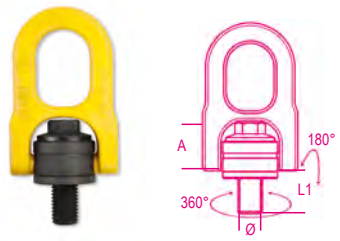
8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Gyűrűs anya, állítható, dupla csuklóval, ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	Ft		
M8	31,5	14	300	38.850	1	080490008
M10	31,5	17	600	40.250	1	080490010
M12	31,5	21	1000	41.300	1	080490012
M16	45	27	1600	47.000	1	080490016
M20	45	30	2500	48.150	1	080490020
M24	60,5	36	4000	81.350	1	080490024
M30	60,5	45	6300	84.200	1	080490030

8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
WLL 1	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 2	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 3	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 4	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 5	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
WLL 7	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

gyűrűs anya,
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,
hegesztett gyűrűvel
nagyszilárdságú ötvözött acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosítókód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	Ft		
M6	13	30	200	17.500	1	080490106
M8	13	30	300	18.050	1	080490108
M10	19	30	450	18.900	1	080490110
M12	19	30	500	19.800	1	080490112
M16	20	30	1120	21.100	1	080490116
M20	30	40	2000	31.650	1	080490120
M24	30	40	3150	45.700	1	080490124
M30	35	50	5300	79.050	1	080490130
M36	54	50	8000	71.200	1	080490136

8049V

gyűrűs anya
eltolt csuklóval
nagyszilárdságú ötvözött acél
360°-ban elforgatható szemescsavar forgócsuklóval

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	Ft		
M12	18	37,5	1000	31.400	1	080490312
M16	24	37,5	1500	34.000	1	080490316
M20	35,5	54	2500	49.250	1	080490320
M24	35,5	54	4000	50.550	1	080490324

8041

külső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm		E mm	WLL kg	Ft		
M6	1	11	400	1.160	10	080410206
* M8	1,25	13	800	1.100	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	1.650	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	2.500	4	080410212
M14	2	20,5	3000	3.990	2	080410214
* M16	2	27	3200	4.080	2	080410216
M18	2,5	27	5000	5.960	2	080410218
* M20	2,5	30	4800	6.190	2	080410220
M22	2,5	30	7000	11.600	2	080410222
M24	3	41	8000	19.750	2	080410225
M27	3	41	10000	21.650	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	22.650	1	080410230

(*) Méretjellemzők DIN 580:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

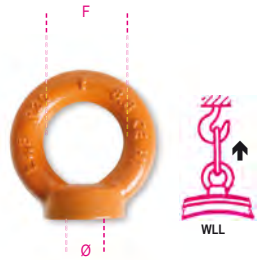
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
* M8	1	1.690	1	080419208
* M10	1	2.430	1	080419210
* M12	1	3.360	1	080419212

8043

belső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

				Ft		
M6	1	20	400	995	10	080430206
* M8	1,25	20	800	995	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	1.640	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	2.460	4	080430212
M14	2	35	3000	4.040	2	080430214
* M16	2	35	3200	4.200	2	080430216
M18	2,5	40	5000	5.360	2	080430218
M20	2,5	50	6000	11.550	2	080430221
M22	2,5	50	7000	11.550	2	080430222
* M24	3	50	6500	11.550	2	080430224
M27	3	60	10000	20.200	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	20.850	1	080430230

(*) Méretjellemzők DIN 582:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

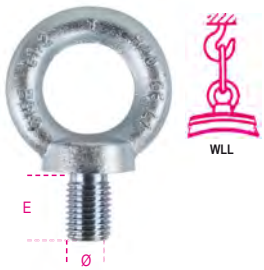
Ø mm		Ft		
* M8	1	1.660	1	080439208
* M10	1	2.380	1	080439210
* M12	1	3.290	1	080439212



8040EZ

szemescsavar,
galvanizált

CE



DIN 580:2010-09(**)

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm		E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	605	60	080400406
M8	1,25	13	140	615	60	080400408
M10	1,5	17	230	825	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	1.080	20	080400412
* M14	2	20,5	480	1.350	20	080400414
M16	2	27	700	1.680	10	080400416
* M18	2,5	27	930	2.090	10	080400418
M20	2,5	30	1200	2.560	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	3.440	10	080400422
M24	3	36	1800	4.790	5	080400424
* M27	3	41	2400	5.930	5	080400427
M30	3,5	45	3200	9.980	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	13.700	2	080400433
* M33F	2	54	3900	13.700	2	080400434
M36	4	54	4600	14.450	2	080400436
* M36F	3	54	4600	14.450	2	080400437
M42	4,5	63	6300	27.000	1	080400442
* M42F	3	63	6300	27.000	1	080400443
M48	5	68	8600	43.350	1	080400448
* M48F	3	68	8600	43.350	1	080400449
M56	5,5	78	11500	69.900	1	080400456
* M56F	4	78	11500	69.900	1	080400457
M64	6	90	16000	100.000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	100.000	1	080400465

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.990	1	080409606
M8	4	3.010	1	080409608
M10	2	2.070	1	080409610
M12	1	1.470	1	080409412
* M14	1	1.760	1	080409414
M16	1	2.060	1	080409416
* M18	1	2.460	1	080409418
M20	1	2.910	1	080409420
* M22	1	3.880	1	080409422
M24	1	5.280	1	080409424
* M27	1	6.550	1	080409427
M30	1	10.400	1	080409430

8040EN

szemescsavar,
fekete

CE



DIN 580:2010-09(**)

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm		E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	600	60	080400306
M8	1,25	13	140	595	60	080400308
M10	1,5	17	230	790	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	1.030	20	080400312
* M14	2	20,5	480	1.300	20	080400314
M16	2	27	700	1.560	10	080400316
* M18	2,5	27	930	1.960	10	080400318
M20	2,5	30	1200	2.350	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	3.200	10	080400322
M24	3	36	1800	4.450	5	080400324
* M27	3	41	2400	5.600	5	080400327
M30	3,5	45	3200	9.200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	12.950	2	080400333
* M33F	2	54	3900	12.950	2	080400334
M36	4	54	4600	13.450	2	080400336
* M36F	3	54	4600	13.450	2	080400337
M42	4,5	63	6300	25.400	1	080400342
* M42F	3	63	6300	25.400	1	080400343
M48	5	68	8600	41.300	1	080400348
* M48F	3	68	8600	41.300	1	080400349
M56	5,5	78	11500	64.950	1	080400356
* M56F	4	78	11500	64.950	1	080400357
M64	6	90	16000	93.900	1	080400364
* M64F	4	90	16000	93.900	1	080400365

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

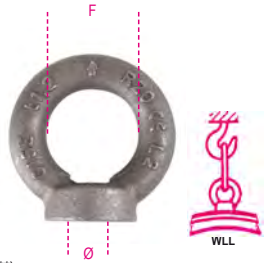
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.830	1	080409506
M8	4	2.840	1	080409508
M10	2	1.940	1	080409510
M12	1	1.400	1	080409312
* M14	1	1.690	1	080409314
M16	1	1.950	1	080409316
* M18	1	2.350	1	080409318
M20	1	2.700	1	080409320
* M22	1	3.680	1	080409322
M24	1	4.820	1	080409324
* M27	1	6.140	1	080409327
M30	1	9.940	1	080409330

8042EN

emelő gyűrűs anya,
fekete

CE



DIN582:2010-09(**)

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	600	60	080420306
M8	1,25	20	140	595	60	080420308
M10	1,5	25	230	765	40	080420310
M12	1,75	30	340	995	30	080420312
* M14	2	30	480	1.300	30	080420314
M16	2	35	700	1.560	20	080420316
* M18	2,5	35	930	1.950	20	080420318
M20	2,5	40	1200	2.320	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	3.180	10	080420322
M24	3	50	1800	4.510	5	080420324
* M27	3	55	2400	5.440	5	080420327
M30	3,5	60	3200	8.630	3	080420330
M36	4	70	4600	13.200	2	080420336
* M36F	3	70	4600	13.200	2	080420337
M42	4,5	80	6300	24.550	1	080420342
* M42F	3	80	6300	24.550	1	080420343
M48	5	90	8600	39.900	1	080420348
* M48F	3	90	8600	39.900	1	080420349

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

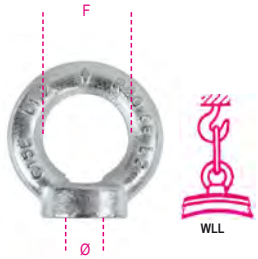
Ø mm		Ft		
M6	4	2.890	1	080429506
M8	4	2.920	1	080429508
M10	2	2.040	1	080429510
M12	1	1.410	1	080429312
* M14	1	1.620	1	080429314
M16	1	1.900	1	080429316
* M18	1	2.330	1	080429318
M20	1	2.670	1	080429320
* M22	1	3.580	1	080429322
M24	1	4.950	1	080429324
* M27	1	5.970	1	080429327
M30	1	9.300	1	080429330

Robur

8042EZ

emelő gyűrűs anya,
galvanizált

CE



DIN582:2010-09(**)

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	630	60	080420406
M8	1,25	20	140	645	60	080420408
M10	1,5	25	230	825	40	080420410
M12	1,75	30	340	1.060	30	080420412
* M14	2	30	480	1.360	30	080420414
M16	2	35	700	1.650	20	080420416
* M18	2,5	35	930	2.070	20	080420418
M20	2,5	40	1200	2.530	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	3.360	10	080420422
M24	3	50	1800	4.820	5	080420424
* M27	3	55	2400	5.850	5	080420427
M30	3,5	60	3200	9.200	3	080420430
M36	4	70	4600	14.150	2	080420436
* M36F	3	70	4600	14.150	2	080420437
M42	4,5	80	6300	26.000	1	080420442
* M42F	3	80	6300	26.000	1	080420443
M48	5	90	8600	42.300	1	080420448
* M48F	3	90	8600	42.300	1	080420449

***Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően**

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M6	4	2.920	1	080429606
M8	4	2.930	1	080429608
M10	2	2.020	1	080429610
M12	1	1.440	1	080429412
* M14	1	1.730	1	080429414
M16	1	1.980	1	080429416
* M18	1	2.380	1	080429418
M20	1	2.910	1	080429420
* M22	1	3.770	1	080429422
M24	1	5.740	1	080429424
* M27	1	6.260	1	080429427
M30	1	9.700	1	080429430

Robur

8044

Emelő gyűrűs anya,
természetes színű

CE



UNI 2948

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M8	1,25	80	800	4	080440008
M10	1,5	160	1.290	4	080440010
M12	1,75	250	2.250	4	080440012
M14	2	250	3.200	2	080440014
M16	2	400	3.360	2	080440016
M20	2,5	630	5.640	2	080440020
M24	3	1000	10.200	2	080440024



RÖGZÍTŐ HEVEDER
Biztonsági fok 8

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2	
		0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

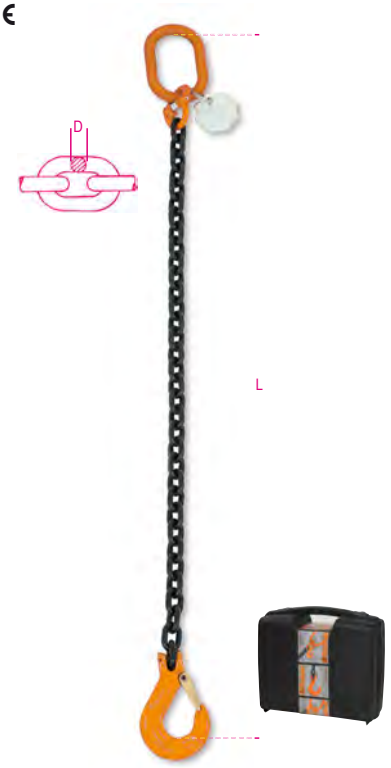
Ø D mm	WLL 3	
	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

rögzítő emelőheveder
1 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

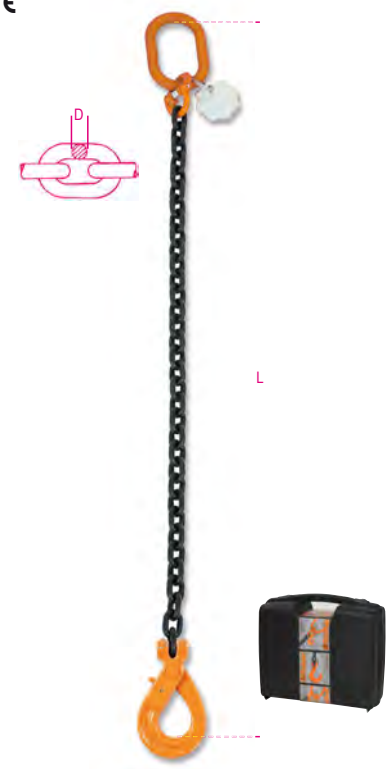
D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	28.750	1	080910001
6*	2	1,12	36.100	1	080910002
6*	3	1,12	43.450	1	080910003
6*	4	1,12	50.800	1	080910004
7*	1	1,5	30.100	1	080910021
7*	2	1,5	38.900	1	080910022
7*	3	1,5	47.700	1	080910023
7*	4	1,5	56.500	1	080910024
8*	1	2	34.350	1	080910041
8*	2	2	44.250	1	080910042
8*	3	2	54.200	1	080910043
8*	4	2	67.900	1	080910044
10*	1	3,15	43.950	1	080910051
10*	2	3,15	58.450	1	080910052
10*	3	3,15	76.750	1	080910053
10*	4	3,15	91.250	1	080910054
13*	1	5,3	70.400	1	080910131
13*	2	5,3	94.350	1	080910132
13*	3	5,3	117.800	1	080910133
13*	4	5,3	141.700	1	080910134
16*	1	8	138.700	1	080910161
16*	2	8	174.900	1	080910162
16*	3	8	211.500	1	080910163
16*	4	8	248.200	1	080910164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8091SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró horog
8. osztály

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	36.400	1	080910201
6*	2	1,12	43.750	1	080910202
6*	3	1,12	51.150	1	080910203
6*	4	1,12	58.500	1	080910204
7*	1	1,5	41.300	1	080910221
7*	2	1,5	50.100	1	080910222
7*	3	1,5	58.900	1	080910223
7*	4	1,5	67.700	1	080910224
8*	1	2	44.550	1	080910241
8*	2	2	52.500	1	080910242
8*	3	2	64.400	1	080910243
8*	4	2	78.100	1	080910244
10*	1	3,15	55.150	1	080910251
10*	2	3,15	69.650	1	080910252
10*	3	3,15	87.950	1	080910253
10*	4	3,15	106.800	1	080910254
13*	1	5,3	97.950	1	080910331
13*	2	5,3	129.100	1	080910332
13*	3	5,3	145.900	1	080910333
13*	4	5,3	176.500	1	080910334
16*	1	8	178.300	1	080910361
16*	2	8	225.400	1	080910362
16*	3	8	251.100	1	080910363
16*	4	8	298.700	1	080910364

*** Műanyag táskában**

8092

rögzítő emelőheveder
2 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	43.000	1	080920001
6*	2	1,6	57.750	1	080920002
6*	3	1,6	72.450	1	080920003
6*	4	1,6	91.000	1	080920004
7*	1	2,12	47.100	1	080920021
7*	2	2,12	64.700	1	080920022
7*	3	2,12	86.100	1	080920023
7*	4	2,12	103.700	1	080920024
8*	1	2,8	54.850	1	080920041
8*	2	2,8	74.700	1	080920042
8*	3	2,8	98.300	1	080920043
8*	4	2,8	118.100	1	080920044
10*	1	4,25	78.950	1	080920051
10*	2	4,25	107.900	1	080920052
10*	3	4,25	136.400	1	080920053
10*	4	4,25	165.400	1	080920054
13*	1	7,5	126.200	1	080920131
13*	2	7,5	173.600	1	080920132
13	3	7,5	214.800	1	080920133
13	4	7,5	278.700	1	080920134
16*	1	11,2	252.800	1	080920161
16	2	11,2	335.500	1	080920162
16	3	11,2	408.800	1	080920163
16	4	11,2	482.100	1	080920164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8092SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	58.350	1	080920201
6*	2	1,6	70.100	1	080920202
6*	3	1,6	84.850	1	080920203
6*	4	1,6	106.300	1	080920204
7*	1	2,12	69.450	1	080920221
7*	2	2,12	83.550	1	080920222
7*	3	2,12	108.500	1	080920223
7*	4	2,12	126.100	1	080920224
8*	1	2,8	71.300	1	080920241
8*	2	2,8	94.900	1	080920242
8*	3	2,8	114.700	1	080920243
8*	4	2,8	138.500	1	080920244
10*	1	4,25	110.000	1	080920251
10*	2	4,25	130.300	1	080920252
10*	3	4,25	158.800	1	080920253
10*	4	4,25	196.500	1	080920254
13*	1	7,5	195.600	1	080920331
13*	2	7,5	210.100	1	080920332
13*	3	7,5	284.200	1	080920333
13*	4	7,5	348.200	1	080920334
16*	1	11,2	353.900	1	080920361
16*	2	11,2	436.600	1	080920362
16*	3	11,2	509.900	1	080920363
16*	4	11,2	583.200	1	080920364

*** Műanyag táskában**

8094

rögzítő emelőheveder
4 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	90.800	1	080940001
6*	2	2,36	124.000	1	080940002
6*	3	2,36	153.500	1	080940003
6*	4	2,36	182.400	1	080940004
7*	1	3,15	100.100	1	080940021
7*	2	3,15	135.300	1	080940022
7*	3	3,15	170.000	1	080940023
7*	4	3,15	205.200	1	080940024
8*	1	4,25	123.200	1	080940041
8*	2	4,25	162.300	1	080940042
8*	3	4,25	201.900	1	080940043
8	4	4,25	250.900	1	080940044
10*	1	6,7	162.600	1	080940051
10	2	6,7	224.100	1	080940052
10	3	6,7	287.900	1	080940053
10	4	6,7	345.900	1	080940054
13	1	11,2	269.900	1	080940131
13	2	11,2	365.700	1	080940132
13	3	11,2	461.500	1	080940133
13	4	11,2	557.300	1	080940134
16	1	17	528.200	1	080940161
16	2	17	674.800	1	080940162
16	3	17	821.400	1	080940163
16	4	17	968.000	1	080940164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8094SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	121.400	1	080940201
6*	2	2,36	154.700	1	080940202
6*	3	2,36	184.100	1	080940203
6*	4	2,36	213.100	1	080940204
7*	1	3,15	144.800	1	080940221
7*	2	3,15	180.000	1	080940222
7*	3	3,15	214.700	1	080940223
7*	4	3,15	249.900	1	080940224
8*	1	4,25	156.000	1	080940241
8*	2	4,25	195.100	1	080940242
8*	3	4,25	242.700	1	080940243
8	4	4,25	291.700	1	080940244
10*	1	6,7	210.300	1	080940251
10	2	6,7	268.900	1	080940252
10	3	6,7	335.600	1	080940253
10	4	6,7	393.600	1	080940254
13	1	11,2	384.900	1	080940331
13	2	11,2	480.700	1	080940332
13	3	11,2	576.500	1	080940333
13	4	11,2	672.300	1	080940334
16	1	17	693.700	1	080940361
16	2	17	840.300	1	080940362
16	3	17	986.900	1	080940363
16	4	17	1.133.500	1	080940364

*** Műanyag táskában**

8096

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	34.550	1	080960001
6*	2	1,12	41.900	1	080960002
6*	3	1,12	49.250	1	080960003
6*	4	1,12	55.150	1	080960004
7*	1	1,5	36.700	1	080960021
7*	2	1,5	45.500	1	080960022
7*	3	1,5	52.550	1	080960023
7*	4	1,5	61.350	1	080960024
8*	1	2	41.200	1	080960041
8*	2	2	51.100	1	080960042
8*	3	2	61.000	1	080960043
8*	4	2	74.700	1	080960044
10*	1	3,15	56.450	1	080960051
10*	2	3,15	74.750	1	080960052
10*	3	3,15	89.250	1	080960053
10*	4	3,15	103.700	1	080960054
13*	1	5,3	91.800	1	080960131
13*	2	5,3	108.600	1	080960132
13*	3	5,3	132.000	1	080960133
13*	4	5,3	163.100	1	080960134
16*	1	8	181.200	1	080960161
16*	2	8	206.400	1	080960162
16*	3	8	243.000	1	080960163
16	4	8	289.000	1	080960164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8096SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	40.700	1	080960201
6*	2	1,12	48.100	1	080960202
6*	3	1,12	55.450	1	080960203
6*	4	1,12	62.800	1	080960204
7*	1	1,5	46.150	1	080960221
7*	2	1,5	54.950	1	080960222
7*	3	1,5	63.750	1	080960223
7*	4	1,5	72.550	1	080960224
8*	1	2	49.400	1	080960241
8*	2	2	59.300	1	080960242
8*	3	2	69.200	1	080960243
8*	4	2	82.950	1	080960244
10*	1	3,15	67.650	1	080960251
10*	2	3,15	85.950	1	080960252
10*	3	3,15	100.400	1	080960253
10*	4	3,15	114.900	1	080960254
13*	1	5,3	119.300	1	080960331
13*	2	5,3	143.300	1	080960332
13*	3	5,3	166.700	1	080960333
13*	4	5,3	190.700	1	080960334
16*	1	8	220.800	1	080960361
16*	2	8	256.900	1	080960362
16*	3	8	293.600	1	080960363
16	4	8	328.600	1	080960364

***** Műanyag táskában**

8097

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
2 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	54.600	1	080970001
6*	2	1,6	66.350	1	080970002
6*	3	1,6	84.050	1	080970003
6*	4	1,6	99.600	1	080970004
7*	1	2,12	60.300	1	080970021
7*	2	2,12	78.200	1	080970022
7*	3	2,12	95.800	1	080970023
7*	4	2,12	113.400	1	080970024
8*	1	2,8	68.500	1	080970041
8*	2	2,8	88.200	1	080970042
8*	3	2,8	112.000	1	080970043
8*	4	2,8	131.800	1	080970044
10*	1	4,25	103.900	1	080970051
10*	2	4,25	132.900	1	080970052
10*	3	4,25	161.400	1	080970053
10*	4	4,25	190.400	1	080970054
13*	1	7,5	168.400	1	080970131
13*	2	7,5	216.300	1	080970132
13	3	7,5	259.200	1	080970133
13	4	7,5	307.100	1	080970134
16	1	11,2	325.200	1	080970161
16	2	11,2	398.500	1	080970162
16	3	11,2	471.800	1	080970163
16	4	11,2	545.100	1	080970164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8097SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	66.950	1	080970201
6*	2	1,6	78.750	1	080970202
6*	3	1,6	96.400	1	080970203
6*	4	1,6	114.900	1	080970204
7*	1	2,12	79.150	1	080970221
7*	2	2,12	97.050	1	080970222
7*	3	2,12	114.600	1	080970223
7*	4	2,12	132.200	1	080970224
8*	1	2,8	84.950	1	080970241
8*	2	2,8	104.600	1	080970242
8*	3	2,8	128.400	1	080970243
8*	4	2,8	148.200	1	080970244
10*	1	4,25	126.300	1	080970251
10*	2	4,25	155.300	1	080970252
10*	3	4,25	183.800	1	080970253
10*	4	4,25	212.800	1	080970254
13*	1	7,5	223.500	1	080970331
13*	2	7,5	271.400	1	080970332
13	3	7,5	328.700	1	080970333
13	4	7,5	362.200	1	080970334
16	1	11,2	426.300	1	080970361
16	2	11,2	499.600	1	080970362
16	3	11,2	572.900	1	080970363
16	4	11,2	624.200	1	080970364

*** Műanyag táskában**

8098

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
4 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	113.900	1	080980001
6*	2	2,36	141.300	1	080980002
6*	3	2,36	170.200	1	080980003
6*	4	2,36	199.600	1	080980004
7*	1	3,15	126.500	1	080980021
7*	2	3,15	154.700	1	080980022
7*	3	3,15	189.300	1	080980023
7*	4	3,15	224.500	1	080980024
8*	1	4,25	142.500	1	080980041
8*	2	4,25	181.700	1	080980042
8*	3	4,25	221.300	1	080980043
8	4	4,25	270.300	1	080980044
10*	1	6,7	195.200	1	080980051
10	2	6,7	262.500	1	080980052
10	3	6,7	320.500	1	080980053
10	4	6,7	378.500	1	080980054
13	1	11,2	326.700	1	080980131
13	2	11,2	422.500	1	080980132
13	3	11,2	523.100	1	080980133
13	4	11,2	614.100	1	080980134
16	1	17	654.200	1	080980161
16	2	17	800.800	1	080980162
16	3	17	947.400	1	080980163
16	4	17	1.094.000	1	080980164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8098SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	138.700	1	080980201
6*	2	2,36	171.900	1	080980202
6*	3	2,36	195.000	1	080980203
6*	4	2,36	230.300	1	080980204
7*	1	3,15	164.200	1	080980221
7*	2	3,15	192.300	1	080980222
7*	3	3,15	227.000	1	080980223
7*	4	3,15	262.200	1	080980224
8*	1	4,25	183.300	1	080980241
8*	2	4,25	214.500	1	080980242
8	3	4,25	254.100	1	080980243
8*	4	4,25	303.100	1	080980244
10*	1	6,7	240.000	1	080980251
10	2	6,7	307.300	1	080980252
10	3	6,7	365.300	1	080980253
10	4	6,7	423.300	1	080980254
13	1	11,2	436.900	1	080980331
13	2	11,2	532.700	1	080980332
13	3	11,2	633.300	1	080980333
13	4	11,2	724.300	1	080980334
16	1	17	819.700	1	080980361
16	2	17	966.300	1	080980362
16	3	17	1.112.900	1	080980363
16	4	17	1.252.200	1	080980364

*** Műanyag táskában**

8085R

közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél

WLL 1 láncfelfüggesztésnél értendő.



EN 1677-4
GRADO 8

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **hőkezelés: edzés és lágyítás**
- **azonosítókód**

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **kémiai elemzés, metallográfiai elemzés**
- **terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**

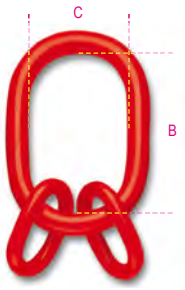
TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

	WLL kg	Ø mm	A mm	Ft		
8085R	1600	7	110	**3.230**	1	080850215
8085R	2120	8	110	**4.570**	1	080850220
8085R	3150	10	135	**6.520**	1	080850232
8085R	5300	13	160	**11.550**	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	**23.500**	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	**37.900**	1	080850190

8086

hármas közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél

*** 7 mm-es szemátmérő alkalmazásánál, WLL=3150 Kg.**



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés**
- **Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)**
- **Szakítópróba**
- **Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)**

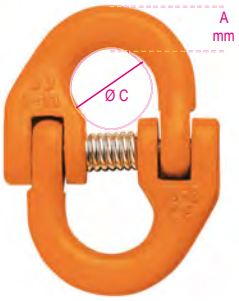
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

	WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	Ft		
*** 3150**	7	135	75		**22.450**	1	080860021
4250	8	160	90		**33.900**	1	080860042
6700	10	180	100		**43.350**	1	080860067
11200	13	200	110		**70.750**	1	080860100
17000	16	260	140		**103.500**	1	080860117

WLL 3 vagy 4 láncfelfüggesztésnél értendő mikor a ß szög < 45°.

8090R

összekötő emelő tag,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés**
- **Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)**
- **Szakítópróba**
- **Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	Ft		
8090R	6	1120	13	7,5	**2.730**	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	**3.630**	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	**4.440**	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	**5.320**	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	**10.700**	1	080900153
8090	16	8000	32		**22.250**	1	080900080

8060R

emelőhorog
kengyeles, lánchoz való típus,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **csap, fül, test sorozatszám**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis, metallográfiai analízis**
- **vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

	WLL kg	Ø mm	C mm	Ft		
8060R	1120	6	19	**5.660**	1	080600111
8060R	1500	7	19	**4.980**	1	080600115
8060R	2000	8	21	**6.190**	1	080600120
8060R	3150	10	27	**10.700**	1	080600132
8060R	5300	13	35	**16.350**	1	080600153
8060	8000	16	48	**52.300**	1	080600080

8058R

emelőhorog
villás önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozat száma**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis, metallográfiai analízis**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**
- **teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

	WLL kg	Ø mm	J min mm	Ft		
8058R	1120	6	28	**11.850**	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	**14.400**	1	080580120
8058R	3150	10	44	**21.900**	1	080580132
8058R	5300	13	52	**43.900**	1	080580153
8058	8000	16	67	**91.850**	1	080580080

8061R

villás közelítő horog
biztosító rögzítőfüllel
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozat száma**

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis, metallográfiai analízis**
- **szakítópróba**
- **fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**
- **teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

	WLL kg	Ø mm	E mm	Ft		
8061R	1120	6	8	**4.310**	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	**4.840**	1	080610220
8061R	3150	10	13	**8.150**	1	080610231
8061R	5300	13	17	**14.200**	1	080610253
8061F	8000	16	20	**31.500**	1	080610180

8052

nagy ellenállású ötvözött acél emelőhorog
drótkötélhez



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

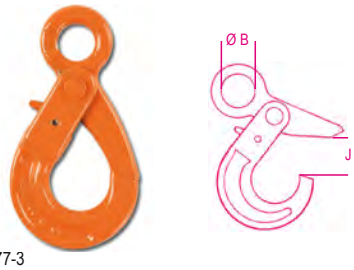
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	C mm	Ft		
8052	800	18	2.030	1	080520008
8052	1120	22,5	2.760	1	080520011
8052	2000	30	5.610	1	080520020
8052	3150	36	8.600	1	080520031
8052	4000	39,5	12.100	1	080520040
8055S	5400	32	22.600	1	080550145
8055S	8000	43	39.100	1	080550170
8055S	11500	53	76.650	1	080550215
8055S	16000	58	101.200	1	080550260
8055S	22000	78	234.200	1	080550320

8057R

emelőhorog
füles önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

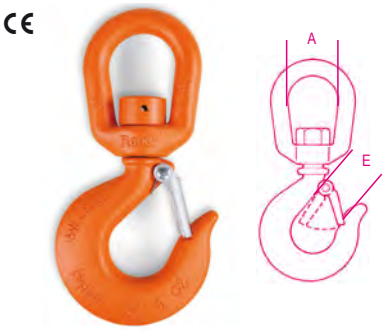
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	Ft		
8057R	1120	6	28	22	8.690	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	11.500	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	20.050	1	080570132
8057	5300	13	54	40	70.550	1	080570053

8063

emelőhorog
forgatható (terhelés alatt nem)
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	A mm	E mm	Ft		
800	32	20,5	4.590	1	080630008
1120	38	20,5	5.680	1	080630011
2000	44,5	22	6.980	1	080630020
3150	44,5	27	9.000	1	080630031

8063SL

önzáró forgóhorog
(nem terhelés alatt)
nagyszilárdságú ötvözött acél
8. minőségi osztály



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

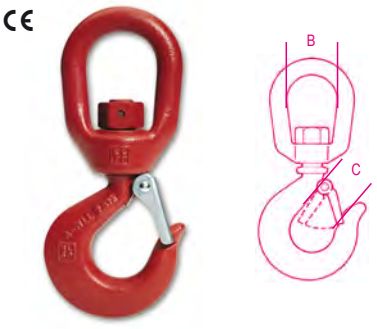
LABORATÓRIUMI TESZTEK
- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	A mm	B mm	J mm	Ft		
1120	148	32	45	12.300	1	080630311
2000	182	35	59	16.750	1	080630320
3150	218	42	54	29.150	1	080630331
5300	269	49	83	44.450	1	080630353

8064S

állítható emelőhorog
szénacél



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

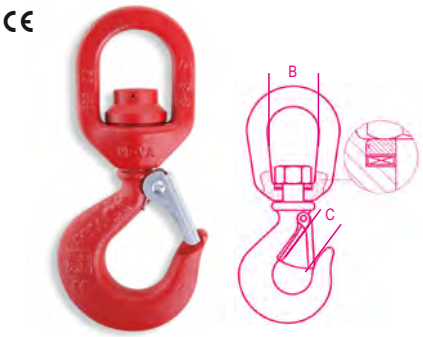
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés,, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	31	20	11.050	1	080640107
1000	40	22	14.250	1	080640110
1600	47	23	19.200	1	080640115
2000	47	27	21.850	1	080640120
3200	64	35	38.400	1	080640130
5000	77	43	66.100	1	080640150
7500	90	53	98.550	1	080640175
10000	96	58	170.700	1	080640199

8065SC

terhelés alatt forgó emelőhorog,
csapágyas
szénacél



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	38	20	22.250	1	080650107
1000	38	22	24.350	1	080650110
1600	47	23	30.300	1	080650115
2000	47	27	35.000	1	080650120
3200	54	35	63.450	1	080650130
5000	72	43	92.050	1	080650150
7500	82	53	151.700	1	080650175

8062
Szemes horog ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
1500	19	10-13	13.300	1	080620013
2000	21	16	18.350	1	080620016
3000	26	18	32.750	1	080620018
5000	34	22-25	43.850	1	080620025

8051S
füles emelőhorog
szénacél
horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
250	14	12	990	10	080510202
500	18	16,5	2.100	5	080510205

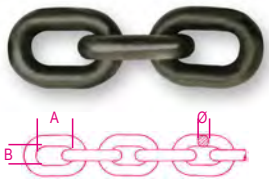
Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

WLL kg		Ft		
250	1	1.370	1	080519202
500	1	2.660	1	080519205



8100
lánc,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



EN 818-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EN818-2 Gyártói Tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	Ft/m		
1120	6	18	7,8	7.360	1	081000011
1500	7	21	11,0	8.800	1	081000016
2000	8	24	12,0	9.910	1	081000020
3150	10	30	14,5	14.500	1	081000032
5300	13	39	20,0	23.950	1	081000053
8000	16	48	20,8	36.650	1	081000080

8143
kézi láncos emelő

CE



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
0,5	3	285	27	70.250	1	081430005
1	3	315	44	83.500	1	081430010
2	3	380	44	121.300	1	081430020
3	3	475	45	156.300	1	081430030
5	3	600	47	234.200	1	081430050
0,5	6	285	27	97.500	1	081430105
1	6	315	44	109.400	1	081430110
2	6	380	44	154.100	1	081430120
3	6	475	45	219.600	1	081430130
5	6	600	47	311.600	1	081430150





8146

karos láncos emelő

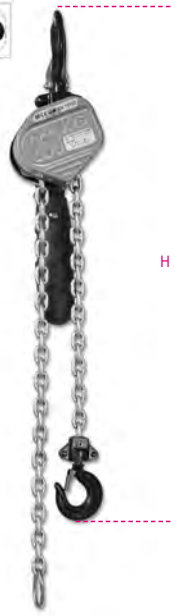


EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
0,75	1,5	320	21	87.050	1	081460008
1,5	1,5	380	41	126.600	1	081460015
3,0	1,5	480	41	164.300	1	081460030
6,0	1,5	600	46	266.200	1	081460060
0,75	3,0	320	21	88.700	1	081460108
1,5	3,0	380	41	125.400	1	081460115
3,0	3,0	480	41	173.300	1	081460130
6,0	3,0	600	46	293.200	1	081460160

8146C

Kompakt karos láncos emelő



EN13157

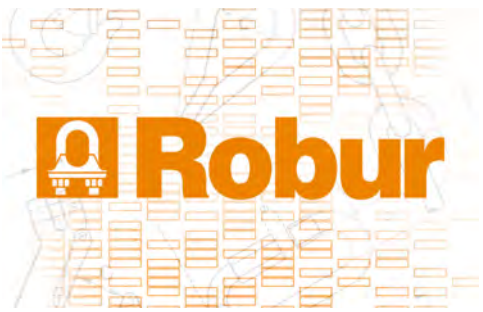
WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
0,25	1,5	230	20,7	79.500	1	081460002

8149S/A

emelőlánc táska,
fekete szövetből



A mm	C mm	8143 t	8143 L m	Ft		
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	6.610	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	7.180	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	7.750	1	081490515



8135

acéllemez megfogó
csuklós fülescsavarral



EN13155

MŰSZAKI ADATOK
- Biztonsági együttható: 3
- Sorozatszám azonosító tábla

TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

WLL t	A mm	kg	Ft		
0,75	0-15	2	40.100	1	081350005
1,0	0-20	5	53.650	1	081350010
2,0	0-25	8	76.500	1	081350020
3,0	0-30	15	125.700	1	081350032
5,0	0-50	23	180.400	1	081350050

8120

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	150	62.300	1	081200015
1,6	12	15	150	59.100	1	081200016
2,2	14	25	75	34.850	1	081200022
2,7	16	40	75	43.400	1	081200027
3,0	17	55	75	48.000	1	081200030
3,4	18	100	60	47.550	1	081200034
3,8	19	110	50	50.250	1	081200038
4,4	20	200	40	43.400	1	081200044
4,8	21	250	30	39.750	1	081200048
5,5	22	300	25	39.750	1	081200055
5,8	23	310	25	45.150	1	081200058
6,5	24	400	25	51.450	1	081200065
7,5	26	550	20	56.400	1	081200075
* 8,0	27	600	25	112.500	1	081200080
* 9,0	28	800	25	98.300	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	143.700	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	151.800	1	081200120

Figyelem: a termék NEM alkalmazható emeléshez

(*) TEKERCSES kiszerelésben

8120B

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz,
horganyzott





MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	200	78.800	1	081200315
1,6	12	15	200	83.300	1	081200316
2,2	14	25	100	49.100	1	081200322
2,7	16	40	100	62.950	1	081200327
3,0	17	55	75	52.800	1	081200330
3,4	18	100	100	83.700	1	081200334
3,8	19	110	75	72.250	1	081200338
4,4	20	200	50	56.850	1	081200344
4,8	21	250	50	73.100	1	081200348
5,5	22	300	40	69.050	1	081200355
5,8	23	310	30	59.350	1	081200358
6,5	24	400	30	67.450	1	081200365
7,5	26	550	25	75.600	1	081200375
8,0	27	600	15	54.850	1	081200380
9,0	28	800	15	64.150	1	081200390
10,0	30	1000	10	52.450	1	081200400
12,0	32	1400	8	60.900	1	081200420

Figyelem: a termék NEM alkalmas emeléshez

8120D

kalibrált láncok DIN766
galvanikusan horganyzott
kérésre bármilyen méretben kapható (>30m)



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m	Ft		
4	16	200	30	38.600	1	081200640
5	18,5	320	30	54.400	1	081200650
6	18,5	400	30	82.350	1	081200660
7	22	630	30	98.950	1	081200670
8	24	800	30	131.200	1	081200680
10	28	1250	30	200.200	1	081200700

kalibrált láncok DIN766
tüzihorganyzott

Ø mm	P mm	WFL kg	m	Ft		
4	16	200	30	48.100	1	081200840
5	18,5	320	30	65.800	1	081200850
6	18,5	400	30	97.750	1	081200860
7	22	630	30	114.700	1	081200870
8	24	800	30	152.100	1	081200880
10	28	1250	30	230.600	1	081200900

8129

zárólánc,
vörösre és fehérre festett horganyzott fémből

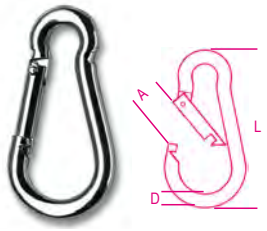


Ø mm	m	Ft		
5	30	90.750	1	081290050

Figyelem: a termék NEM használható emeléshez vagy rögzítéshez

8074

Karabiner horgok, galvanizált,
lakkozott



DIN 5299

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
* 4x40	6	20	175	100	080740040
5x50	7	30	190	100	080740050
6x60	8	40	215	100	080740060
7x70	9	60	285	50	080740070
8x80	11	75	330	50	080740080
9x90	12	100	440	25	080740090
10x100	13	120	585	25	080740100
11x120	16	140	780	20	080740101
12x140	22	140	1.110	15	080740102
13x160	24	200	1.470	10	080740103
* 14x180	32	250	3.100	5	080740104

8074A

gyűrűs karabiner, galvanizált



DIN 5299

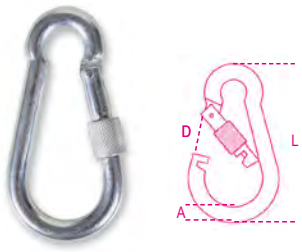
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,4	30	260	50	080740405
6x60	8,7	40	300	50	080740406
8x80	10,5	75	450	25	080740408
10x100	13,3	120	770	10	080740410

8074G

Karabiner horog anyával, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,5	30	300	50	080740305
6x60	8,5	40	340	50	080740306
8x80	10,3	75	455	25	080740308
10x100	10,6	120	785	10	080740310

8080

Gyorscsatlakozó szem, galvanizált



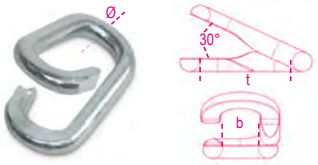
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
3,5x36	5	20	175	100	080800003
4x40	6	30	165	100	080800004
5x49	6	50	190	100	080800005
6x57	8	60	260	100	080800006
7x66	8	100	320	50	080800007
8x74	11	140	405	50	080800008
9x80	11	160	575	25	080800009
10x89	11	220	650	25	080800010
12x105	15	300	1.260	20	080800012
14x125	16,5	400	2.470	3	080800014

8080FM

összekötő elem,
galvanizált

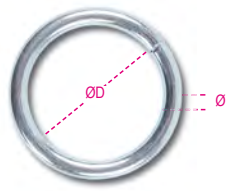


MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

M	ød mm	b mm	t mm	Ft		
4	3,8	8,6	21,5	120	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	205	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	395	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	475	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	700	10	080800208

8082
Gyűrű
horganyzott acél



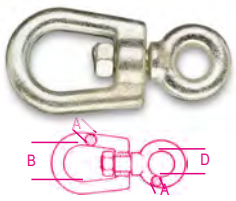
Ø mm	ØD mm	Ft		
4	20	125	50	080820004
5	30	185	20	080820005
6	40	305	10	080820006
7	50	450	5	080820007
8	60	610	5	080820008

8083
"S" horog
horganyzott acél



Ø mm	L mm	Ft		
3	33	25	100	080830003
4	40	40	60	080830004
5	47	80	50	080830005
6	59	130	30	080830006
8	79	370	10	080830008

8114
nyújtott forgószem,
galvanizált



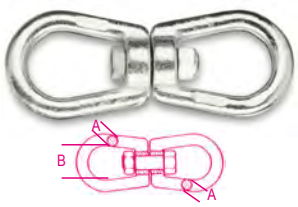
MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	Ft		
8	30	16	250	1.310	10	081140008
10	38	18	300	2.280	10	081140010
12	42	20	650	3.440	5	081140012
14	48	22	820	5.150	5	081140014
16	57	24	1000	7.100	3	081140016
18	64	26	1600	8.490	3	081140018
20	72	30	2000	12.250	1	081140020
22	80	34	2500	16.800	1	081140022

8116
kétoldali nyújtott forgószem,
galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- azonosító kód

LABORATÓRIUMI TESZTEK
- szakítópróba

TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	Ft		
6	23	140	1.390	10	081160006
8	30	250	1.780	10	081160008
10	38	300	3.120	5	081160010
12	42	650	5.060	5	081160012
14	48	820	7.630	3	081160014
16	57	1000	9.220	3	081160016
18	64	1600	11.550	1	081160018
20	72	2000	16.300	1	081160020
22	80	2500	25.150	1	081160022

8317SZ
Drótkötélkengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	15	14	75	100	083170102
3	18	16	75	100	083170103
4	20	19	110	100	083170104
5	24	23	110	50	083170105
6	30	27	145	30	083170106
8	36	34	295	20	083170108
10	42	37	440	10	083170110

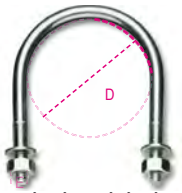
8317DZ
Dupla drótkötélkengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	30	14	105	50	083170002
3	35	15	125	50	083170003
4	40	18	155	50	083170004
5	50	21	205	25	083170005
6	60	25	265	20	083170006
8	76	33	560	10	083170008
10	95	37	800	10	083170010

8381SL
U csőbilincs, könnyített kivitel,
galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	145	100	083810201
14	1/4"	M6	170	100	083810202
18	3/8"	M6	170	100	083810203
22	1/2"	M6	195	100	083810204
27	3/4"	M6	195	100	083810205
34	1"	M6	225	100	083810206
43	1"1/4	M6	225	100	083810207
49	1"1/2	M8	390	50	083810208
61	2"	M8	415	50	083810209
77	2"1/2	M8	495	25	083810210
89	3"	M8	545	25	083810211
102	3"1/2	M8	605	25	083810212
115	4"	M8	685	25	083810213
140	5"	M8	1.460	25	083810215
168	6"	M10	1.550	25	083810218
220	8"	M10	3.000	10	083810220

8381SP
U csőbilincs erősített kivitel,
galvanizált

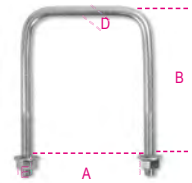


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
22	1/2"	M8	285	100	083810301
27	3/4"	M8	305	100	083810302
34	1"	M8	345	100	083810303
43	1"1/4	M8	380	100	083810304
49	1"1/2	M10	615	25	083810305
61	2"	M10	670	25	083810306
77	2"1/2	M10	770	25	083810307
89	3"	M10	820	25	083810308
102	3"1/2	M12	1.250	25	083810309
115	4"	M12	1.320	15	083810310
140	5"	M12	2.280	15	083810312
168	6"	M16	3.720	15	083810315
220	8"	M16	6.210	10	083810320
274	10"	M16	6.640	1	083810374
274	10"	M20	8.180	1	083810375
324	12"	M20	21.900	1	083810386
408	16"	M24	27.800	1	083810508

Robur

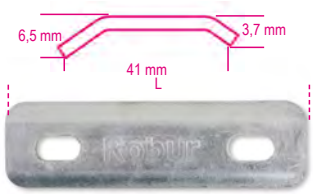
8383C
négyszögű csőbilincs
tűzihorganyzott
Peremes anyák



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

A mm	E mm	B mm	D mm	Ft		
70	M10	110	8,55	**640**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**710**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**785**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**900**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**1.030**	70	083830120

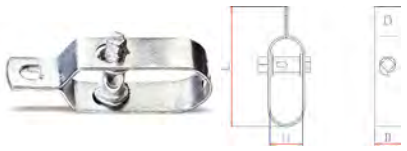
8383P
Alátétek a négyzögű csőbilincshez ,
horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

	L mm	Ft		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**770**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**900**	120	083830217

8515Z
Drótfeszítő, horganyzott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	**395**	50	085150002
24,5	30	100	**550**	50	085150003

8515V
Drótfeszítő, horganyzott és lakkozott



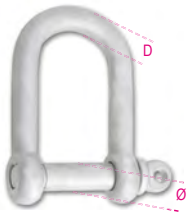
D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	**505**	50	085150102
24,5	30	100	**670**	50	085150103

8515CH
drótfeszítő,
horganyzott



L mm	A mm	B mm	Ft		
90	8	7,5	**195**	20	085150901

8531
Egyenes kengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	18	1600	**5.680**	1	085310018
22	20	2500	**8.120**	1	085310020

8532
Egyenes kengyel, fekete, lakkozott

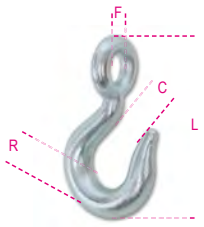
Négyszögű csapszeg



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	20	1600	**2.760**	1	085320020
22	22	2500	**4.110**	1	085320022

8535
Szemes horog, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm	Ft		
26	27,5	34	156	**6.300**	1	085350006
30	36,5	40	185	**8.800**	1	085350007

8130
lopásvédő lánc ötvözött acélból
edzett és lágyított
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
6	800	**4.730**	1	081300068
8	1000	**10.050**	1	081300081
8	1200	**11.700**	1	081300082
10	1500	**17.600**	1	081300105

8130A
lopásgátló lánc gyűrűvel
ötvözött, edzett és lágyított acél
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	**16.200**	1	081300209

8131Z
lopásvédő lánc lakattal



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	Ft		
6	800	8	**25.200**	1	081310060
6	800	10	**26.850**	1	081310068
8	1000	10	**32.150**	1	081310081
8	1200	10	**33.800**	1	081310082
10	1500	10	**39.700**	1	081310105

8131DL
féktárcsazár 8130A lopásgátló lánccal



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	**37.350**	1	081310209

8139DL

motorkerékpár féktárcsa reteszelő lakat
edzett acél, ütésvédő PVC
bliszteres csomagolás

- 3 db kulccsal, jelzővezetékkel, tokkal szállítva
- 10 mm láncokhoz használható



ø mm	L mm	H mm	Ft		
14	108	56	21.150	1	081390214

8139Z

Lakat lopásvédő lánchoz,
cinkötvözet test

- 3 db tollas kulccsal szállítva
- 6, 8, 10 mm-es láncokhoz használható



Ø mm	L mm	H mm	Ft		
8	45	90	20.450	1	081390008
10	55	98	22.100	1	081390009

8139ZCH

3 db nyerskulcs
8139Z lakatokhoz



	Ft		
8139ZCH	6.960	1	081390909

ø8 és ø10 lakatokhoz használható

8050 D1÷D45

biztosítóelem készlet emelőhorgokhoz



	Ft		
8050D1 8064S-8065SC/800	3.760	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	2.930	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	3.320	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	5.360	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	6.230	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	9.870	1	080500950
8050D11 8062/2000	5.290	1	080500955
8050D12 8062/3000	5.810	1	080500956
8050D13 8062/5000	10.350	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	13.450	1	080500966
8050D23 8055S/22000	18.700	1	080500967
8050D24 8051S/250	210	1	080500969
8050D25 8051S/500	265	1	080500970
8050D29 8061F/5300	6.830	1	080500974
8050D30 8061F/8000	7.000	1	080500975
8050D32 8060/8000	10.400	1	080500977
8050D33 8052/800	990	1	080500978
8050D34 8052/1120	1.140	1	080500979
8050D35 8052/2000	1.380	1	080500980
8050D36 8052/3150	1.460	1	080500981
8050D37 8052/4000	1.700	1	080500982
8050D38 8060R/1120	650	1	080500983
8050D53 8060R/1500	985	1	080500994
8050D39 8060R/2000	865	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1.510	1	080500985
8050D41 8060R/5300	2.350	1	080500986
8050D42 8063/800	225	1	080500987
8050D43 8063/1120	345	1	080500988
8050D44 8063/2000	405	1	080500989
8050D45 8063/3150	530	1	080500990



8050D46 8061R/1120	650	1	080500991
8050D47 8061R/2000	650	1	080500992
8050D48 8061R/3150	950	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1.070	1	080500995



8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	1.960	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	2.150	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	2.370	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	5.220	1	080500852

8058R/PS

csapszeg készlet 8058R-8061R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8058R/PS	6	2.510	1	080580512
8058R/PS	7-8	2.900	1	080580520
8058R/PS	10	5.740	1	080580532
8058R/PS	13	9.930	1	080580553

8060R/PS

csapszeg készlet 8060R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8060R/PS	6	2.600	1	080600511
8060R/PS	7	2.980	1	080600515
8060R/PS	8	2.980	1	080600520
8060R/PS	10	5.880	1	080600532
8060R/PS	13	10.300	1	080600553

8143/RK

biztosítóelemek, csapok és zárak
a 8143 kézi LÁNCOS emelőhöz



	Ft		
8143/RK 0,5t	2.790	1	081430905
8143/RK 1,0t	3.420	1	081430915
8143/RK 2,0t	4.620	1	081430920
8143/RK 3,0t	5.260	1	081430930
8143/RK 5,0t	5.970	1	081430950

8146/RK

biztosítóelemek, csapok és zárak
a 8146C-8146 kézi KAROS láncos emelőkhöz





	Ft		
8146/RK 0,25t	1.910	1	081460902
8146/RK 0,75t	3.340	1	081460908
8146/RK 1,50t	4.150	1	081460915
8146/RK 3,00t	5.020	1	081460930
8146/RK 6,00t	5.730	1	081460960

8135/KGF

fix pofa készlet

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.



	8135 t	Ft		
8135/KGF	0,75	8.660	1	081350705
8135/KGF	1,00	14.900	1	081350710
8135/KGF	2,00	18.000	1	081350720
8135/KGF	3,00	23.400	1	081350730
8135/KGF	5,00	28.000	1	081350750

8135/KGM

mozgó pofa készlet

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.



	8135 t	Ft		
8135/KGM	0,75	28.300	1	081350805
8135/KGM	1,00	45.500	1	081350810
8135/KGM	2,00	58.600	1	081350820
8135/KGM	3,00	86.050	1	081350830
8135/KGM	5,00	123.500	1	081350850

8135/KLA

működtető kar készlet

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.



	8135 t	Ft		
8135/KLA	0,75	14.600	1	081350905
8135/KLA	1,00	17.700	1	081350910
8135/KLA	2,00	23.650	1	081350920
8135/KLA	3,00	28.600	1	081350930
8135/KLA	5,00	41.100	1	081350950

8149CM

lánc a 8143 kézi láncos emelőhöz



Ø mm	B mm	t mm	Ft		
4,8	8,2	22,2	1.600	1	081490901

*** FIGYELEM: Amennyiben a rendelésben másképp nem szerepel, a terméket egy hosszúságú lánccal szállítjuk!**

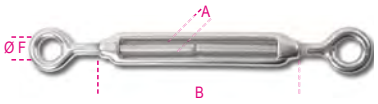




Szakítóerő (BF) - lásd a műszaki adatok specifikációját online WWW.ROBURITALY.COM

8205

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény AISI 316



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Azonosítókód**

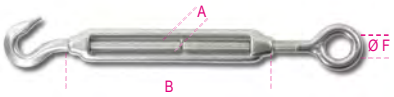
LABORELEMZÉSEK
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M4	62	8	75	2.050	10	082050204
M5	72	11	115	2.420	10	082050205
M6	92	12	160	3.200	5	082050206
M8	122	14	300	4.950	5	082050208
M10	150	16	470	7.570	1	082050210
M12	201	18	690	12.700	1	082050212
M14	225	22	940	30.050	1	082050214
M16	244	26	1290	30.650	1	082050216
M20	295	29	2130	47.850	1	082050220
M24	350	33	3000	104.300	1	082050224

8206

Horgos és szemes feszítőszerelvény AISI 316



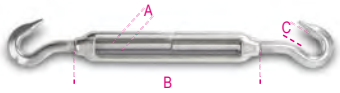
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	11	25	2.370	10	082060205
M6	92	12	45	3.190	5	082060206
M8	122	14	95	4.960	5	082060208
M10	150	16	140	7.620	1	082060210
M12	201	18	300	12.850	1	082060212
M14	225	22	420	30.100	1	082060214
M16	244	26	570	30.650	1	082060216
M20	295	29	875	47.850	1	082060220

8207

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény AISI 316



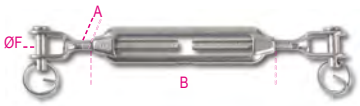
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
M5	72	9	25	2.420	10	082070205
M6	92	9	45	3.140	5	082070206
M8	122	10	95	4.910	5	082070208
M10	150	12	140	7.620	1	082070210
M12	201	14	300	12.850	1	082070212
M14	225	15	420	30.050	1	082070214
M16	244	16	570	30.650	1	082070216
M20	295	19	875	47.850	1	082070220

8209

Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	5	115	4.220	5	082090205
M6	92	6	160	5.160	5	082090206
M8	122	8	300	7.380	5	082090208
M10	150	10	470	11.900	1	082090210
M12	201	12	690	19.400	1	082090212
M14	225	14	940	25.950	1	082090214
M16	244	16	1290	39.650	1	082090216
M20	295	20	2130	68.750	1	082090220
M24	350	24	3060	159.500	1	082090224



8210

Kengyeles és anyás feszítőszerelvény
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	81	5	115	**5.240**	3	082100205
M6	92	6	160	**6.340**	3	082100206
M8	112	8	300	**9.330**	1	082100208
M10	121	10	470	**14.700**	1	082100210
M12	150	12	690	**22.950**	1	082100212
M14	169	14	940	**31.700**	1	082100214
M16	190	16	1290	**47.850**	1	082100216
M20	220	20	2130	**79.750**	1	082100220

8201T

csőanyás feszítő
rozsdamentes acél AISI 316



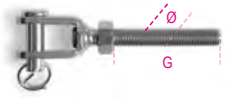
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi elemzés**
- **szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint**

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	Ft		
M6	1/4	160	95	**1.140**	5	082010406
M8	5/16	300	105	**1.650**	5	082010408
M10	3/8	470	125	**2.810**	3	082010410
M12	1/2	690	150	**4.450**	3	082010412
M14	9/16	940	165	**5.160**	1	082010414
M16	5/8	1290	190	**8.830**	1	082010416
M20	3/4	2130	210	**12.700**	1	082010420

8210F

kengyel feszítőszerelvényhez,
rozsdamentes acél AISI 316



LABORATÓRIUMI TESZTEK
- **vegyelemzés**
- **szakítópróba**

TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	38,5	115	**2.050**	4	082100305
M6	1/4	49	160	**2.320**	4	082100306
M8	5/16	56	300	**3.370**	4	082100308
M10	3/8	61	470	**5.770**	2	082100310
M12	1/2	81	690	**9.020**	2	082100312
M14	9/16	93	940	**14.500**	2	082100314

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	38,5	115	**2.050**	4	082100405
M6	1/4	49	160	**2.320**	4	082100406
M8	5/16	56	300	**3.370**	4	082100408
M10	3/8	61	470	**5.770**	2	082100410
M12	1/2	81	690	**7.350**	2	082100412
M14	9/16	93	940	**12.200**	2	082100414

8248

szemes feszítő
Rozsdamentes acél 316L
jobbmenetes



UNI 6058

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

ØxL mm	F mm	Ft		
8X120	6	**1.280**	1	082480008
10x80	8	**2.730**	1	082480010
10x130	8	**3.590**	1	082480012
12x95	10	**4.110**	1	082480016
12x125	10	**4.980**	1	082480018

8249

Rögzítő szemescsavar jobbos menettel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	Ft		
M5	11	50	100	**795**	10	082490205
M6	13	55	160	**1.020**	10	082490206
M8	17	60	300	**1.680**	5	082490208
M10	21	80	470	**3.050**	5	082490210
M12	25	120	690	**5.160**	2	082490212

8249G

horog rögzítőbetéthez
rozsdamentes AISI 316



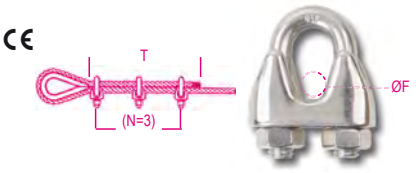
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi elemzés**
- **szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint**

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	39	9	25	**395**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**495**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**865**	3	082490308

8216

Szorítókengyel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Nyomaték teszt**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

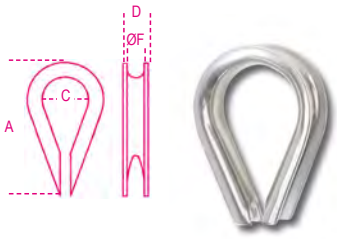
ø F mm	"	T	N	Ft		
2	5/64	80	3	**985**	15	082160202
3	1/8	80	3	**995**	15	082160203
4	5/32	80	3	**1.160**	10	082160204
5	3/16	110	3	**1.310**	10	082160205
6	1/4	120	5	**1.500**	10	082160206
8	5/16	210	5	**1.920**	5	082160208
10	3/8	240	5	**2.700**	5	082160210
12-13	1/2	300	5	**3.720**	5	082160213
16	5/8	335	5	**5.480**	5	082160216
20	3/4	540	5	**6.960**	5	082160220
22	7/8	595	7	**10.200**	3	082160222

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz

ø F mm		Ft		
2	4	**4.350**	1	082169402
3	4	**4.420**	1	082169403
4	4	**4.820**	1	082169404
5	2	**2.990**	1	082169405
6	2	**3.270**	1	082169406
8	2	**4.220**	1	082169408
10	2	**6.210**	1	082169410

8220

Kötélszív
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírásy**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø F mm	D mm	A mm	C mm	Ft		
2	4,5	21	7,5	**325**	15	082200202
3	6	24	10	**365**	15	082200203
4	6,6	28	11	**420**	10	082200204
5	8,5	30	13	**495**	10	082200205
6	10	37	15	**575**	10	082200206
8	12,5	51	23	**880**	5	082200208
10	14,6	56	27	**1.090**	5	082200210
12	18	68	32	**1.450**	5	082200212
14	19	69	34	**1.960**	5	082200214
16	22	83	37	**2.210**	5	082200216
18	23	81	38	**2.620**	1	082200218
20	27,8	105	45	**3.030**	1	082200220
22	29,6	112	45	**4.010**	1	082200222

8225
Egyenes kengyelcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	1.100	10	082250204
5	3/16	11	70	1.160	10	082250205
6	1/4	13	100	1.310	5	082250206
8	5/16	17	250	2.250	5	082250208
10	3/8	21	400	3.060	3	082250210
12	1/2	25	600	5.160	3	082250212
16	5/8	32	1000	10.950	1	082250216
19	3/4	38	1600	17.650	1	082250219
22	7/8	43	2000	27.650	1	082250222
25	1	46	2800	40.950	1	082250225

8227
Hosszú egyenes kengyelcsavar
AISI 316



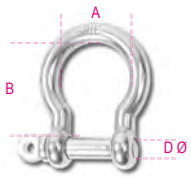
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	825	10	082270204
5	3/16	10	70	1.070	10	082270205
6	1/4	13,5	100	1.380	5	082270206
8	5/16	17	250	2.310	5	082270208
10	3/8	21	400	3.650	2	082270210
12	1/2	25	600	5.910	1	082270212

Robur

8228
Ivelt kengyelcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
4	13	20	60	985	10	082280204
5	17	23	80	1.110	10	082280205
6	20	27	100	1.220	10	082280206
8	28	36	200	2.040	5	082280208
10	36	44	300	3.160	5	082280210
12	41	53	500	5.320	5	082280212
16	54	74	800	11.650	1	082280216
19	66	86	1100	18.750	1	082280219

8240F
emelő fülescsavar, rozsdamentes acél A4
belső, KOVÁCSOLT

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	2.100	4	082400406
* M8	1,25	200	2.360	4	082400408
* M10	1,5	400	4.090	4	082400410
* M12	1,75	600	6.640	4	082400412
* M14	2	1000	10.700	2	082400414
* M16	2	1200	10.700	2	082400416
* M20	2,5	2000	17.350	2	082400420
* M24	3	2700	32.550	2	082400424
* M30	3,5	4000	71.350	1	082400430

8240
Emelő szemescsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	41	15	90	1.050	10	082400206
M8	50	20	140	1.480	10	082400208
M10	62	25	230	2.310	5	082400210
M12	74	30	340	3.970	5	082400212

8242F
emelő fülescsavar, rozsdamentes acél A4
külső, KOVÁCSOLT

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

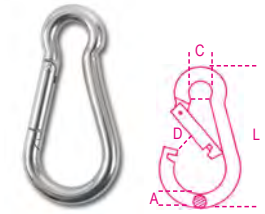
ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	2.100	4	082420406
* M8	1,25	200	2.360	4	082420408
* M10	1,5	400	4.090	4	082420410
* M12	1,75	600	6.640	4	082420412
* M14	2	1000	10.700	2	082420414
* M16	2	1200	10.700	2	082420416
* M20	2,5	2000	17.350	2	082420420
* M24	3	2700	32.550	2	082420424
* M30	3,5	4000	71.350	1	082420430

8242
Emelő gyűrűs anya
AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	27	15	90	1.050	10	082420206
M8	36	20	140	1.480	10	082420208
M10	45	25	230	2.310	5	082420210
M12	55	30	340	3.970	5	082420212

8274
Karabiner horog
AISI 316

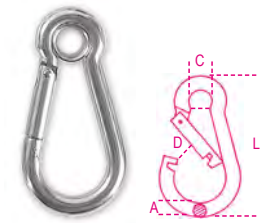


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
4,5x40	6,5	6	20	940	10	082740204
5x50	7	6,5	30	980	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	1.210	5	082740206
7x70	10	9	60	1.510	5	082740207
8x80	12	10	75	1.920	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	2.590	5	082740209
10x100	15	13	120	3.210	2	082740210
11x120	19	18	140	4.290	1	082740211
12x140	22	21	140	5.820	1	082740212
13x160	22	26	200	7.200	1	082740213

8274A
gyűrűs karabiner,rozsdamentes AISI 316

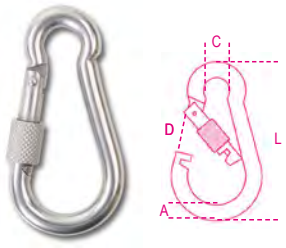


LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	6,5	7	30	1.020	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	1.260	5	082740406
8x80	9,5	10	75	2.030	5	082740408

8274G
Karabiner horog anyával
AISI 316

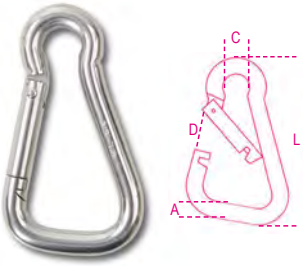


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	6,5	40	1.530	5	082740306
8x80	12	8,5	75	2.570	5	082740308
10x100	15	12	120	4.450	3	082740310

8276
Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

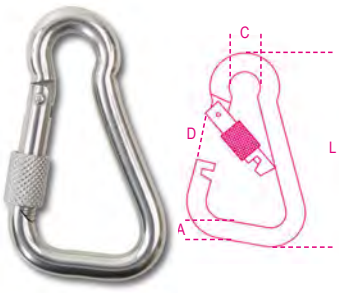
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	10	40	1.260	5	082760206
8x80	12	14	75	2.120	5	082760208
10x100	15	18	120	3.800	3	082760210

Robur

Robur

8276G
Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316

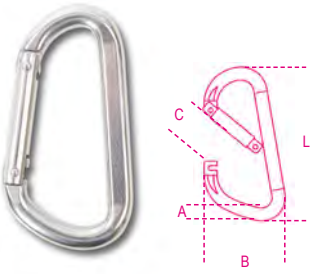


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	9	40	1.690	3	082760306
8x80	12	12,5	75	2.830	3	082760308
10x100	15	16	120	5.190	3	082760310

8278
Trapézhorog
AISI 316

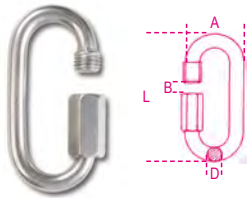


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
8x80	45	14	75	4.050	3	082780208
10x100	55	16	120	6.140	3	082780210

8280
Gyorscsatlakozó szem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
3,5x35	17	5	20	1.050	10	082800203
4x40	19	6	30	1.080	10	082800204
5x50	23	7	50	1.350	5	082800205
6x60	26	8	60	1.570	5	082800206
7x70	30	9	100	1.830	5	082800207
8x80	33	10	140	2.560	2	082800208
10x90	40	12	220	4.180	2	082800210
12x100	47	14	300	6.340	1	082800212

8250
Rugós füles horgok retesszel
AISI 316

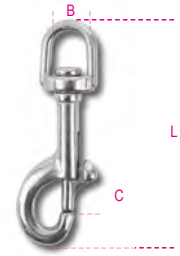


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	Ft		
50	25	8	40	1.380	5	082500205
70	31	12,5	90	2.100	5	082500207
100	47	20	190	3.410	2	082500210

8264
Forgószem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	Ft		
12	88	12	60	3.690	5	082640212
16	90	12	60	3.680	5	082640216
19	93	12	60	3.750	2	082640219

8267
Rugós füles horog
AISI 316

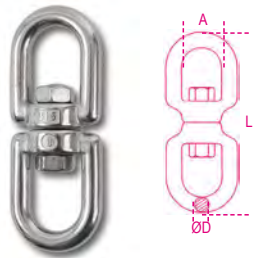


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	Ft		
10	87	21	30	3.200	5	082670210
12	118	22	70	5.320	2	082670213

8272
Mindkét oldalos szemes forgószem
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	Ft		
4	11	50	90	1.850	5	082720204
5	13	60	115	2.330	5	082720205
6	15	66	140	2.900	5	082720206
8	19	90	250	4.710	3	082720208
10	23	112	300	7.150	1	082720210
13	33	148	650	14.500	1	082720213
16	38	184	1000	27.000	1	082720216
19	40	223	1600	49.100	1	082720219

8273
Karabiner horog gyorscsatlakozóval és szemes forgószem
Nemesacél AISI 316

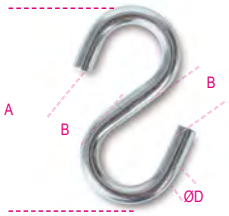


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	Ft		
12x70	12	230	1100	5.120	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	6.870	1	082730016
22x120	20	700	3500	10.900	1	082730022

8282S
szimmetrikus "S" horog
rozsdamentes acél AISI 316



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	Ft		
3	5,5	34	4	110	40	082820303
4	7,0	40	5	205	30	082820304
5	9,0	46	12	315	20	082820305
6	10	54	18	570	15	082820306

8284
"Pelikán" horog Nemesacél AISI 316

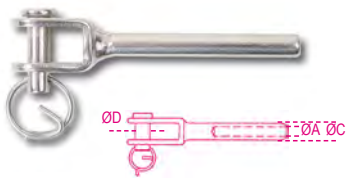


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	Ft		
6	11	73	200	4.910	3	082840006
8	14	98	300	6.540	3	082840008
10	23	143	450	13.500	1	082840010

8285
Kengyeles vég
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	6	180	1.870	5	082850203
4	7,5	6	200	2.380	3	082850204
5	9	10	330	3.450	2	082850205
6	12,5	12	720	5.930	2	082850206
8	16	13	1120	8.880	2	082850208

8286
Szemes vég
AISI 316

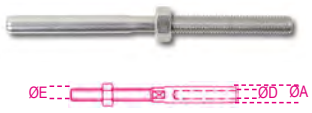


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
3	6,5	6,3	180	**2.030**	5	082860203
4	8,5	7,5	200	**2.440**	3	082860204
5	10,6	9	330	**3.200**	2	082860205
6	13	12,5	720	**4.930**	2	082860206
8	14,7	16	1120	**8.110**	2	082860208

8287
Közcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	M6	180	**1.480**	5	082870203
4	7,5	M8	200	**1.870**	3	082870204
5	9	M10	330	**2.500**	2	082870205
6	12,5	M12	720	**4.900**	2	082870206
8	16	M16	1120	**8.930**	2	082870208

8290
Szemesvég
AISI 316

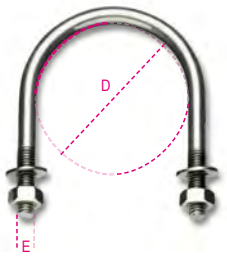


LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	Ft		
5	18	4,3	40	**545**	5	082900205
6	22	5,2	44	**655**	5	082900206
8	23	5,2	51	**960**	5	082900208

8381SX
U csőbilincs



AISI 304

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	**720**	20	083810401
14	1/4"	M6	**745**	20	083810402
18	3/8"	M6	**755**	20	083810403
22	1/2"	M6	**780**	20	083810404
27	3/4"	M6	**825**	20	083810405
34	1"	M6	**840**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**965**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**1.700**	10	083810408
61	2"	M8	**1.800**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**2.470**	10	083810410
89	3"	M8	**2.740**	10	083810412
115	4"	M8	**3.570**	10	083810413
168	6"	M10	**6.750**	1	083810416
220	8"	M10	**7.980**	1	083810418

8279
oldalthegesztett lánc tekercs
statikus csatlakozásokhoz,
AISI 304 rozsdamentes acél



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

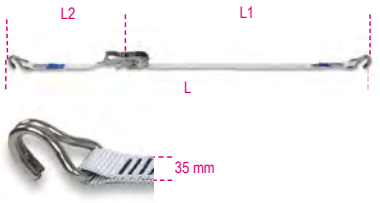
TANÚSÍTVÁNYOK
- **Műszaki termékspecifikáció**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
2	13	20	50	**92.300**	1	082790020
3	17	55	50	**172.500**	1	082790030
4	19	100	50	**242.700**	1	082790040
5	21	250	40	**260.400**	1	082790050
6	23	310	30	**267.600**	1	082790060
8	27	400	15	**251.100**	1	082790080
10	30	1000	10	**393.700**	1	082790400

Figyelem: a termék NEM emeléshez tervezett

Robur

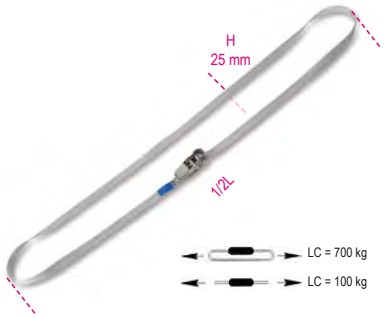
8293
racsnis rögzítőrendszer AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 300 kg
kampós horog
felfüggeszthető csomagolásban



L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5700	300	100	**22.900**	1	082930106

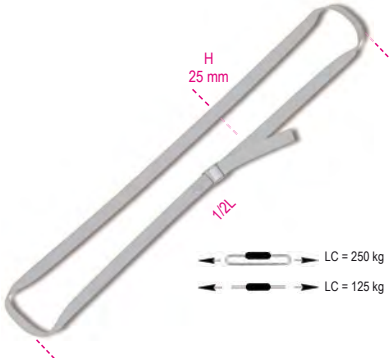
LC = 300 kg

8297C
gyűrűs rögzítő rendszer
mini racsnival AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 700 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
5	25	**12.650**	1	082970350

8297F
2 gyűrűs rögzítőrendszer
csattal AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 250 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
3	25	**12.650**	1	082970230

LC = 250 kg

HEVEDER
Biztonsági faktor 7:1
Gyártó tanúsítvány
UNI EN 1492 szerint
MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 7
• Gyártási száma
LABORELEMZÉSEK
• Szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• Gyártói tanúsítvány UNI EN1492
• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150
1 t lila emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



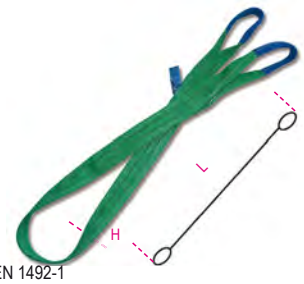
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	30	1	1.720	1	081500005
1	30	1	2.140	1	081500010
1,5	30	1	2.730	1	081500015
2	30	1	3.310	1	081500020
2,5	30	1	4.010	1	081500025
3	30	1	4.660	1	081500030
4	30	1	5.900	1	081500040
5	30	1	7.380	1	081500050
6	30	1	8.640	1	081500060
8	30	1	11.550	1	081500080

Robur

8153
2 t zöld emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE

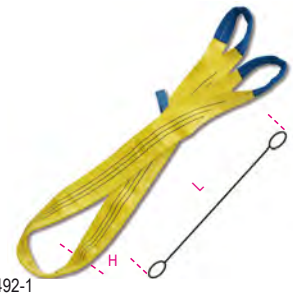


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	2	4.140	1	081530010
1,5	60	2	5.480	1	081530015
2	60	2	6.380	1	081530020
2,5	60	2	7.570	1	081530025
3	60	2	8.730	1	081530030
4	60	2	10.850	1	081530040
5	60	2	12.850	1	081530050
6	60	2	14.950	1	081530060
8	60	2	19.400	1	081530080
10	60	2	23.950	1	081530100

8156
3 t sárga emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE

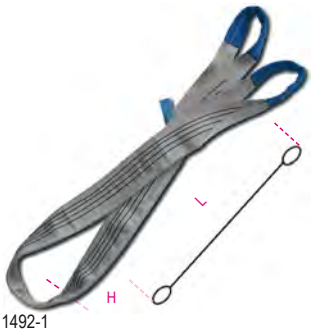


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	90	3	5.530	1	081560010
1,5	90	3	7.150	1	081560015
2	90	3	8.990	1	081560020
2,5	90	3	10.650	1	081560025
3	90	3	12.450	1	081560030
4	90	3	16.000	1	081560040
5	90	3	19.850	1	081560050
6	90	3	22.900	1	081560060
8	90	3	29.850	1	081560080
10	90	3	36.400	1	081560100
12	90	3	41.800	1	081560120

8157
4 t szürke emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	120	4	12.850	1	081570020
3	120	4	17.400	1	081570030
4	120	4	22.250	1	081570040
5	120	4	27.200	1	081570050
6	120	4	32.350	1	081570060
8	120	4	42.150	1	081570080
10	120	4	51.950	1	081570100
12	120	4	62.600	1	081570120

8158
5 t piros emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	150	5	16.350	1	081580020
3	150	5	22.900	1	081580030
4	150	5	28.200	1	081580040
5	150	5	34.350	1	081580050
6	150	5	41.300	1	081580060
8	150	5	53.950	1	081580080
10	150	5	65.100	1	081580100
12	150	5	78.550	1	081580120

Robur

8159

6 t barna emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	180	6	21.450	1	081590020
3	180	6	31.900	1	081590030
4	180	6	40.300	1	081590040
5	180	6	49.100	1	081590050
6	180	6	58.100	1	081590060
8	180	6	75.700	1	081590080
10	180	6	94.500	1	081590100

8160

8 t kék emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	240	8	42.950	1	081600030
4	240	8	55.650	1	081600040
5	240	8	66.700	1	081600050
6	240	8	78.550	1	081600060
8	240	8	104.300	1	081600080
10	240	8	126.800	1	081600100

8161

10 t narancs emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	300	10	64.000	1	081610030
4	300	10	83.400	1	081610040
5	300	10	102.300	1	081610050
6	300	10	118.700	1	081610060
8	300	10	157.100	1	081610080
10	300	10	192.700	1	081610100
12	300	10	226.100	1	081610120

8170

1 t emelőheveder
végtelenített heveder, lila,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	Ft		
0,5	1	45	2.090	1	081700010
1	1	45	2.490	1	081700020
1,5	1	45	3.480	1	081700030
2	1	45	4.420	1	081700040
3	1	45	6.470	1	081700060
4	1	45	8.460	1	081700080
5	1	45	11.200	1	081700100

8173

2 t emelőheveder
végtelenített heveder, zöld,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	50	2	2.490	1	081730010
1	50	2	3.960	1	081730020
1,5	50	2	5.810	1	081730030
2	50	2	7.570	1	081730040
2,5	50	2	9.240	1	081730050
3	50	2	11.050	1	081730060
4	50	2	14.950	1	081730080
5	50	2	18.600	1	081730100
6	50	2	22.250	1	081730120
8	50	2	28.500	1	081730160

8176

3 t emelőheveder
végtelenített heveder, sárga,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	3	5.190	1	081760020
1,5	60	3	7.730	1	081760030
2	60	3	9.980	1	081760040
2,5	60	3	12.300	1	081760050
3	60	3	14.500	1	081760060
4	60	3	19.400	1	081760080
5	60	3	24.550	1	081760100
6	60	3	29.500	1	081760120
8	60	3	38.600	1	081760160

8177

4 t emelőheveder
végtelenített heveder, szürke,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



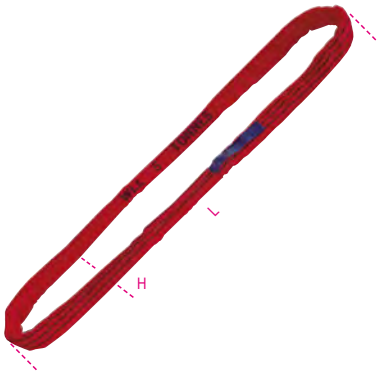
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	65	4	6.210	1	081770020
1,5	65	4	9.410	1	081770030
2	65	4	12.450	1	081770040
2,5	65	4	15.550	1	081770050
3	65	4	18.200	1	081770060
4	65	4	24.100	1	081770080
5	65	4	28.000	1	081770100
6	65	4	33.750	1	081770120
8	65	4	44.800	1	081770160

8178

5 t emelőheveder
végtelenített heveder, piros,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



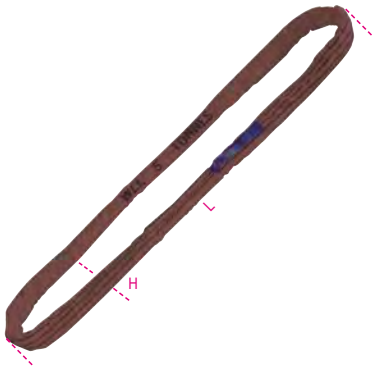
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	70	5	7.610	1	081780020
1,5	70	5	11.050	1	081780030
2	70	5	15.150	1	081780040
2,5	70	5	18.600	1	081780050
3	70	5	22.250	1	081780060
4	70	5	30.300	1	081780080
5	70	5	36.650	1	081780100
6	70	5	41.800	1	081780120
8	70	5	55.650	1	081780160

8179M

6 t emelőheveder
végtelenített heveder, barna
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

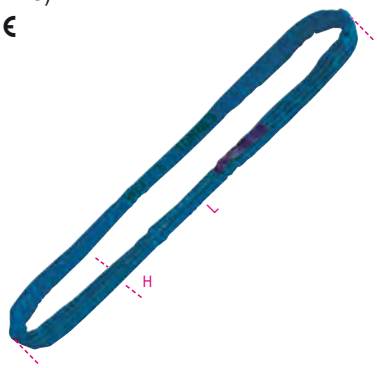
L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	80	6	24.350	1	081790060
4	80	6	33.900	1	081790080
6	80	6	50.350	1	081790120
8	80	6	66.700	1	081790160

Robur

8179B

8 t emelőheveder
végtelenített szalag, kék
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet
(PES)

CE



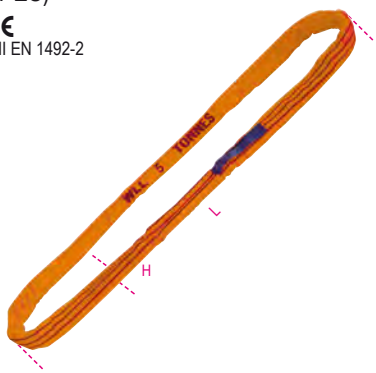
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	85	8	14.950	1	081790220
3	85	8	33.900	1	081790260
4	85	8	44.150	1	081790280
6	85	8	67.500	1	081790320
8	85	8	88.800	1	081790360

8179A

10 t emelőheveder
végtelenített szalag, narancs
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet
(PES)

CE
UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	95	10	16.100	1	081790502
2	95	10	32.100	1	081790504
3	95	10	49.050	1	081790506
4	95	10	65.350	1	081790508
6	95	10	97.250	1	081790512
8	95	10	129.700	1	081790516
10	95	10	161.700	1	081790520
2	100	12	56.150	1	081791204
2,5	100	12	66.350	1	081791205
3	100	12	76.450	1	081791206
3,5	100	12	86.700	1	081791207
4	100	12	96.800	1	081791208
4,5	100	12	97.950	1	081791209
5	100	12	117.100	1	081791210
5,5	100	12	127.300	1	081791211
6	100	12	137.500	1	081791212
6,5	100	12	147.700	1	081791213
7	100	12	157.800	1	081791214
7,5	100	12	168.000	1	081791215
8	100	12	178.200	1	081791216
8,5	100	12	188.300	1	081791217
9	100	12	198.500	1	081791218
9,5	100	12	208.700	1	081791219
10	100	12	218.800	1	081791220
2	110	15	78.950	1	081791504
2,5	110	15	92.250	1	081791505
3	110	15	105.500	1	081791506
3,5	110	15	118.800	1	081791507
4	110	15	132.100	1	081791508
4,5	110	15	145.400	1	081791509
5	110	15	158.700	1	081791510
5,5	110	15	172.000	1	081791511
6	110	15	185.200	1	081791512
6,5	110	15	198.500	1	081791513
7	110	15	211.800	1	081791514
7,5	110	15	225.100	1	081791515
8	110	15	238.400	1	081791516
8,5	110	15	251.700	1	081791517
9	110	15	264.900	1	081791518
9,5	110	15	281.500	1	081791519
10	110	15	291.500	1	081791520
2	130	20	92.950	1	081792004
2,5	130	20	109.100	1	081792005
3	130	20	125.200	1	081792006
3,5	130	20	141.300	1	081792007
4	130	20	157.400	1	081792008
4,5	130	20	173.500	1	081792009
5	130	20	189.600	1	081792010
5,5	130	20	205.700	1	081792011
6	130	20	221.800	1	081792012
6,5	130	20	237.900	1	081792013
7	130	20	254.100	1	081792014
7,5	130	20	270.200	1	081792015
8	130	20	286.300	1	081792016
8,5	130	20	302.400	1	081792017
9	130	20	318.500	1	081792018
9,5	130	20	334.600	1	081792019
10	130	20	350.700	1	081792020
2	135	25	102.700	1	081792504
2,5	135	25	122.900	1	081792505
3	135	25	143.100	1	081792506
3,5	135	25	163.300	1	081792507
4	135	25	183.500	1	081792508
4,5	135	25	203.700	1	081792509
5	135	25	223.900	1	081792510
5,5	135	25	244.100	1	081792511
6	135	25	264.300	1	081792512
6,5	135	25	284.500	1	081792513
7	135	25	304.700	1	081792514
7,5	135	25	324.900	1	081792515
8	135	25	345.100	1	081792516
8,5	135	25	365.300	1	081792517
9	135	25	385.500	1	081792518
9,5	135	25	405.700	1	081792519
10	135	25	425.900	1	081792520
2	160	30	120.800	1	081793004
2,5	160	30	145.400	1	081793005
3	160	30	170.000	1	081793006
3,5	160	30	194.600	1	081793007
4	160	30	219.200	1	081793008
4,5	160	30	243.800	1	081793009
5	160	30	268.400	1	081793010
5,5	160	30	293.000	1	081793011
6	160	30	317.600	1	081793012
6,5	160	30	342.200	1	081793013
7	160	30	366.800	1	081793014
7,5	160	30	391.400	1	081793015
8	160	30	416.000	1	081793016
8,5	160	30	440.600	1	081793017
9	160	30	465.200	1	081793018
9,5	160	30	489.800	1	081793019
10	160	30	514.400	1	081793020
2	165	40	160.400	1	081794004
2,5	165	40	179.200	1	081794005
3	165	40	208.600	1	081794006
3,5	165	40	238.000	1	081794007
4	165	40	267.500	1	081794008
4,5	165	40	296.900	1	081794009
5	165	40	326.400	1	081794010
5,5	165	40	355.800	1	081794011
6	165	40	385.200	1	081794012
6,5	165	40	414.700	1	081794013
7	165	40	444.100	1	081794014
7,5	165	40	473.600	1	081794015
8	165	40	503.000	1	081794016
8,5	165	40	532.400	1	081794017
9	165	40	561.900	1	081794018
9,5	165	40	591.300	1	081794019
10	165	40	620.700	1	081794020
3	180	50	242.200	1	081795006
3,5	180	50	275.800	1	081795007
4	180	50	309.400	1	081795008
4,5	180	50	342.900	1	081795009
5	180	50	376.500	1	081795010
5,5	180	50	410.000	1	081795011
6	180	50	443.600	1	081795012
6,5	180	50	477.200	1	081795013
7	180	50	510.700	1	081795014
7,5	180	50	544.300	1	081795015
8	180	50	577.900	1	081795016
8,5	180	50	611.400	1	081795017
9	180	50	645.000	1	081795018
9,5	180	50	678.500	1	081795019
10	180	50	712.100	1	081795020

8166

Dörzsölésgátló burkolat hevederekhez, nagy szakítószilárdságú poliészter (PES) Elastomer alsó réteggel

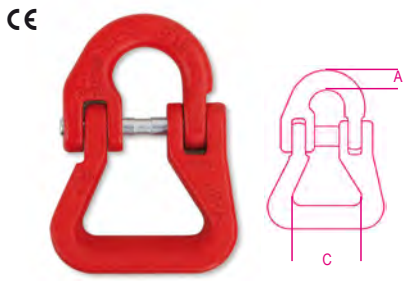


H mm	ø mm	L m	Ft		
70	45	3	8.150	1	081660073
80	52	3	9.770	1	081660083
110	70	3	12.050	1	081660103
155	100	3	24.550	1	081660153
170	110	3	27.000	1	081660170
235	150	4	74.450	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

összekötő emelő tag, poliészter hevederekhez, nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés***
- **Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)**
- **Szakítópróba**
- **Fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**

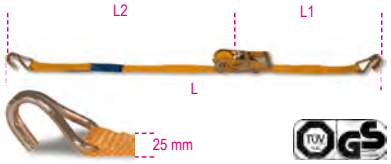
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	Ft		
2000	7-8	10,5	40	10.300	1	080900220
3150	10	12	50	12.600	1	080900232
5300	13	17	60	19.800	1	080900253
8000	16	21	75	29.950	1	080900280

RÖGZÍTŐ HEVEDER
2:1
UNI EN 12195 szabvány szerint
Min. biztonsági koefficiens: 2
• Azonosítókód
LABORELEMZÉSEK
• Racsni terhelési teszt
• Fémrészek deformálódási teszt
• Komplett termékre szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

8180

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4	3750	250	6.210	1	081800004
6	5750	250	6.840	1	081800006
8	7750	250	7.660	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4	3600	400	9.120	1	081810004
6	5600	400	10.050	1	081810006
8	7600	400	10.900	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

racsnis rögzítő rendszer, LC 1000 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)
platórögzítő horgok



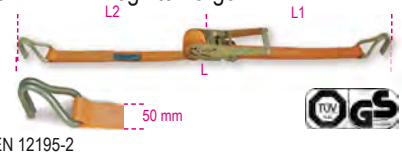
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5600	400	180	9.880	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)
OLDALFAL rögzítő horgok



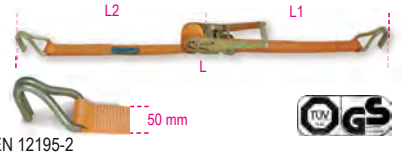
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
8,5	400	8100	11.900	1	081821085
10,5	400	10100	13.400	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

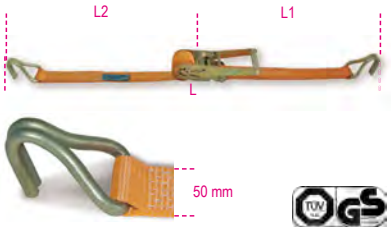
L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4,5	4100	400	11.050	1	081820045
6,5	6100	400	12.300	1	081820065
8,5	8100	400	13.950	1	081820085
10,5	10100	400	15.200	1	081820105
14,5	14100	400	17.000	1	081820145
16,5	16100	400	19.300	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182LP hosszú rész	8100		6.780	1	081820902
8182SP rövid rész		400	6.980	1	081820905

8182H

racsnis rögzítő rendszer, LC 2500kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



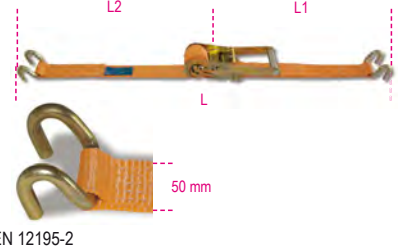
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
6,5	400	6100	13.750	1	081820406
8,5	400	8100	15.050	1	081820408
10,5	400	10100	16.600	1	081820410
14,5	400	14100	21.100	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



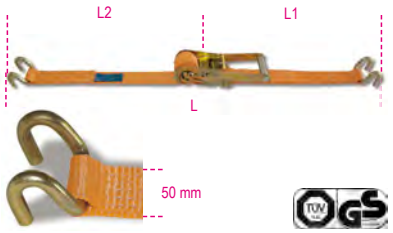
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
8,5	400	8100	12.350	1	081821285
10,5	400	10100	14.000	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Racsnis rögzítő heveder, kéthorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
6,5	6100	400	12.050	1	081820265
8,5	8100	400	13.700	1	081820285
10,5	10100	400	15.200	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182SLP hosszú rész	8100		6.580	1	081820912
8182SSP rövid rész		400	6.660	1	081820915

8184

irányváltós racsnis rögzítőheveder, hosszú karos, egyhorgos, LC 2500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6,5	6100	400	500	13.950	1	081840065
8,5	8100	400	500	14.400	1	081840085
10,5	10100	400	500	15.600	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos, LC 5000 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8000	500	500	43.700	1	081830085
12,5	12000	500	500	52.350	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

kéthorgos racsnis teherkötöző
8. biztonsági fokozatú



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 2**
- **Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Termékspecifikáció**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	Ft		
10	6300	8	4000	37.100	1	081900010

*** FIGYELEM: A termék használható 8mm-es lánccal is, de figyelembe kell venni a terhelhetőség (WLL) csökkenését (LC 400daN)**

8190B

horgos teherkötöző rögzítőlánc



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 2 • Hőkezelés: díjazás ellenében**
- **Emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Terméklеírás**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	Ft		
8	4000	3,5	3,30	58.300	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	87.200	1	081901310

8182A

racsnis rögzítő rendszer 2 tartógyűrűvel
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES) terheléshatár 2.000 kg



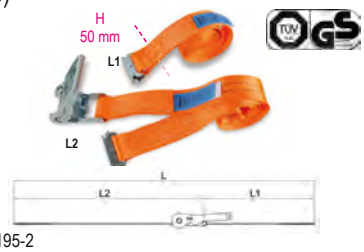
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	12.700	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

racsnis rögzítő rendszer furgonokba és teherautókba, terheléshatár 1.000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

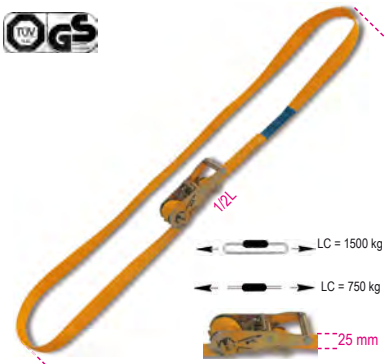
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3500	500	220	7.410	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	Ft		
8182EL	2500		2.130	1	081820942
8182EC		1500	4.580	1	081820945

8185

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	200	5.210	1	081850005
8	200	6.450	1	081850008

8186

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	180	6.340	1	081860005
8	180	7.780	1	081860008

8187
Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	350	9.820	1	081870005
8	350	11.450	1	081870008

8188C
Racsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
1,5	72	1.730	3	081880315
5	72	2.670	3	081880350

8188CG/25
Racsnis 2 horgos rögzítő heveder,
LC 400 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	480	170	4.010	1	081880430
5	480	170	4.430	1	081880450

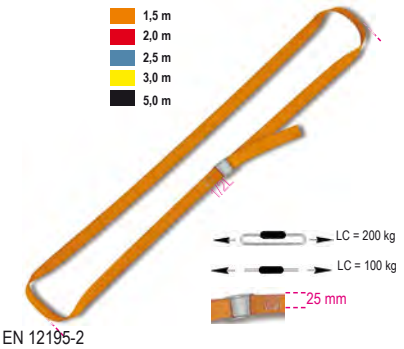
8188CU/25
racsnis rögzítőheveder, egyhorgos,
LC 400 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
5	300	4700	4.070	1	081880750

8188F
Rögzítő heveder LC 200 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
1,5	1.070	10	081880215
2,0	1.100	10	081880220
2,5	1.280	10	081880225
3,0	1.340	10	081880230
5,0	1.800	6	081880250

8188F35
rögzítő heveder, LC 500 kg,
nagy szakítószilárdságú polipropilén szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
5	3.690	1	081880295

8188VFG2
2 horgos rögzítő heveder
LC 250 kg
nagy szakítószilárdságú polypropilén szalag (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	450	110	4.860	1	081881530

8189
Poliészterszalag (PES)
racsnis hevederhez



H mm	L m	LC kg	Ft		
25	100	750	37.750	1	081890902
35	100	1000	48.850	1	081890903
50	100	2000	77.550	1	081890905

8189A
csúszásmentes szőnyeg
teherrögzítéshez



L m	H mm	S mm	μ	Ft		
5	250	8	0,6	30.950	1	081890525

8189PA
2 sarokvédő
poliészter rögzítő hevederekhez



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Ft		
135x90	60	18	1.480	1	081890090

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanusítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanusítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanusítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



Beta Collection



Exkluzív termékek, amelyek által a Beta karaktere jut kifejezésre, több mint 200 kiváló minőségű, eredeti termék: sportruházat, technikai ruházat és számos személyes ajándék. Ideális reklámkampányhoz, elengedhetetlen a kikapcsolódáshoz.



9500TL

softshell, 100% poliészter szövet 320 g, háromrétegű mikroszálas külső, középső vízhatlan és szellőző membrán, polár belső



	Ft		
S	38.900	1	095000051
M	38.900	1	095000052
L	38.900	1	095000053
XL	38.900	1	095000054
XXL	38.900	1	095000055

9501TLD

CVC női felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²



	Ft		
S	19.050	1	095010061
M	19.050	1	095010062
L	19.050	1	095010063
XL	19.050	1	095010064

9501TL

CVC férfi felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m²



	Ft		
S	22.250	1	095010051
M	22.250	1	095010052
L	22.250	1	095010053
XL	22.250	1	095010054
XXL	22.250	1	095010055

9502TL
pólóing, 100% piqué pamut, 210 g



	Ft		
S	13.050	1	095020051
M	13.050	1	095020052
L	13.050	1	095020053
XL	13.050	1	095020054
XXL	13.050	1	095020055

9503TL
póló, 100% jersey pamut, 160 g



	Ft		
S	8.600	1	095030051
M	8.600	1	095030052
L	8.600	1	095030053
XL	8.600	1	095030054
XXL	8.600	1	095030055

9504TL
dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított



	Ft		
S	26.650	1	095040051
M	26.650	1	095040052
L	26.650	1	095040053
XL	26.650	1	095040054
XXL	26.650	1	095040055

9505TL
ujjatlan dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított, 100 g/m² bélés, belső zsebbel



	Ft		
S	32.150	1	095050051
M	32.150	1	095050052
L	32.150	1	095050053
XL	32.150	1	095050054
XXL	32.150	1	095050055

9572LB
Beta-March póló, 100% pamut, 200 g/m² narancsszínű, fekete betétekkel



	Ft		
S	9.860	1	095720801
M	9.860	1	095720802
L	9.860	1	095720803
XL	9.860	1	095720804
XXL	9.860	1	095720805

9508TL
vízálló dzseki, 100% poliészter, összehajtható



	Ft		
S	21.850	1	095080051
M	21.850	1	095080052
L	21.850	1	095080053
XL	21.850	1	095080054
XXL	21.850	1	095080055

9510W
elasztikus hosszú ujjú férfi ing, 120 g/m², 97% pamut, 3% elasztán. Fehér, fekete logóval. Hátsó vállrésznél két oldalt szűkítővarrás, félcápa gallér. Fehér gombok, két mandzsettagomb.
Slim fit



	Ft		
XS	17.300	1	095100100
S	17.300	1	095100101
M	17.300	1	095100102
L	17.300	1	095100103
XL	17.300	1	095100104
XXL	17.300	1	095100105

9534WO
kétgombos pólóing, pamut, 200 g/m², narancsszínű betétekkel



	Ft		
S	11.600	1	095340031
M	11.600	1	095340032
L	11.600	1	095340033
XL	11.600	1	095340034
XXL	11.600	1	095340035

9534BO
kétgombos pólóing, pamut, 200 g/m², kék, szürke betétekkel



	Ft		
S	11.600	1	095340071
M	11.600	1	095340072
L	11.600	1	095340073
XL	11.600	1	095340074
XXL	11.600	1	095340075

9537TL
polár pulóver, 100% poliészter



	Ft		
S	13.100	1	095370051
M	13.100	1	095370052
L	13.100	1	095370053
XL	13.100	1	095370054
XXL	13.100	1	095370055

9580S
napszemüveg

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	Ft		
9580S	7.320	1	095800100

9593S
érintőképernyős okosóra, fitneszmérő, szilikon pánt



	Ft		
9593S	35.450	1	095930200

9593SB
multifunkciós okoskarkötő, érintőképernyő, fitneszmérő, pulzusmérő, lépésszámláló, alvásfigyelő, szilikon pánt, fekete

Kompatibilitás: IOS 8.2 vagy újabb / Android 4.4 vagy újabb
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67



	Ft		
9593SB	25.100	1	095930205

9593M
automata óra, acélház, 5 ATM vízálló, acél szíjjal



	Ft		
9593M	69.550	1	095930120

9593A
kronográf óra, acélházas, vízálló 5 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593A	61.100	1	095930050

9593W
analóg óra, soft touch műanyag ház acélgyűrűvel,
vízálló 3 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593W	12.050	1	095930150

9544C
keményfalú gurulós bőrönd 4 dupla kerékkel, TSA zár, USB csatlakozó + 3,5 mm jack



	Ft		
9544C	26.500	1	095440101

9557J 2.0
bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600d, méret 47x28x25 cm



	Ft		
9557J 2.0	18.250	1	095570020

9557J 3.0
bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600D, méret 58x29x36 cm



	Ft		
9557J 3.0	21.550	1	095570030

9557N
„Racing“-táska laminált PVC, vízálló



cm	Ft		
80x35x35	23.550	1	095570001

9541F
bevont szövet/poliészter hátizsák, oxford 600D, méret 50x33x16 cm



	Ft		
9541F	17.350	1	095410011

9541S
Hátizsák vízálló béléssel, 210D vízálló poliészter, 33x45 cm



	Ft		
9541S	2.150	1	095410031

9541BIKE
oxford poliészter hátizsák, méret 41x24x16 cm



	Ft		
9541BIKE	4.160	1	095410021

95740
munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből



	Ft		
M	7.650	1	095740202
L	7.650	1	095740203
XL	7.650	1	095740204
XXL	7.650	1	095740205

9574B
munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből



	Ft		
M	7.650	1	095740102
L	7.650	1	095740103
XL	7.650	1	095740104
XXL	7.650	1	095740105

9525TL
Top Line sapka



	Ft		
9525TL	5.470	1	095250010

9525F
sapka



	Ft		
9525F	5.420	1	095250099

9525/B
Baseball sapka, 100 % pamut, egy méretben, állítható, elől, oldalt és hátul hímzett, fehér



	Ft		
9525B	3.330	5	095251031

9521
automata fekete nejlon esernyő, T210 alumínium tokszár, 3 szelvény



	Ft		
9521	6.100	1	095210000

9521OB
esernyő 210T nylon, 100 cm átmérő



	Ft		
9521OB	6.730	1	095210021

9599CB-N2
Atala® city bike, Hi-Ten Tig TKK 700c váz, Shimano® Tourney RD-TZ50 6 sebességes hátsó váltó, V-Brakes® fék, 28" alumínium kerekek, csomagtartóval, kitámasztóval és csengővel, matt fekete



	Ft		
9599CB-N2	150.200	1	095990031

9599CB-W
Atala® city bike, alumínium váz, shimano® 6 fokozatú sebességváltó, V-Brake® fékek 28" alumínium kerekek



	Ft		
9599CB-W	151.900	1	095990023

9598W-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCT30 villa, 29" 100 mm, Shimano RD-TX500 hátsó váltó, 7 sebességes, hidraulikus Shimano BR-M200 tárcsafék és 29” alumínium kerék, fluoreszkáló narancsszín / matt antracitszürke



	Ft		
9598W-N M	235.100	1	095980130
9598W-N L	235.100	1	095980132

9598WHP-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCM PL villa, 29" 100 mm, kormányról vezérelhető lockout, Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus hátsó váltó, 12 sebességes, hidraulikus Shimano BL-MT201/ BR-MT200 tárcsafék és 29” alumínium kerék, fehér / matt vörös



	Ft		
9598WHP-N M	431.100	1	095980140
9598WHP-N L	431.100	1	095980142

9515M

műszaki szövet trikó, szellőzik és gyorsan szárad; hálós oldalbetétek



	Ft		
S	17.200	1	095150051
M	17.200	1	095150052
L	17.200	1	095150053
XL	17.200	1	095150054
XXL	17.200	1	095150055
XXXL	17.200	1	095150056

9516B

rövidnadrág, Lycra 180 g, szellőzik, gyorsan szárad, gumírozott derékkal a jobb viselhetőségért



	Ft		
S	20.150	1	095160051
M	20.150	1	095160052
L	20.150	1	095160053
XL	20.150	1	095160054
XXL	20.150	1	095160055
XXXL	20.150	1	095160056

9539CB

kerékpáros bukósisak levehető állvédővel, állítható méret



	Ft		
S-M	35.550	1	095390010
L-XL	35.550	1	095390011

9542M

légáteresztő mikroszálas rövidujjú trikó, fedett hosszú cipzár, három hátsó zseb, egyikük cipzárral, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	25.150	1	095420051
M	25.150	1	095420052
L	25.150	1	095420053
XL	25.150	1	095420054
XXL	25.150	1	095420055
XXXL	25.150	1	095420056

9542C

lycra kertésznadrág, szilikon gumi a lábnál, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	25.150	1	095420061
M	25.150	1	095420062
L	25.150	1	095420063
XL	25.150	1	095420064
XXL	25.150	1	095420065
XXXL	25.150	1	095420066

9542GW

téli dzseki, szélálló és jó légáteresztő képességű szövetből és bolyhos szövetből; hosszú cipzár, szilikonmentes gumírozott sáv deréktájon; hozzásimuló Lycra csuklórész; hátsó fényvisszaverő betétek, 3 külső hátsó zseb, egyikük cipzáras



	Ft		
S	46.400	1	095420101
M	46.400	1	095420102
L	46.400	1	095420103
XL	46.400	1	095420104
XXL	46.400	1	095420105
XXXL	46.400	1	095420106



9542G

Téli hosszúujjú kerékpáros felső, légáteresztő szövet béléssel, hosszú cipzár, hátul három zseb, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	25.400	1	095420012
M	25.400	1	095420013
L	25.400	1	095420014
XL	25.400	1	095420015
XXL	25.400	1	095420016
XXXL	25.400	1	095420017

9542S

Téli sport nadrág, Lycra, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	34.400	1	095420022
M	34.400	1	095420023
L	34.400	1	095420024
XL	34.400	1	095420025
XXL	34.400	1	095420026
XXXL	34.400	1	095420027





9542AT

téli ujjatlan mellény, légáteresztő kombinált szövetből, hosszú cipzár



	Ft		
S	20.000	1	095420072
M	20.000	1	095420073
L	20.000	1	095420074
XL	20.000	1	095420075
XXL	20.000	1	095420076
XXXL	20.000	1	095420077

9542AL

hosszú ujjú szélvédő, vízálló, légáteresztő textilköpeny



	Ft		
S	32.450	1	095420042
M	32.450	1	095420043
L	32.450	1	095420044
XL	32.450	1	095420045
XXL	32.450	1	095420046
XXXL	32.450	1	095420047

9543C

csősál, 100% mikroszálas poliészter, varratmentes



	cm	Ft		
9543C	25x50	1.790	1	095430100

9523T

rozsdamentes acél termosz, 500 ml, kétrétegű vákuumtechnológia, csepegésmentes kupak, narancsszín

- **a hideg italokat 24 órán át hidegen tartja**
- **a meleg italokat 12 órán át melegen tartja**

CE



EC1935/EC2023

	ml	L mm	Ft		
9523T	500	255	4.400	1	095230050

9528B

Műanyag palack, 500 ml



	Ft		
9528B	1.460	1	095280005

9597P

oszlopos pumpa nyomásmérővel

- **Adapter az összes kerékpár szeleptípushoz (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Maximum nyomás: 12 bar/ 180 psi**



	Ft		
9597P	13.150	1	095970100

9524SC

Miniatűr Beta műhely/garázs berendezés gyűjtők részére



	Ft		
1:18	19.350	1	095240018

9548KB

futóbicikli, acèl váz, 12” kerék belső gumival, 3 éves kortól ajánlott; legnagyobb teherbírás: 30 kg



	Ft		
9548KB	32.800	1	095480110

9548KB 20

Atala® 20” gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig 20" acélváz, 30-mm teleszkópos villa, RD-TY21SS 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és 36 lyukas alumínium kerék, fluoreszkáló sárga / matt kék



	Ft		
9548KB 20	122.800	1	095480120

9548KB 24

Atala® 24” gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig 24" acélváz, teleszkópos villa, Shimano Tourney RD-TYZ50 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és 36 lyukas alumínium kerék, matt fluoreszkáló narancsszín



	Ft		
9548KB 24	130.500	1	095480122

9547WSK

„Kinder Work Station“ munkapad szerszámokkal 3 éves kortól



	Ft		
9547WSK	21.750	1	095473801

9547T

“Kinder trolley”, szerszámkocsi szerszámokkal 3 év feletti gyermekek számára



	Ft		
9547T	13.550	1	095470100

9548G

"Kinder Garage" 6 szintes, autómosóval, lifttel és rámpákkal



	Ft		
9548G	13.750	1	095480100

9561V 2,5

reklámzászló 2,5x0,50 m alumínium zászlórúddal, kereszttalp gyűrű alakú súllyal



	Ft		
9561V 2,5	54.950	1	095610200

9561VV 2,5

reklámzászló 2x0,50 m, zászlórúddal



	Ft		
9561VV 2,5	42.200	1	095610201

9561VV

reklámzászló 3,50x0,75 m, zászlórúddal



	Ft		
9561VV	54.300	1	095610101

9561V

vitorlazászló, 4x0,75 m
krómozott fém rúd
50 cm-es cementöntvény talp



	Ft		
9561V	87.250	1	095610001

9559

Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



	Ft		
9559	6.390	1	095591001

9559/30MT

10 db nemszövet Beta logó tekercs



	Ft		
9559/30MT	55.150	1	095591031

9590B

feliratozott nylon zászló



	Ft		
9590B	25.700	1	095900000

9577M

T/C twill munkaruha, poliészter/pamut 65/35, 240 g



	Ft		
S	29.850	1	095770051
M	29.850	1	095770052
L	29.850	1	095770053
XL	29.850	1	095770054

9579C

Munkaköpeny, poliészter/pamut



	Ft		
M	13.550	1	095791002
L	13.550	1	095791003
XL	13.550	1	095791004

9565BBQ

lemezacél grillhordó ráccsal, parázstartóval és zárható fedéllel

Krómozott acélgrill (a 21/03/73 olasz miniszteri rendeletnek és az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen kapcsolatba kerülő anyagokról és tárgyakról szóló 1935/2004/EK rendeletnek megfelelően) fogóval és lábbal



	Ft		
9565BBQ	138.900	1	095650100

h 88 cm - ø 59 cm

9565T

lemezacél hordóasztal lakkozott rétegelt nyírfa asztallappal

A függőleges beállításhoz dupla távtartó csövekkel (7 cm és 20 cm) szállítva.



	Ft		
9565T	128.800	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



	Ft		
9565S	52.900	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

9565ICE

lemezacél jégtároló hordó fedéllel

- **Karcolásmentes tartállyal, élelmiszercélú felhasználásra tanúsítva**
- **A belső oldalon rozsdagátló, vízálló festék bevonat**
- **A tartályt jéggel feltöltve palackos és dobozos italok hűthetők**



	Ft		
9565ICE	56.050	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

hordóasztal két székkel



	Ft		
9565K	234.600	1	095650500

9563G

irodai fotel, vendégeknek



	Ft		
9563G	32.000	1	095630050

9563U

ergonómikus irodai fotel



	Ft		
9563U	70.500	1	095630020

9549ABW

vezetéknélküli Bluetooth V5.0 fülhallgató beépített mikrofonnal, mágneses töltés, USB-C töltőállomás, fekete

CE



	L mm	H mm	S mm	Ft		
9549ABW	61	34,5	41	7.440	1	095490091

9549BP

hordozható akkumulátor 10000mAh



	Ft		
9549BP	4.670	1	095490052

9549C

USB kulcs, 32 GB



	Ft		
9549C	3.390	1	095490062

9547

Asztali számológép



	Ft		
9547	4.050	1	095470000

9594

Falióra hő- és levegő páratartalommérővel, átmérő 26 cm



ø cm	Ft		
26	6.760	1	095940051

9526P

kapszulás eszpresszó kávéfőző gép

Lavazza™, Espresso Point™ kapszula kompatibilitás professzionális használatra



	Ft		
9526P	73.800	1	095260010

9527 6T

6 darabos kávécsésze készlet



	Ft		
9527 6T	20.650	1	095270001

9527MUG

"mug" bögre, szilikon fedél és csík



	Ft		
9527MUG	5.540	1	095270020

9522A

ergonomikus sörnyitó



	Ft		
9522A	3.930	1	095220010

9523A

alumínium palack, 500 ml



	Ft		
9523A	2.660	1	095230005

9586K

többfunkciós acél zsebkés, 10 funkció



	Ft		
9586K	3.240	1	095860100

9526RMN

két csomag 55 lapos Modiano® francia kártya



	Ft		
9526RMN	6.110	1	095260001

9592B/C50

50 darabos golyóstoll készlet



	Ft		
9592B/C50	10.500	1	095920050

9592B/P

feliratozott golyóstoll



	Ft		
9592B/P	310	500	095920051

9592MB

Parker® golyóstoll



	Ft		
9592MB	16.650	1	095920060

9592M/50

50 darabos ceruza készlet



	Ft		
9592M/50	10.950	1	095920100

9588M
habszivacs tálca 1 tollal és 2 notesszel



		Ft		
9588M		5.340	1	095880011

9596
Nyakba akasztható telefontartó fém karabinerrel



		Ft		
9596		1.030	10	095961001

9595C
bőr kulcstartó



		Ft		
9595C		1.770	1	095950011

9595T
krómozott fém kulcstartó, bársonytokban



		Ft		
9595T		1.590	1	095950021



9595 C25
krómozott fém kulcstartó gumihoroggal



		Ft		
9595 C25		1.850	1	095950031

9569P
Polietilén bevásárló szatyor



		Ft		
9569P	44x34	145	50	095691001

9569S
nemszövet harmonikás bevásárló szatyor, 38x42 cm



	cm	Ft		
9569S	38x42	485	50	095690051

9569MS-2
tartós polipropilén bevásárló szatyor



	cm	Ft		
9569MS-2	45x40	1.310	5	095690055

9569MS
tartós polipropilén bevásárló szatyor, duplafüles



	cm	Ft		
9569MS	60x40	1.310	5	095690052

9587 9x14
jegyzetfüzet, 9x14 cm



		Ft		
9587 9X14		2.800	5	095870009

9587 13x21
jegyzetfüzet, 13x21 cm



		Ft		
9587 13X21		3.680	5	095870013

9588S/10...
Jegyzettömb



	Ft		
9588S/10A 21x29 cm	4.530	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	4.710	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	3.260	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	2.540	1	095880054

9588/10PI
Jegyzettömb + öntapadós lapok



	Ft		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	5.640	1	095880055

9589A/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



	Ft		
9589A/36	31.150	1	095890035

9589B/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



	Ft		
9589B/36	31.150	1	095890036

9562TB
cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562TB	10.450	1	095620500

9562T2
munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T2	48.900	1	095620200

9562T1
garázsszőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá
- könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T1	15.800	1	095620150

9562T3
garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm
- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T3	71.450	1	095620300

9562P2
multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá



	Ft		
9562P2	34.800	1	095620400

9562P12
multilogo szőnyeg tekercs, 12 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	Ft		
9562P12	177.600	1	095620425



MEGSZŰNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

31/B6	000310020	31/B6N	000310024
31/B6-LSE	000310320	31/B6N-LSE	000310324
38/B6	000380006	38/B6N	000380016
42 5,5	000420005	42 5,5	000421005
42 6	000420006	42 6	000421006
42 7	000420007	42 7	000421007
42 8	000420008	42 8	000421008
42 9	000420009	42 9	000421009
42 10	000420010	42 10	000421010
42 11	000420011	42 11	000421011
42 12	000420012	42 12	000421012
42 13	000420013	42 13	000421013
42 14	000420014	42 14	000421014
42 15	000420015	42 15	000421015
42 16	000420016	42 16	000421016
42 17	000420017	42 17	000421017
42 18	000420018	42 18	000421018
42 19	000420019	42 19	000421019
42 20	000420020	42 20	000421020
42 21	000420021	42 21	000421021
42 22	000420022	42 22	000421022
42 23	000420023	42 23	000421023
42 24	000420024	42 24	000421024
42 25	000420025	42 25	000421025
42 26	000420026	42 26	000421026
42 27	000420027	42 27	000421027
42 28	000420028	42 28	000421028
42 29	000420029	42 29	000421029
42 30	000420030	42 30	000421030
42 32	000420032	42 32	000421032
42 34	000420034	42 34	000421034
42 35	000420035	42 35	000421035
42 36	000420036	42 36	000421036
42 38	000420038	42 38	000421038
42 41	000420041	42 41	000421041
42/BV6	000420051	2002/BV6	020020000
42/BV9	000420056	2002/BV9	020020030
42/SCV9I	000420103		
42/SCV9E	000420104		
42AS/B9	000420155	42AS/B9N	000420159
42SLIM/B8I	000420468	42SLIM/B8NI	000420478
42SLIM/B8E	000420469	42SLIM/B8NE	000420479
42MP/B9	000420651	42MP/B9N	000420661
42/B9	000421064	42/B9N	000421074
55/BV6	000550151	2002/BV6	020020000
55/B8	000550158	55/B8N	000550160
55/BV8	000550159	2002/BV8	020020020
55/B12	000550162	55/B12N	000550164
55/BV12	000550163	2002/BV12	020020040
73/B13	000730200	73/B13N	000730202
73/BV	000730201	2002/BV13	020020050
90/B8	000900154	90/B8N	000900156
90/BV8	000900155	2002/BV8	020020020
120/B6	001200050	120/B6N	001200060
120/BV	001200051	2002/BVL6	020020010
331L	003310008	334	003340001
331LR/L	003310058		
562/1	005620001	562-1/VA	005620601
562/2	005620002	562-2/VA	005620602
564/3R	005640003	564-3R/VA	005640603
564/4R	005640004	564-4R/VA	005640604
565/1R	005650011	565-1R/VA	005650611
565/2R	005650012	565-2R/VA	005650612
565/3R	005650013	565-3R/VA	005650613
565/4R	005650014	565-4R/VB	005650614
565/5R	005650015	565-5R/VB	005650615
567/4R	005670014	567-4R/VB	005670614
567/5R	005670015	567-5R/VB	005670615
900/C39	009000937		
960BT 25	009600125	960BC 25	009600285
960BT 27	009600127	960BC 27	009600287
960BT 29	009600129	960BC 29	009600289
960BT 30	009600130	960BC 30	009600290
971TSP	009710025		
999/B6	009990050	999/B6N	009990060
1105T 30	011050201	1105T 30	011050205
1105T 50	011050202	1105T 50	011050207
1105C/15T	011050251	1105C/16T	011050255
1105C/29T	011050252	1105C/32T	011050257
1128BCX	011280080		
1136 165	011360001		
1272MQ/F 1X4,5X80	012720409	1272MQF 1X4,5X80	012720609
1272MQ/F 2X6X100	012720418	1272MQF 2X6X100	012720618
1273MQ/E2	012730313	1273MQ/E4	012730315
1273MQ/F-D6	012730406	1273MQF/D6	012730606
1273BG-MQ/DV2	012730653	1273BG-MQ/DV4	012730655
1274MQ/F 3,5X100	012740403	1274MQF 3,5X100	012740603
1274MQ/F 4,5X100	012740406	1274MQF 4,5X100	012740606
1274MQ/F 5,5X125	012740409	1274MQF 5,5X125	012740609
1274MQ/F 6,5X150	012740412	1274MQF 6,5X150	012740612
1281/BV	012810501	2002/BV7-ZIP	020020060
1281BG/B28A	012810510	1281BG/B28NA	012810511
1438SAC	014380050		
1456/C8	014560010		
1461/C26B	014610227		
1497CEL	014970170		
1498/50A	014980050		
1498/30A	014980130		
1498C/24	014980244		
1560/1	015600001		
1712E/L1	017120111		
1712E/R-L1	017120611		
1843BM	018430101	1842 15-H05/LED	018420821
1843R/BM	018430131		
1846LED/BM	018460301	1842 15-H05/LED	018420821
1846LED/ABM	018460311	1842 15-H05/LED	018420821
1848	018480015	1844 15-H05/SCK	018440316
1850B	018500011	1850D	018500018
1850C	018500015	1850E	018500020
1850UB	018500100		
1850UF	018500101		
1850UP	018500102		
1850UR	018500103		
1860 140A	018600004	1860 160A	018600006
1871M	018710035		
1871M/AS	018710135		
1897KSA	018970660		
1901BM/8	019010111	1900S 8X10	019000080
1901T/10	019010210	1900M 10X15	019000115
1910/8	019100008	1900S 8X10	019000080
1910/10	019100010	1900M 10X15	019000115
1937RT	019370021		
1937RT/R	019370022		
1937RT/T	019370023		
1949GPE	019490008	1949GPA	019490018
1949DGT	019490020	1949DGT/2	019490021
2033P/VV	020330300	2033L/VV	020330250
2033PEL/A	020331214	2033LEL/A	020331224
2033PEL/B	020331215	2033LEL/B	020331225
2033PET/B	020331227	2033LET/B	020331237
C22S-O	022000501	RSC22-O	022003001
C22S-G	022000502	RSC22-A	022003007
C22S-R	022000503	RSC22-R	022003003
C23S-O	023000501	RSC23-O	023003001
C23S-G	023000502	RSC23-A	023003007
C23S-R	023000503	RSC23-R	023003003
C23SC-O	023000511	RSC23C-O	023003011
C23SC-G	023000512	RSC23C-A	023003017
C23SC-R	023000513	RSC23C-R	023003013
C23ST-O	023000521	RSC23T-FO	023003020
C23ST-G	023000522	RSC23T-A	023003027
C23ST-R	023000523	RSC23T-R	023003023
C24S/5-O	024002051	RSC24/5-FO	024004050
C24S/5-G	024002052	RSC24/5-A	024004057
C24S/5-R	024002053	RSC24/5-R	024004053
C24S/6-O	024002061	RSC24/6-FO	024004060
C24S/6-G	024002062	RSC24/6-A	024004067
C24S/6-R	024002063	RSC24/6-R	024004063
C24S/7-O	024002071	RSC24/7-FO	024004070
C24S/7-G	024002072	RSC24/7-A	024004077
C24S/7-R	024002073	RSC24/7-R	024004073
C24S/7-B	024002076	RSC24/7-B	024004076
C24S/7-N	024002079	RSC24/7-N	024004079
C24S/8-O	024002081	RSC24/8-FO	024004080
C24S/8-G	024002082	RSC24/8-A	024004087
C24S/8-R	024002083	RSC24/8-R	024004083
C24SL-O	024002101	RSC24L/7-O	024004371
C24SL-G	024002102	RSC24L/7-A	024004377

MEGSZŰNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

C24SL-R	024002103	RSC24L/7-R	024004373
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473
C24SAXL/7-O	024002271	RSC24AXL/7-O	024004271
C24SAXL/7-G	024002272	RSC24AXL/7-A	024004277
C24SAXL/7-R	024002273	RSC24AXL/7-R	024004273
C24SAXL/8-O	024002281	RSC24AXL/8-O	024004281
C24SAXL/8-G	024002282	RSC24AXL/8-A	024004287
C24SAXL/8-R	024002283	RSC24AXL/8-R	024004283
C24SAXL/9-O	024002331	RSC24AXL/9-O	024004291
C24SAXL/9-G	024002332	RSC24AXL/9-A	024004297
C24SAXL/9-R	024002333	RSC24AXL/9-R	024004293
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400SR/PC-O	024002951		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400SR/PC-R	024002953		
M223	024500223	M222	024500222
M224	024500224		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003
C30S	030000100	C30M	030000300
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350
3500/D	035000503		
3912T	039120010	3912TP	039120050
3912T/AD12	039120012		
3912T/AD15	039120015		
3912T/AD20	039120020		
3912T/ADC	039120035		
3912P	039120110	3912PP	039120150
3916MM	039160110	3916MMP	039160150
C41MS/O	041000904		
C41MS/N	041000922		
C41MS/B	041000932		
C41MS/R	041000942		
C41MS/G	041000952		
C41MS/Y	041000962		
C41MS/W	041000972		
C41MS/V	041000982		
C42MCH	042000105		
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002
C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003
C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004
C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021
C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022
C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023
C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024
C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031
C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032
C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033
C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034
C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041
C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042
C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051
C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052
C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161
C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171
C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227
C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232
C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235
C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237
C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239
C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302
C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313
C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333
C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366
C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401
C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411
C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451
C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481
C58P-O	058000121	C58P-O	058000221
C58P-G	058000122	C58P-G	058000222
C58P-R	058000123	C58P-R	058000223
C63E/W	063000010		
C63G/C	063000020		
6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380
6600 M/640	066000640	6600 M/643	066000643
7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235
7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236
7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237
7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238
7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239
7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240
7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241
7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242
7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243
7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244
7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245
7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246
7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247
7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248
7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038
7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039
7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040
7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041
7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042
7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
7300MK 36	073000636		
7300MK 37	073000637		
7300MK 38	073000638		
7300MK 39	073000639		
7300MK 40	073000640		
7300MK 41	073000641		
7300MK 42	073000642		
7300MK 43	073000643		
7300MK 44	073000644		
7300MK 45	073000645		
7300MK 46	073000646		
7300MK 47	073000647		
7300MK 48	073000648		
7300FT 36	073000736		
7300FT 37	073000737		
7300FT 38	073000738		
7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
7319ESD 36	073190236		

MEGSZŰNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

MEGSZŰNT TERMÉK
HELYETTESÍTŐ TERMÉK
JAVASOLT TERMÉK

7319ESD 37	073190237		
7319ESD 38	073190238		
7319ESD 39	073190239		
7319ESD 40	073190240		
7319ESD 41	073190241		
7319ESD 42	073190242		
7319ESD 43	073190243		
7319ESD 44	073190244		
7319ESD 45	073190245		
7319ESD 46	073190246		
7319ESD 47	073190247		
7319ESD 48	073190248		
7577N XS	075770000		
7577N S	075770001	7579T S	075790001
7577N M	075770002	7579T M	075790002
7577N L	075770003	7579T L	075790003
7577N XL	075770004	7579T XL	075790004
7577N XXL	075770005	7579T XXL	075790005
7577N XXXL	075770006	7579T XXXL	075790006
7734 S	077340001	7670G S	076700001
7734 M	077340002	7670G M	076700002
7734 L	077340003	7670G L	076700003
7734 XL	077340004	7670G XL	076700004
7734 XXL	077340005	7670G XXL	076700005
7734 XXXL	077340006	7670G XXXL	076700006
7811 S	078110001	7810 S	078100101
7811 M	078110002	7810 M	078100102
7811 L	078110003	7810 L	078100103
7811 XL	078110004	7810 XL	078100104
7811 XXL	078110005	7810 XXL	078100105
7820 XS	078200000	7650 XS	076500000
7820 S	078200001	7650 S	076500001
7820 M	078200002	7650 M	076500002
7820 L	078200003	7650 L	076500003
7820 XL	078200004	7650 XL	076500004
7820 XXL	078200005	7650 XXL	076500005
7820 XXXL	078200006	7650 XXXL	076500006
7820 XXXXL	078200007		
7821 XS	078210000		
7821 S	078210001		
7821 M	078210002		
7821 L	078210003		
7821 XL	078210004		
7821 XXL	078210005		
7821 XXXL	078210006		
7821 XXXXL	078210007		
7823 XS	078230000		
7823 S	078230001		
7823 M	078230002		
7823 L	078230003		
7823 XL	078230004		
7823 XXL	078230005		
7823 XXXL	078230006		
7823 XXXXL	078230007		
7825 XS	078250000		
7825 S	078250001		
7825 M	078250002		
7825 L	078250003		
7825 XL	078250004		
7825 XXL	078250005		
7825 XXXL	078250006		
7825 XXXXL	078250007		
7829 XS	078290000		
7829 S	078290001		
7829 M	078290002		
7829 L	078290003		
7829 XL	078290004		
7829 XXL	078290005		
7829 XXXL	078290006		
7829 XXXXL	078290007		
7833ST XS	078330000	7933G XS	079330300
7833ST S	078330001	7933G S	079330301
7833ST M	078330002	7933G M	079330302
7833ST L	078330003	7933G L	079330303
7833ST XL	078330004	7933G XL	079330304
7833ST XXL	078330005	7933G XXL	079330305
7833ST XXXL	078330006	7933G XXXL	079330306
7835ST XS	078350000	7935G XS	079350300
7835ST S	078350001	7935G S	079350301
7835ST M	078350002	7935G M	079350302
7835ST L	078350003	7935G L	079350303
7835ST XL	078350004	7935G XL	079350304
7835ST XXL	078350005	7935G XXL	079350305
7835ST XXXL	078350006	7935G XXXL	079350306
7991N S	079910001	7996N XS-S	079960000
7991N M	079910002	7996N M-L	079960002
7991N L	079910003	7996N M-L	079960002
7991N XL	079910004	7996N XL-XXL	079960004
7991N XXL	079910005	7996N XL-XXL	079960004
7992N S	079920001	7996N XS-S	079960000
7992N M	079920002	7996N M-L	079960002
7992N L	079920003	7996N M-L	079960002
7992N XL	079920004	7996N XL-XXL	079960004
7992N XXL	079920005	7996N XL-XXL	079960004
8016DA 6	080160092	8016 6	080160006
8016DA 5	080160093	8016 5	080160005
8016DA 10	080160096	8016 10	080160010
8016DA 8	080160098	8016 8	080160008
8020 2-3	080200003	8020A 2-3	080200503
8020 4	080200004	8020A 4	080200504
8020 5	080200005	8020A 5	080200505
8020 6	080200006	8020A 6	080200506
8020 8	080200008	8020A 8	080200508
8020 10	080200010	8020A 10	080200510
8020 12	080200012	8020A 12	080200512
8020 14	080200014	8020A 14	080200514
8020 16	080200016	8020A 16	080200516
8020 18	080200018	8020A 18	080200518
8020 20	080200020	8020A 20	080200520
8020 22	080200022	8020A 22	080200522
8020 25	080200025	8020A 25	080200525
8021 40	080210040	8021B 40	080210140
8041 M24	080410224	8041HP M24	080410225
8043 M20	080430220	8043HP M20	080430221
8050D10	080500954		
8189PA 100X60	081890060	8189PA 135X90	081890090
8282 3	082820203	8282S 3	082820303
8282 4	082820204	8282S 4	082820304
8282 5	082820205	8282S 5	082820305
8282 6	082820206	8282S 6	082820306
8282 8	082820208		
9510 XS	095100000		
9510 S	095100001		
9510 M	095100002		
9510 L	095100003		
9510 XL	095100004		
9510 XXL	095100005		
9525BB	095250020	9525TL	095250010
9525N	095251021	9525TL	095250010
9533N S	095330051	9502TL S	095020051
9533N M	095330052	9502TL M	095020052
9533N L	095330053	9502TL L	095020053
9533N XL	095330054	9502TL XL	095020054
9533N XXL	095330055	9502TL XXL	095020055
9534W S	095340011	9534WO S	095340031
9534W M	095340012	9534WO M	095340032
9534W L	095340013	9534WO L	095340033
9534W XL	095340014	9534WO XL	095340034
9534W XXL	095340015	9534WO XXL	095340035
9534B S	095340051	9534BO S	095340071
9534B M	095340052	9534BO M	095340072
9534B L	095340053	9534BO L	095340073
9534B XL	095340054	9534BO XL	095340074
9534B XXL	095340055	9534BO XXL	095340075
9572MB S	095720701	9572LB S	095720801
9572MB M	095720702	9572LB M	095720802
9572MB L	095720703	9572LB L	095720803
9572MB XL	095720704	9572LB XL	095720804
9572MB XXL	095720705	9572LB XXL	095720805
9577M XXL	095770055		
9577M XXXL	095770056		
9598W M	095980110	9598W M-N	095980130
9598W L	095980112	9598W L-N	095980132
9598WHP M	095980120	9598WHP M-N	095980140
9598WHP L	095980122	9598WHP L-N	095980142
9599CB	095990011	9599CB-N2	095990031
9744 (1)	097440040		
9744 (2)	097441040		

Ácsceruza	217
Akkumulátoros gépek	**306**
Állítható hajtóvas menetfúrókhoz	45, 48
Állítható villáskulcs, skálával	24, 280, 287, 294, 300
Állványozó csillagkulcs, speciális fejkiképzés	17, 299
Alumínium fellépő küszöb	237
Ár	220-221
Ásólapát, szikramentes	305
Asztali csősatu	34
Autójavítás	**115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267**
Automata kábeldob szerelőlámpával	246-247
Automatia tömlődob levegő vagy hideg víz tömlő hosszabbítására	326
Bádogos olló	133-134
Bemutató állványok	**535÷561, 602**
Beta Csiszolástechnika	**513÷528**
Beta Kollekció	**641÷651**
Beta Vegyianyagok	**507÷511**
BetaEVOX csavarhúzók	143÷145
BetaGrip csavarhúzók	148÷151, 283-284
BetamaX csavarhúzók	153, 295, 303
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes	302
Blister	**535÷548**
Bőrlyukasztó fogó	236
Cink spray	511
Csákány, szikramentes	305
Csapágylehúzó hidraulikus rásegítéssel	207
Csapos köszörűkorongok	517÷520
Csapózsinór	219
Csapszegvágó	132
Csavaranyavágó	220
Csavarhúzóbetétek és betéttartó	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz	151-152
Csavartartó csavarhúzó	146
Csigafúró, hengerelt	35÷40
Csillag-villáskulcs	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Csipeszek	124-125, 282
Csiszolókorongok	514÷516, 527
Csőfogók	32-33, 287, 294, 300
Csőhajlító	33
Csőhegesztő	27
Csőperemező	31
Csősorjázó	30
Csővágó	28÷30, 300
Dekorkés	237-238
Derékszög	214-215
Digitális olajátfolyószámláló	253
Digitális-fordulatszámmérő műszer	234
Dőlésszögmérő	215
Drótkötélvágó	132
Drótsodró fogó	235
Dugókulcs-csavarhúzó	111, 282
Dugókulcsok	61, 66÷68
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/4"	84÷91

TARTALOMJEGYZÉK

Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/4"	106-107, 301-302
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1"	108
Ecetsavas szilikon tömítő	509
Egyenes élű műszerész ollók	134-135, 282, 288
Egyenes extra hosszú laposfogó	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Egyoldalas villáskulcs	14-15, 280, 286, 298
Ékszíjtárcsalehúzó	198÷207
Elektromos	375
Elektronikai laposfogó	140
Elektronikai oldalcsipőfogó	141-142
Elektronikus nyomatékmérőkészülék digitális kijelzővel Dynatester	59, 69
Elektronikus nyomatékszögmérő	60
Elektronikus videószkóp	120
Emelőpárna	240
Erősített laposvágó	10, 286, 293, 297
Erősített tizenkétszögű csőkulcs	109-110
Fafűrész	225
Fafűrész	225
Fejsze, szikramentes	305
Feltölthető LED-lámpa	242÷245
Festékszórók	326
Feszítóvas	120-121, 219, 302
Feszültségvizsgáló műszer	235
Figyelmeztető és tiltó jelzések	601
Flakontartó	354
Flexibilis csavarkiszedő	220
Flexibilis mágneses csavarkiszedő	220
Folyadékelszívó	252-253
Folyékony tömítés	508
Fűrész és fűrészlapok	224-225
Gépi dugókulcs, tartozékok és készletek	69÷76
Hajlított csillagkulcs	15÷17, 280, 286, 298-299
Hajlított imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	18÷23,
Hajlított imbuszkulcs XZN® csavarokhoz	23
Háromkörmös csapágylehúzó	199÷201, 207
Hegesztőmaszk	249-250
Hézagmérő	220
Hidraulikus prés	207
Hidraulikus pumpa	159
Hőformált tálcák	479÷503
Hőkamera	235
Hőlégfúvópisztoly	247-248
Hő-ragasztó pisztoly	248
Hosszú ráverőkalapács	164, 304
Hulladékmentes tekercsek	528
Húzható szerszámláda	338, 340
Impregnáló spray	511
Inverteres hegesztőkészülék	249
Ipari szerszámszekrény	361-362
Jégoldó spray	511
Jelölő körzők	215-216
Kábelcsupaszoló	136-137

Kábelkötegelő fogó	227, 534
Kábelkötegelő szalag, nylon	531÷534
Kábelvágó	135-136
Kalapácsok	158, 161÷163,289, 295, 303-304
Kalibráló szerszám többrétegű csövekhez	30
Karos zsírzókészülék	228
Karoszsírzó	228-229
Kerékagy és kerékdob lehúzó	201-202
Kerekes szerszámtáska	511
Kerekes ülőke	259
Kerékpárszerelő szerszámok	**274÷277**
Keresztvágó	10
Kések	238-239
Kétkörmös csapágylehúzó	197÷199, 201, 207
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó	236
Kettős állítású önzáró fogó	128÷130, 288, 303
Kettős csuklós dugókulcs	15
Kétutas digitális hőmérő	235
Kezelőszekrény speciális kulcsok	208
Kézi emelők, és emelőláncok	622-623
Kézi menetfúró és készletek	43÷45, 48÷50
Kinyomópisztoly	228
Kiütő	10, 297
Kiütő	9, 297
Kombinálható szerszámdobozok és kiegészítők	**341÷345**
Kombinált fogók	137-138, 283, 289, 294, 303
Körmöskulcs	23-24, 300
Koronafúró	50÷52
Kúpos lemezfúró	40-41
Lamellás csiszolótárcsák	520÷527
Lamellás/nem-szőtt csiszoló kerekek	525÷527
Laposvágó karosszériamühelyeknek	123, 157-158
Laposvéső	218-219
LED reflektor	243
Leesésvédett szerszámok	**285÷291**
Lézeres távolságmérő	217
Lyukasztó szerszám	211
Lyukasztófogó	130, 211
Mágneses szögtartó hegesztéshez	249
Mágneses tartó levegős géphez	312
Mágnesező/mágnesmentesítő	142
Menetfúrók és menetmetszők	46
Menetjavító készlet	45-46
Menetmetszők és készletek	46÷50
Menetrögzítő	507
Menetsablon	220
Menettömítő	507
Mérőórák	214
Mérőszalagok és colstokok	217
Mikrométer	213
Mobil munkapad	360
Morse-kúpos kiütő	43
Motorkerékpár-szerelő szerszámok	**268÷273**
Műanyag kalapács cserélhető végekkel	164-165, 289, 304

Műanyag terelőoszlop és zárólánc	601
Műanyagjavító készlet	161
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses	237
Műhelyberendezések	387÷426
Műhelyszekrények	409÷411, 425
Multiméter	232-234
Multiméter lakatfogó	233-234
Munkapadok	378, 380÷386, 391÷396, 419
Munkaruházat	**587÷602**
Munkaszőnyeg	270, 386, 654
Munkavédelmi cipők	**564÷586**
Műszerész csavarhúzó	145÷147
Nemesacél szerszámok	**292÷296**
Nyitható racsnis hollander kulcs	17, 25÷27, 287
Nyitott hollander-kulcs	17, 24, 26
Nyomatékcsavarhúzó	59
Nyomatékkulcs	60÷68, 280, 287
Nyomatéksokszorozó	54-55
Olajbefecskendező	230
Olajozó fémkanna	229
Olajozó pisztoly	253
Oldalcsipőfogó	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Ollók	135, 239, 305
Önszippantó	241
Önzáró csipesz	168, 183, 220-221, 238, 305
Összecsukható szerszámkocsi	344, 375
Övtáska övvel	333
Papirtekercstartó	354
Párhuzamsatu	208
Párhuzamszorító	208
Peremezőfogó	130
Pillanatforrasztópáka	240-241
Pillanatragasztó	509
Platnis kézi csőhegesztő műanyag csövekhez	27
Pneumatikus szerszámok és tartozékok	**307÷329**
Ponthegesztés lefúró	40
Pontozó	10
Popszegecshúzó és szegecsek	226-227
Próbalámpa	146
Pumpa	253
Rabitz-fogó	131-132
Racsnis csővágóolló PVC-csövekhez	29
Rádiusz-sablon	220
Rajztű	216
Ráverő kalapács, fanyéllel	164, 304
Reszelők	157, 221÷224,305
Reszelőtisztító kefe	225-226, 305
Robur-szerelvényekr	**603÷639**
Rögzítőanyag	508
Rugóbeakasztó	224
Sarokcsavarhúzó	145
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz	209÷211, 530
Seeger-fogó	126-127, 169, 205, 288, 302
Sörtésecset	226

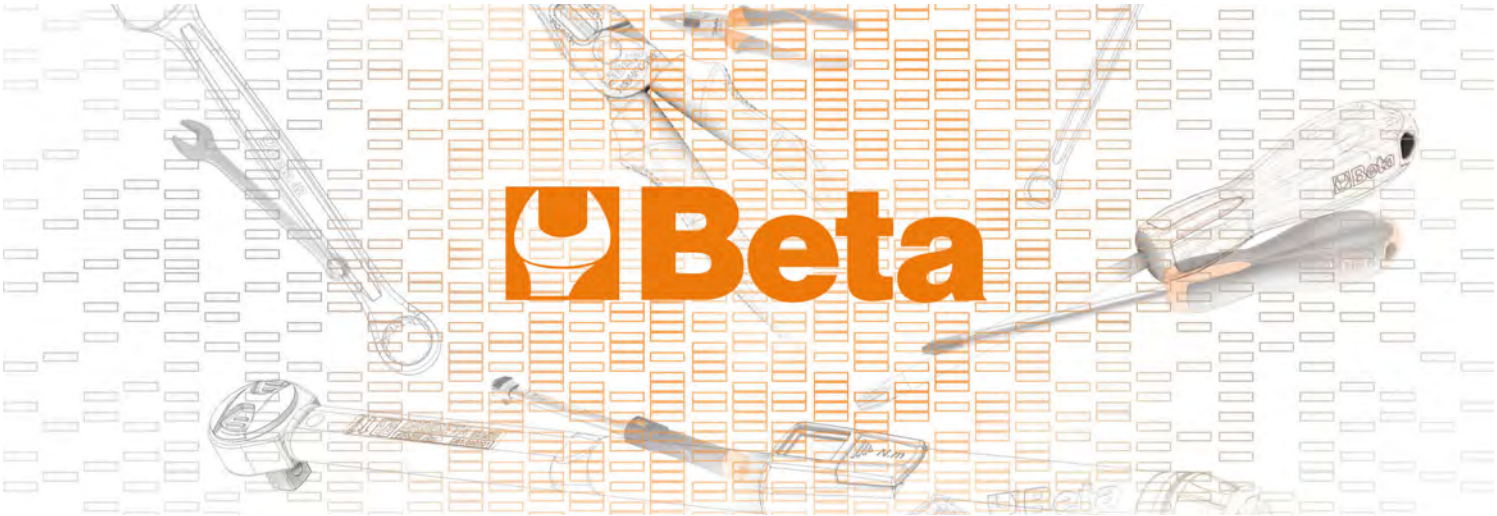
Spaklik	225, 305
Szállító kocsi	347
Száraz és nedves porszívók	250-251
Szerszámkészletek	427÷502
Szerszámkészletek hőformált tálcákban	478÷502
Szerszámkocsi	357÷359, 374, 376-377, 402
Szerszámkocsi	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Szerszámkocsi	346÷348, 367
Szerszámkocsi takarók	370, 374
Szerszámos hátizsák	336
Szerszámszekrények	379, 408
Szerszámszekrény-tartozékok, fiókok és falak	503÷505
Szerszámtartó falak	382, 406, 423
Szerszámtáska	331÷335
Szerszámtáskák	333÷338
Szerszámtáskák	337÷340
Szigetelő aláfekvő	284
Szigetelő szalag	211
Szigetelőszalag	534
Szigetelt csatlakozók	530
Szigetelt szerszámok, 1000V--ig	**278÷284**
Szikramentes szerszámok	**297÷305**
Szilikon spray	510
Szöghajtómű	82
Szögmérő	215
Térdeplő	259-260
Tisztítós spray	510
Tisztítószerek	510-511
Tizenkétszögű pipakulcs	109-110, 287, 302
Többcélú kenőanyag	509
Tolómérő	212-213
Tömítéskivágó	132-133
Törtcsavarkiszedő	166-167
T-szárú dugókulcs és dugókulcs Torx®-csavarokhoz	111÷114
T-szárú imbuiszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	21-22, 286-287, 294
T-szárú imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx®-csavarokhoz	112÷114, 282, 293, 299-300
Ultrahangos mosóberendezés	257
Univerzális párhuzamszorító	208
Univerzális párhuzamszorító	531
Üthető acélfejű csavarhúzók	145-146
Ütvecsavarhúzó	154-155
Védőkesztyű	284
Védőmaszk	601
Védőszemüveg	601
Villás dugókulcs, 3/8"-os	94
Villáskulcs	14-15, 298-299
Vízmérték csapok beállításához	27÷34
Vízmértékek és szintezőlécek	218
Vízpumpafogó	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Vizsgálótükör	220
Vonalzók	216, 290
Zseblámpa	242
Zsírzóspray	509-510

Automotive

Ablaktömítés kiszedő	236
Akkumulátor töltő készülék	195-196
Akkumulátorsav feltöltő kanna	230
Akkusaru és pólus tisztítókefe	226
Aláfekvő ágy	261
Aláfekvő ágy	260
Alkatrészmosó berendezés	258
Állítható kipufogócsővágó fogó	181
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez	184
Asztali szemcseszóró	258
Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó	182
Autókárpitos fogó	236
Automata sebességváltó karbantartó berendezés	254-255
Autóvédők	259
Benzincső lehúzó fogó	184
Biztosítógyűrűfogó	169
Célszerszám a rugóösszehúzó kar leszereléséhez	206
Digitális gumiprofil-mélységmérő	220
Digitális hordozható feszültségvizsgáló műszer	196
Digitális nyomás és kompresszió mérő	174÷176
"Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez"	118
Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék	120
Dízel porlasztócsúcskiszedő dugókulcs	115-116
Dízelmotorturbina szerelő kulcs	181
Dízelolaj leeresztő dugókulcs-betét	190
Dobfékrugófogó	177
Dugattyúgyűrű szorító szalag	168
Dugókulcs lambdaszondához	116
Erősített dugókulcs tengelyanyához	121
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz	205
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs	121-122
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs	122-123
Fagyállóvizsgáló üvegtest	231
Fáradtolaj gyűjtő	251
Fékdugattyú szerelő készlet	177-178
Fékfolyadékleszívó	176-177
Féltengelycsukló lehúzó	206
Feszültség stabilizátor	197
Feszültségvizsgáló műszer	193
Fogó a kerékanya műanyag kupakhoz	123
Földgázszelep kulcs	186-187
Folyadékgyűjtő tartály	252

Gázolajszűrő feltöltő szerszám	183
Gépi kerékanyadugókulcs Isuzu	74
Gömbfejlehúzó	206
Gumiabroncs szerelővas	120
Gumiabroncs tároló zsákok	122
Gumigyűrű kiszedő szerszám	166
Gurulós kerékemelő	261
Gyertyakiszedő fogó	180
Gyertyakiszedő készlet	180
Gyorsindító és akkumulátortöltő	193-194
Hajtómű/sebességváltó szerelőkocsi	377
Hidraulikus daru	263
Hidraulikus emelő	262
Hidraulikus hajtómű emelő	263
Hidraulikus prés	264-265
Hidropneumatikus emelő	266-267
Hiraulikus emelő kerékkel	265-266
Horpadás ellenőrző lap	159
Horpadáskihúzó	159÷161
Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző műszer	231-232
Injektor fészekmaró készlet	119
Jelkereső	234
Kanálvas	157
Karosszéria hézagbeállító	158
Karosszéria reszelő	157
Karosszériakalapács	158
Kerékagyszerelő dugókulcs	121
Kerékanya-dugókulcs	71-72
Kerekes karosszéria spotter	159÷161
Keréksúlyszerelő fogó	123
Kerékszelepszerelő szerszám	121-122
Kerékszerelő vezetőcsap	123
Keresztkulcs kerékanyához	122
Kivágók tolatóradar érzékelőkhöz	161
Kompresszióméró közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz	118
Konvex egyengető idom	156-157
Kulcsok az üzemanyagcsatlakozókhoz	172
Kulcsok hőmérséklet-érzékelőkhöz	117-118
Kuplungtárcsa központosító	167
Kúpos csapágy és olajvédő ütve beillesztő	207
Láncszem- és szegecseltávolító, összeszerelő készülék	273
Légkondícionáló feltöltő berendezés	256
Lengőkar gömbfej lehúzó kulcs	206
Levegős rugóösszehúzó	204-205
Mobil munkaállomás diagnosztikai eszközökhöz	374
Modellezhető lemez alumíniumból	231
Motorkerékpár tartó állvány	269

Motortartó kengyel	262-263
Műanyag tölcsér	230, 305
Olajgőzelszívó	120
Olajleeresztő kulcs	190-191
Olajszűrőleszedő dugókulcs	188÷192
Pneumatikus horpadás kihúzó	159
Pneumatikus szelepcsiszoló	168
Racsnis heveder	236
Rövid csuklós T-gyertyakulcs	115
Savsűrűségmérő	231
Spakli acélból	157
Speciális célszerszám DSG váltóhoz	167
Szeleprugó feszítő fogó	168
Szeleptányér lenyomó készülék	177
Szeleptömítés kiszedő	169
Szerelőbak	261
Szerszám készlet autórádió kiszereléséhez	236
Szerszámkészlet a törött és sérült gyújtógyertyához	118-119
Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez	173
Szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére	192-193
Szerszámkészlet klimaberendezés karbantartásához	184-185
Szerszámkészlet légzsákszereléshez	167
Szerszámkészlet vezérlés beállításához	169÷172
Szilentblokk lehúzó szerszám	207
Sztetoszkóp	197
Teherautókerék emelő	261
Teleszkópos támasztórúd	237
Tolómérő féktárcsához	212
Tömítésleszedő szerszám	202
Tömlőbilincsfogó	178÷180
Tömlőfúvató	325
Tömlőzáró fogó	183
Torziós rúd kerékanyához	72, 75



1

100 24
100/KIT 24
110BA 300
110MQ 280
111 24
111G 24
111K 537
111N 24
120 24
120/B6N 24
123/K4 25
123E1/4 24
123Q1/2 24
123Q1/4 24
123Q3/8 24
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 25
142/S 25
142/SC9I-E 25
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 537
142MC 25
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 26
187 26
187/B5 26
188 26
192 26
192/S2 27
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 537
195P 27
195P/B5 27
1002 125
1008 125
1008BM 125
1009 125
1009L/A 125
1009L/B 125
1009L/C 125
1009L/D 126
1009L/DP 126
1009L/DP-S2 126
1010 126
1010BM 126
1010MQ 282
1031/S4 126
1032 126
1032BA 302
1032K 540
1033 126
1033K 540
1034 126
1034K 540
1034L 127
1036 127
1036BA 302
1036K 540
1037 127
1037K 540
1038 127
1038K 540
1039 127
1044 127
1044F 127
1044FK 540
1044K 540
1046 127
1046BA 303
1046K 540
1047 127
1047BM 127
1048 128
1048BM 128
1048K 540
1048MQ 282
1048V 128
1048VK 540
1050 128
1051 128
1051GM 128
1051L 128
1051XL 128
1052 128
1052BA 303
1052K 540
1053 128
1054 129
1055 129
1056 129
1057A 129
1058 129
1059 129
1060 129
1061 129
1062 129
1062AL 129
1062GM 129
1063 130
1064 130
1065F 130
1065P 130
1067 130
1077 130
1078 130
1080D 130
1081 130
1082 130
1082BA 303
1082BM 130
1082BMK 540
1082G 130
1082GBM 131
1082GBMK 540
1082GK 540
1082K 540
1082MQ 282
1084 131
1084BM 131
1084BMK 541
1084G 131
1084GBM 131
1084GBMK 541
1084GK 541
1084K 540
1084MQ 282
1088 131
1088BM 131
1088BMK 541
1088K 541
1088MQ 282
1092V 131
1094V 131
1095N 131
1096 131
1096K 541
1098 132
1098K 541
1098PL 132
1098PLK 541
1100BA 303
1101 132
1101R 132
1102 132
1104 132
1104R 132
1105 132
1105/C10T 133
1105/C16T 133
1105/C32T 133
1105AD-50 133
1105T20 132
1105T30 132
1105T50 133
1112 133
1112K 541
1114 133
1118 133
1120A 133
1120ARL - ARG 133
1122 133
1122 - 1125MOL 134
1122K 541
1123 133
1123K 541
1124 134
1124K 541
1125 134
1126 134
1127 134
1128BAX 134
1128BM 135
1128BMX 134
1128BMX/F 134
1128BSX 134
1128FX 134
1128FXS 135
1128MQ 282
1129BM 135
1129BMK 542
1130BMX 135
1131CK 135
1132 135
1132BM 135
1132BMK 542
1132K 542
1132MQ 282
1133 135
1133RL 136
1134 136
1134A 136
1134A/RL 136
1134RL 136
1137BA 303
1137BA/RC 303
1142BM 136
1142BMK 542
1142MQ 283
1143 136
1143R 136
1144D 136
1144D/RG 136
1144D/RL 136
1144G 136
1144G/RL 136
1144L 136
1148A 136
1148A/R 136
1148B 136
1148B/R 136
1148P 137
1149F 137
1150 137
1150BA 303
1150BM 137
1150BMK 542
1150G 137
1150GBM 138
1150GBMK 542
1150GK 542
1150HPC 137
1150K 542
1150MQ 283
1153 138
1162 138
1162BA 303
1162BM 138
1162BMK 542
1162G 138
1162GBM 138
1162GBMK 542
1162GK 542
1162K 542
1162MQ 283
1164 138
1164BM 138
1164BMK 542
1164K 542
1164MQ 283
1166 138
1166BA 303
1166BM 138
1166BMK 543
1166G 138
1166GBM 139
1166GBMK 543
1166GK 543
1166K 543
1166MQ 283
1168 139
1168BM 139
1168BMK 543
1168G 139
1168GBM 139
1168GBMK 543
1168GK 543
1168K 543
1168MQ 283
1169/D3 139
1169BM/D3 139
1169G/D3 139
1169GBM/D3 139
1171BM 140
1172BM 140
1172BM/P 140

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1173BM	140	1229LPH/A6	145	1263/E85	551	1281TX	152	1326	157
1175BM	140	1229PH	145	1263/S12	150	1290	153	1327	157
1177BM	140	1236B	145	1263MC/D8	150	1290/S	153	1328	157
1177BM/Z	140	1238B	145	1264	150	1290K	545	1329	157
1178BM	140	1241	145	1264/S5	150	1290K/INOX	545	1330	157
1178BM/P	140	1242	145	1264K	544	1290N	153	1331	157
1182BM	141	1243/D7	146	1264L	150	1290NK	545	1335BM	157
1183BM	141	1250	146	1265ES	150	1292	153	1337/S5	157
1184BM	141	1251	146	1265ES/S8	150	1292/S4	153	1338	157
1185BM	141	1252/S5	146	1266BP	150	1292K	545	1338A - 1338B	157
1186BM	141	1253	146	1266BP/S8	150	1292K/INOX	545	1338R9 - 1338R12	157
1188BM	141	1253A	146	1267MC/TX	151	1292L	153	1342	157
1190BM	141	1254	146	1267MC/TX-D7	151	1292N	153	1342PM	158
1191BM	142	1256/20	147	1267TX	150	1292NK	545	1342PMR	158
1191BM/L	142	1256/30	147	1267TX/D7	151	1293/D...	154	1343	158
1191R/5-M	142	1256/C36-2	146	1267TX/S13	151	1293/S...	154	1344	158
1200MS	142	1256LP	146	1267TXK	544	1293BP	154	1344A/VW	158
1201E	143	1256PE	146	1268RTX	151	1293BP/S	154	1345	158
1201E/DZ	143	1256PH	146	1268RTX/S8	151	1293BX/DA	553	1351	158
1201E/K	543	1256PZ	146	1268RTXK	544	1293BX/DD	553	1353	158
1201E/S6	143	1256RTX	147	1269N/PZ	151	1293BX/DE	553	1357Z/45	158
1201EN	143	1256TX	147	1269N/PZK	544	1293BX/DF	553	1359T	158
1201EN/K	543	1257BE	147	1269PZ	151	1293ES	154	1360/K6	158
1202E	143	1257ES	147	1269PZ/S4	151	1293ES/S7	154	1360/KP3	158
1202E/K	543	1257ESB/S8	147	1269PZK	544	1294	154	1360G	158
1202E/S4	143	1257LP	147	1270BA	303	1294/S7	154	1361/C12	158
1202EL	143	1257LP/S	147	1272BA	303	1294K	545	1362	159
1202EN	143	1257LPH/S8	147	1272MQ	283	1294L	154	1365/K13	159
1202EN/K	543	1257PH	147	1272MQ/S	283	1295	154	1365P10	159
1203/E1P	550	1257TX	147	1272MQF	283	1295/C14	155	1366/K5	159
1203/E4P	550	1257TX/S	147	1273MQ/D6	283	1297TX	155	1366A	159
1203/E5P	551	1260	148	1273MQ/E1	552	1297TX/D6	155	1366B	159
1203/E10P	551	1260/S6	148	1273MQ/E4	552	1297TX/L	155	1366KF	159
1203E/D	143	1260E	149	1273MQF/D6	283	1297TX/L-S5	155	1366S	159
1203E/S	144	1260EK	544	1274MQ	283	1297TX/S12	155	1366S KIT	159
1204E	144	1260K	544	1274MQ/S	284	1298RTX	155	1366S/R1	160
1204E/K	543	1260MC	149	1274MQF	283	1298RTX/S8	155	1366S/R2	160
1204E/S5	144	1260N	148	1275MQ/C	284	1298RTXK	545	1366S/R3	160
1204EL	144	1260NK	544	1276MQ/C	284	1299N/PZ	155	1366S/R4	160
1205E/ES	144	1262	149	1277BA	303	1299N/PZK	545	1366S/R5	160
1205E/ES-S8	144	1262/S4	149	1279MQ	284	1299PZ	155	1366S/R6	160
1206E/BP	144	1262E	149	1279MQ/F	284	1299PZ/S6	155	1366S/R7	160
1206E/BP-S7	144	1262EK	544	1279MQ/S	284	1299PZK	545	1366S/R8	160
1207E TX/K	543	1262K	544	1281/B28A	152	1302	156	1366S/R9	160
1207E/TX	144	1262L	149	1281BG	151	1303	156	1366S/R10	160
1207E/TX-D	144	1262MC	149	1281BG-TX/A8	152	1304	156	1366S/R11	160
1208E RTX/K	543	1262N	149	1281BG/A9	152	1305	156	1366S/R12	160
1208E/RTX	144	1262NK	544	1281BG/B28NA	152	1305Z	156	1366S/R13	160
1208E/RTX-D	145	1263/D...	149	1281LP	151	1306	156	1366S/R14	160
1209E PZ/K	543	1263/E39	552	1281LPH	152	1307	156	1366S/R21	160
1209E/PZ	145	1263/E40	552	1281PB	151	1308	156	1366S/R22	160
1209E/PZ-S4	145	1263/E50	552	1281PE	152	1309	156	1366S/R24	160
1209EN-PZ/K	544	1263/E62	552	1281PH	152	1310	156	1366S/R25	160
1209EN/PZ	145	1263/E70	551	1281PM	151	1312	157	1366S/R26	161
1229LP	145	1263/E74	551	1281PZ	152	1313	157	1366SL	159
1229LP/S	145	1263/E78	551	1281RTX	152	1314	157	1366ST	160

1367/K10	161	1390/MR...	164	1461/C9B	170	1466/C5	176	1474G	180
1367/S4	161	1390BA	304	1461/C10G	170	1466L 11	176	1474L	180
1368	161	1390BA/R	304	1461/C11A	170	1466TLF	176	1475U	181
1368G/C2U	161	1390N	165	1461/C11G	170	1467	176	1476	181
1368G/CV	161	1390NR	165	1461/C12A	170	1467/RK1	176	1476/RC	181
1368G/K400	161	1390R	165	1461/C12G	170	1467/RK2	176	1476A	181
1368G/OD	161	1391	165	1461/C13A	170	1467LF/2	176	1476A/RC	181
1368G/SD	161	1391A	165	1461/C13B	170	1467LF/RC	176	1476C/1	181
1369/C11	161	1392	165	1461/C17B	170	1467T/C6	177	1476GT	181
1370	161	1392R	165	1461/C18B	171	1467TU	177	1476PSA	181
1370/MR...	162	1393	165	1461/C20G	171	1468N	177	1476T	181
1370BA	303	1410/M	166	1461/C21G	171	1470	177	1477/C10	181
1370BA/MR	304	1428	166	1461/C22B	171	1470FT	177	1477D	181
1370BA/PL	304	1428/SB11	166	1461/C23B	171	1470PF	177	1477D/S5	181
1370F	162	1428L	166	1461/C24B	171	1471	177	1477K/7	181
1370F/MR...	162	1428L/B3	166	1461/C25G	171	1471A	177	1478	182
1370FT	162	1429	166	1461/C27G	171	1471CF	178	1478/3P	182
1370T	162	1429/SB7	166	1461/C28B	171	1471CM	178	1478T	182
1374F	162	1430/...	166	1461/C29B	172	1471CM/E11	178	1479	182
1374F/MR...	162	1430/S	166	1461/C30G	172	1471D2	178	1479/B27	182
1375	163	1431/...	166	1461/C31B	172	1471GF	177	1479L/K4	182
1375/MR	163	1431/C5	166	1461/C32G	172	1471M/50	177	1479L/S2	182
1375A	163	1433	166	1461/C33B	172	1471M/C22	177	1479LB/C5	182
1375B	163	1433/C11	167	1462/KD	172	1471M/P	178	1479LV/S3	182
1375BA/PL	304	1435	167	1462CF	172	1471M/W50	178	1479ML/B17	182
1376X	163	1435/1	167	1462CF/C6	172	1471PN/B1	178	1479ML/S3	182
1376X/MR	163	1435/1R	167	1462CF-SN	172	1471PN/B2	178	1479N/S5	182
1376XT	163	1435R	167	1462CF-SN/C6	172	1471PN/B3	178	1479RB/1	183
1376XT/MR	163	1437/C12	167	1462/EI	173	1471PN/B4	178	1479RB/2	183
1377	163	1438	167	1462/KI	173	1471PN/B5	178	1479RB/3	183
1377/MR...	163	1438DCT	167	1462/KMRC	173	1471T/C5	178	1479U/13	183
1377BA	304	1438DCT/S	168	1462/KU	173	1472	178	1479U/32	183
1377BA/PL	304	1438DSG	167	1462/MB	173	1472AU	178	1480	183
1377T	163	1438EVO	167	1462AD/BSC	173	1472AU/P	179	1481/C12	183
1378	163	1438K/DSG-2	167	1462AD/SMN	173	1472AU/RP	179	1481K/S4	183
1378/MR...	163	1438K/PWR	168	1462PIM	173	1472B/RNLT	179	1481PL	183
1379BA	304	1438R	167	1463/KIT	173	1472FC	179	1481PL/S3	183
1379F	163	1439/K7	168	1464ADB	175	1472FC/GE	179	1481T/C12	184
1379F/MR...	164	1440/...	168	1464AP	174	1472FC/L	179	1482	184
1380	164	1445/1 - 1445/2	168	1464AP T	174	1472FCA	179	1482/8 - 1482/10	184
1380/MR...	164	1450GC	168	1464AP T16X12	174	1472FCL/RP	179	1482A/1	184
1380BA	304	1452K	168	1464APB	175	1472H	179	1482A/3	184
1380BA/MR	304	1452PN/K	168	1464CBD	174	1472MT/VW	179	1482A/5	184
1380BA/PL	304	1454P	168	1464FAP	175	1472TM	179	1482B	184
1380S	164	1455SVP	168	1464FG	175	1472R/AU	178	1482C	184
1380S/MR...	164	1455SVP/R...	168	1464FG/CP4	175	1472VW	179	1482D	184
1380T	164	1457/B4	169	1464IC	174	1473	179	1482SN	184
1381	164	1458	169	1464IC/RK	174	1473A	180	1483K/12	184
1381/MR...	164	1460F	169	1464PB	175	1473FN	180	1483K/22	185
1381BA	304	1461/C3B	169	1464PF	176	1473P	180	1483KV-PT/S7	184
1381BA/MR	304	1461/C5G	169	1464PT	175	1473Q	180	1484	185
1381BA/PL	304	1461/C6B	169	1464T	174	1473T	180	1484PSA	185
1381T	164	1461/C6G	169	1464T/SP80	174	1474/C4	180	1485/KIT	185
1385	164	1461/C7B	169	1464TDI	175	1474DL	180	1485BP	185
1385/MR	164	1461/C8B	169	1464VD	175	1474E/VW	180	1485BPM	185
1390	164	1461/C8G	169	1465	176	1474E/VW2	180	1485FCA/K2	185

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1485FCA/T 185
1485FCA/TS 185
1485FRD/T 185
1485MJ 186
1485MRC/T 185
1485PMTJ 186
1485R 186
1485R/P10 186
1485R/P17 186
1485TC 185
1485VAG 186
1485VAG/K2 186
1485VLV/T 185
1486/10 186
1486/20 186
1486/30 186
1486/40 186
1486/50 186
1486/60 187
1486/70 187
1486/80 187
1486/90 187
1487/K2 187
1488 - 1488L 187
1488/1 187
1488R... 187
1489/31T 187
1489/33 187
1489/33P 187
1489/C14 188
1489/E 187
1489/Y 187
1489R 187
1490 188
1490/R1 - 1490/R2 188
1490F 188
1491 188
1491A 188
1491R 188
1491T 188
1492/1 - 1492/2 188
1492T 188
1493 189
1493/C7 190
1493/C19 189
1493/C30 189
1493/PF 189
1493/S-U 190
1493AL 189
1493AL 4S 189
1493AL CF 189
1493B 188
1493B/S5 188
1493C/ADB 190
1493DSG 189
1493FF 190
1493FT 190
1493H 190
1493HK 190
1493J 190
1493U/ADB 191
1493VW 190
1493X 190
1493Y 190
1494 191
1494/C14A 192
1494BMW 191
1494E 191
1494FPC 191
1494M 192
1494MAN 191
1494MRC 191
1494Q 191
1494T 191
1494T/C5 191
1494VW 191
1494VW/K 191
1494XZN 191
1495/C6 192
1495M 192
1495T 192
1496/C 192
1497/C23 192
1497/C94 193
1497/S3 193
1497D 192
1497KB/S3 193
1497P 192
1497RC 193
1497TE 192
1498 193
1498/2A 195
1498/2A-8A-PR 195
1498/4A 195
1498/4A-8A CO 195
1498/4A-8A CP 195
1498/8A 195
1498/12 194
1498/12-24 R20 194
1498/16A 195
1498/24 194
1498/40A 196
1498/120A 196
1498B12/R02 194
1498LT/12 194
1498LT/12-24 194
1498LT/12-R7 194
1498LT/12-SF 194
1498MN/12 193
1498MN/12-C 193
1498MN/12-P 193
1498MN/12-R 193
1498MN/12-U 193
1498PC 197
1498SA/2A-4A 195
1498SM 196
1498SM-A 196
1498SM-C 196
1498SM-CP 196
1498ST/TB 197
1498ST/TB ROT 197
1498TB/12-24 196
1498TC 197
1499 197
1500/... 197
1500/SP 197
1500G/... 197
1500N/... 198
1500N/G... 198
1500N/SP 198
1501/1 - 2 - 3 198
1501G/1 - 2 - 3 198
1501Z/S - P - R 198
1502/... 198
1505/C5 199
1505V 198
1506 199
1508/1 - 1508/2 199
1511/1 - 2 - 3 199
1515/1 - 2 - 3 199
1516/1 - 2 - 3 199
1517 199
1517C/... 200
1518/... 200
1518U/... 200
1519/... 200
1520/1 - 1520/2 201
1521/1 - 1521/2 201
1528 201
1529 201
1529/C7 201
1529/PG 201
1529PI 201
1530/C5 201
1530/C16 201
1531/C7 202
1532 202
1533/... 202
1533PR/1 - 2 - 3 202
1534/... 202
1535/C... 202
1539 202
1540 202
1542/1 - 1542/2 203
1544/... 203
1545/C5M 203
1547/C6 203
1547KP 203
1547P 203
1547PC/2 203
1547PL/2 203
1549 203
1550U 204
1550U/CGS-R 204
1550U/M 204
1550U/MRC-ABE 204
1550U/MRC-C 204
1550U/S... 204
1550U/SS187 204
1552/C9 204
1551/C20 204
1555/Q 205
1555/QS 205
1555C 205
1555S/BMW-RNT 205
1556/1A 205
1556/2A 205
1557 205
1557/S3 205
1557V 205
1558/C4 205
1558/C13 205
1558P 205
1559 206
1559V/8T 206
1560/2 206
1560A 206
1561/... 206
1562D 206
1563/C4 206
1565/1 - 2 - 3 206
1566/GO1 206
1566N 206
1566P 206
1567 206
1568 206
1569/A 207
1569/B 207
1569/F 207
1569CP 207
1570/3 207
1580/8I 207
1580GL 207
1585/5I - 6I - 7I 207
1585GI/5 - 6 - 7 207
1589PI/50 - 100 - 150 207
1589VI 207
1590 208
1591 208
1593 208
1594 208
1595 208
1599B 208
1599F 208
1599G 208
1599P 208
1599T 208
1600Q 8 208
1600Q 10 208
1601/PC 209
1602 209
1602/C9 209
1602A 210
1602BA 305
1603 210
1603A 210
1603B 210
1603BK 546
1603K 545
1606/2 210
1606A 210
1606A/C9 210
1606T 210
1607 210
1608 210
1608/C9 211
1608A 211
1609 211
1609A 211
1609B 211
1609C/C5 211
1609M 211
1639S 211
1640 211
1640A 211
1640K 211
1640P 212
1640Q 212
1640T 212
1650 212
1650FD 212
1650FT 212
1651DGT 212
1651DGT/IP 213
1652 213
1654 213
1654DGT 213
1656 213
1657DGT/2 213
1658/... 213
1658/C4 213
1658DGT 213
1658SP/1 213
1659 214
1662/1 - 1662/2 214
1662AN 214
1662DGT/A 214
1662SP0 214
1662SP2 214
1666 214

1666A 214
1668 214
1668A 214
1670 215
1670A 215
1672 215
1672A 215
1674A 215
1676 215
1678/C3 215
1679 215
1679/PR 215
1680 215
1680A 215
1680B 216
1680C 216
1682 216
1683 216
1685/C7 216
1687/S4 216
1687A 216
1687AC 216
1687D 216
1687U 216
1688 216
1688A 216
1688M 217
1688PC 216
1688PC/R 216
1690F 217
1690L 217
1691BM 217
1692 217
1693 217
1693M 217
1694/L 217
1694A/L 217
1694B/L 217
1695XS 218
1696 218
1696A 218
1696B 218
1696D 218
1696S 218
1697 218
1699L 218
1699L/1 218
1699Q 218
1700N 218
1700N/PM 219
1701BA 305
1701N 219
1701N/PM 219
1701NE/... 219
1701PMR 219
1702N 219
1702N/PM 219
1702PMR 219
1703BA/A 305
1703BA/P 305
1703BA/PL 305
1704 219
1704A 219
1704C 219
1705 219
1705PT 219
1706DGT 220
1707 220
1707A/1 - 2 - 3 220
1708/8 - 13 - 20 220
1709/10 - 1709/18 220
1710 220
1712E/1 - 2 - 3 220
1712TF 220
1713M 220
1714 220
1715 220
1715B/R5L 220
1715FL/A 220
1715FL/B 220
1715R/FL 220
1716A 220
1716P 220
1716Q 221
1716R 221
1716U 221
1717A 221
1717B 221
1717BA 305
1717BA/1 305
1717C 221
1717D 221
1717T 221
1717T RS 221
1717T RT 221
1717V 221
1717V R 221
1718A...M 222
1718A...P 222
1718A...Q 221
1718A...R 222
1718A...S5 222
1718A...T 222
1718D...M 222
1718D...P 222
1718D...Q 221
1718D...R 222
1718D...S5 222
1718D...T 221
1719BA8 305
1719BA12 305
1719BM/RL 224
1719BM/RR 224
1719BMA...B5 223
1719BMA...M 223
1719BMA...P 223
1719BMA...Q 222
1719BMA...R 223
1719BMA...S5 223
1719BMA...T 222
1719BMB/P 223
1719BMC 224
1719BMD...B5 223
1719BMD...M 223
1719BMD...P 222
1719BMD...Q 222
1719BMD...R 223
1719BMD...S5 223
1719BMD...T 222
1719BMR 224
1719BMX...M 223
1719BMX...P 223
1719BMX...Q 222
1719BMX...R 223
1719BMX...S5 223
1719BMX...T 222
1719R/... 224
1720/... 224
1720/B 224
1720/S 224
1720D/... 224
1720D/B 224
1721/B6 224
1723 224
1725 224
1725CR 224
1725MQ 284
1726 224
1726BM 225
1727 225
1727BA 305
1727BM 225
1728... 225
1728BA 305
1729 225
1729CG 225
1729DM 450 225
1729LR 225
1730 225
1730M 225
1730V 38 225
1736A 225
1737 225
1737AC 225
1737B 226
1737BA 305
1737NX 225
1738 226
1739B 226
1740A 226
1740B 226
1741B 226
1741B/C5 226
1741BP 226
1741RV...K 227
1741U 226
1742 227
1742/C4 227
1742A 227
1742A/C 227
1742A/KR 227
1742KR 227
1742R-A/M... 227
1742R-AL/M... 227
1743 227
1743T 227
1749 228
1749A 228
1749A/RB 228
1749A/RT 228
1749AC 228
1750 228
1750CG 228
1750KG10 228
1750M 229
1750M3 229
1750R/1 - 1750R/2 228
1750RC 228
1750RP/1 - 1750RP/2 228
1750RT 228
1750TA 228
1750TLA 228
1751 229
1751R 229
1752 229
1752R 229
1753 229
1753R 229
1754 229
1755 229
1756 229
1756B 229
1756C 230
1756C-2OR 230
1756D 230
1756D-2OR 230
1756G 230
1757 230
1757A 230
1758 230
1758A 230
1758ADB-45° 230
1758ADB-D 230
1758B 230
1758B-RNT 230
1758B/K5 231
1758BA 305
1758LG 231
1758M 231
1758R 231
1758VT 231
1758VT/L 231
1759 231
1759A 231
1759B 231
1759HD/3 231
1759HD/RR 232
1759HD/TRUCK 232
1759TT 232
1760/IR500 235
1760/IR1000 235
1760/IR1600 235
1760/OHM 233
1760/RMS 233
1760/RSE 234
1760/TC2 234
1760B 233
1760DGT 232
1760DGT-R3 234
1760DGT/2 233
1760K 234
1760PA/80 233
1760PA/AC 234
1760PA/AC-DC 234
1760PT 235
1760R/TC2 234
1760TMC 235
1761 235
1761RS/1 235
1762 236
1762K 546
1763 236
1763G/S500 236
1765/C24 236
1766 236
1766/8 236
1766A 236
1766ER 236
1766ER/VW 236
1766G 236
1766I 236
1766L 236
1766LI 236
1766T 237
1767A 237
1767B 237
1767PMC 237
1767PMR 237
1768 237
1770 237

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1770A 237
1770BM 237
1770RL 237
1771 237
1771BM 237
1771HD 237
1771RL 237
1772H 238
1772M 238
1772R 238
1772RL/2 238
1773A 238
1773RL 238
1774 238
1774A 238
1774A/RL 238
1774S 238
1776BA 305
1777BM 238
1777BMT 238
1777MQ/C 284
1777MQ/U 284
1777RL/U 284
1777T 238
1778AN 238
1778AX 238
1778CM 239
1778D 239
1778M7 239
1778P 239
1778SCL 239
1778SOS 239
1778U 239
1778V18 239
1778X 239
1781 239
1783 239
1784 239
1784BA 305
1800/100 240
1808 240
1812 150 240
1814M 240
1820 240
1820 60 240
1820 80 240
1822 240
1822 180 240
1822 320 240
1823 60 240
1823R/60 240
1824R 240
1825B 240
1827 240
1827/K 241
1827F 241
1827PC 240
1827PCL 240
1827PFL 241
1830T 241
1833L 242
1833L/USB 242
1833M 242
1833RB-L/USB 242
1833S 242
1833XL 242
1833XS/1 242
1833XS/2 242
1834RR 242
1836A 242
1836B 242
1837C 243
1837F 243
1837F/USB 243
1837M 243
1837RB-F/USB 243
1837S 243
1838/11LED 244
1838AM 244
1838COB 244
1838E 245
1838E-BT 245
1838FLASH 243
1838P 244
1838RA/10-11LED 244
1838RB/10LED 244
1838RB/FLASH 243
1838RR/11LED 244
1838RV/11LED 244
1838S 245
1838SL 244
1838SLIM 244
1838UV 245
1839/R1 245
1839/R2 245
1839/R4 245
1840BM 245
1842 246
1842LED/ABM 245
1842LED/BM 245
1843 246
1844 247
1844SCK 247
1845 247
1846 247
1846R-LED/BM 246
1847 247
1848 247
1850D 247
1850E 248
1851VK 248
1851VK-12C 248
1851VK-12V 248
1852R1750 248
1852S-CC 248
1852S-CNT 248
1852S-F 248
1852S-FLESS 248
1852S-KR/CNT 248
1852S-L 248
1852 S-PIATTE 248
1860 160A 249
1860EI 249
1860RC 249
1860RG 249
1860SQ 249
1870 250
1870-20/5S 251
1870-72 /FC 251
1870-72/FL 251
1870I 250
1872L 250
1872L 35/5S 251
1872L 35/FC 251
1873 250
1873-30/5S 251
1874 251
1874-50/5S 251
1874-50/FC 251
1877 251
1877A 251
1878 2 252
1878 3 252
1878 4 252
1878 8 252
1878 11 252
1878 30 252
1879 252
1879 6 252
1879/FUEL 253
1879R/K4 253
1880 253
1880ADB 253
1881 253
1882 253
1883 253
1883NC 253
1884 253
1884/C12 253
1884N/C8 254
1885 254
1885/C1 254
1885/C1-R1 254
1885/C1-R2 254
1885/C1-R3 254
1885/C1-R4 254
1885/C1-R5 255
1885/C1-R6 255
1885/C1-R7 255
1885/C1-R8 255
1885/C2 255
1885/C2-R1 255
1885/C2-R2 255
1885/C2-R3 255
1885/C2-R4 255
1885/C2-R5 255
1885/C2-R6 255
1885/C2-R7 255
1885/C3 255
1885/C3-R1 255
1885/C3-R2 255
1885/C3-R3 255
1885/C3-R4 256
1885/C3-R5 256
1885/C3-R6 256
1885/C3-R7 256
1885/C3-R8 256
1885/C3-R9 256
1885/C3-R10 256
1889 254
1889CF 254
1893/134A 256
1893/1234YF 256
1893TR/134A 256
1893TR/1234YF 256
1893TR/CI 257
1895 6 257
1895 13 257
1895 27 257
1895/RC 257
1895/S 257
1895G 257
1897 258
1897/CRB 258
1897/G 258
1897/MV 258
1898/B 258
1898/D 258
1898/K40 258
1899A 258
1900M 8X15 - 1900M 10X15 326
1900S 8x10 326
1914 326
1915B 326
1915C 327
1915C/L 327
1915D 327
1915E 327
1915E/XL 327
1916G 327
1916GF 327
1916GFE 327
1916I 327
1916JF 327
1916JM 327
1916P 327
1916S 328
1917F 328
1917JF 328
1917JM 328
1917M 328
1917RG 328
1917SP 328
1917ST 328
1918 328
1918N 328
1918R 328
1919F1/2 329
1919F1/4 329
1919F3/8 329
1919FE1/4 328
1919L 329
1919ML 329
1919RB-F 329
1919RB-FE1/4 329
1919RF-F 329
1919RF-FE1/4 329
1919RM-F 329
1919RM-FE1/4 329
1919SC 329
1921B1 310
1921M1 310
1921M2 310
1921N3 310
1922P1 310
1922P2 310
1922P3 310
1924B 311
1924CD 311
1924F 310
1927AN 312
1927B 311
1927B/K5 311
1927CD 311
1927CD/K3 311
1927G 312
1927P 312
1927P/K3 312
1927SP-AM 312
1927XM 312
1927XM/K5 312
1928CD 313
1928DA 313
1928DAL 313
1928K4 313
1928XM 313
1930A 314
1930CD 313
1930HLA 314

1930LA 314
1930LH 314
1930PA 314
1930ZL 314
1931AN10 315
1931CD6 315
1931CD10 315
1931CD13 315
1932B10 315
1932B13 316
1932RS13 315
1933 316
1933AN90 317
1933AN90-H 316
1933I 316
1933IH 316
1933IL 316
1933ILH 316
1933L 316
1934BV 317
1934MAV 317
1934MAV70 317
1935F 317
1936/4A 317
1936/5A 318
1936/7A 318
1937 318
1937 2,5 318
1937C... 318
1937K... 319
1937KC 318
1937KL 318
1937KL-D 319
1937M 319
1937M-01÷11 319
1937N10 319
1937N10-GR 319
1937N20 319
1937N20-GR 319
1937R/P 318
1938 319
1938R/L 320
1938R/S5 320
1940 320
1940/C6 320
1940/S5 320
1940E10 320
1940E10/MT 320
1940E10/S... 320
1940E10/S5 321
1940MT 320
1940S... 320
1942A 321
1942LR 321
1944A 321
1944AR 2 321
1944N 321
1944PA 321
1945C 321
1945C/G... 321
1945C/GP... 322
1945P 322
1945P/S... 322
1945S 321
1945S/G... 321
1946C/T... 322
1946C4,8 322
1946C7,8 322
1946KF 322
1946KF/M... 323
1946T 322
1947 323
1947G 323
1947G2 323
1947H 323
1947M 323
1947M -... 323
1948 323
1948PR 324
1949BC 324
1949BC/RU 324
1949DGT/2 325
1949F 325
1949G 325
1949GPA 325
1949GPN 325
1949M 325
1949P 324
1949R 326
1949T 325
1949U5 324
1949U5/A 324
1949U5/B 324
1949U5/C 324
1949U5/D 324
1949U5/E 324
1949U5/F 324
1949U5/G 324
1951 326
1951A 326
1952 326
1995MQ/G1 - G2 284
1995MQ/T 284
1996MQ/GM 284
1996MQ/T 284
1996SVG 284

2

2001/B26 331
2001/BV 331
2001/BZ24 MQ 332
2001/BZ27 VU 332
2001/BZV 331
2002/BV6 332
2002/BV7-ZIP 332
2002/BV8 332
2002/BV9 332
2002/BVL6 332
2002/BV12 332
2002/BV13 333
2005PA/D 333
2005PA/S 333
2009ID 333
2009N/BV 333
2028/VV 333
2028E 333
2029/RT 333
2029/VV 333
2029E 333
2032/TE 334
2032/TV 334
2033L 334
2033L/VV 334
2036/TV 334
2036E 334
2037/TV 334
2038/TV 334
2041UC 335
2051N 335
2055HB 335
2060/VV 335
2080/D10 335
2080/V6 335
2080/V6-U 335
2080/V12 335
2080/V12-... 336
2115P L-MQ32 282
2200-COVER RSC22 370
2250-O 259
2251-O 259
2252 259
2252KR4 259
2254A 259
2254C 259
2254F 259
2254K 259
2254SM 259
2254T 260
2258-O 259
2300-COVER RSC23 370
2300-COVER RSC23T 370
2300ST/KIT 348
2400 RSC24/PC 354
2400 RSC24/PD 354
2400 RSC24/PF 354
2400 RSC24/PF- 354
2400 RSC24/PL 354
2400 RSC24/SPC 354
2400-COVER RSC24 370
2400-COVER RSC24AXL 370
2499PC 355
2499PF 355
2499PF/M 355

3

30 9
30BA 297
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 10
31BA 297
31BA/C 297
31BM 9
31BM/D6 9
31L 10
31SE 10
31SP6 9
32 10
32AU 10
32AUR 10
32BA 297
34BA 297
34 10
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/B6N 10
38/DS1 549
38/DS2 549
38/SP6 10
39BA 298
310 27
310/C4 27
310/C8 27
310B 27
311 27
330 28
330BA 300
330BA/2R 300
330R/A 28
330R/I 28
332 28
334 28
334R 28
334R/I 28
336 28
338 28
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 29
340C/KRL 29
340RL 29
341 29
341B 29
341B/RL 29
341B/RM 29
341RL 29
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 30
345C 30
345SB 30
345SB/R 30
345U 30
345U/A 30
349 30
349/SMAS 31
349/SMM 30
350 31
351C 31
351P 31
352C/U 31
352U 31
353N 31
353N/C6 31
353NM 31
355 31
357F3 31
357R/F3 31
358 32
358RL 32
359 32
359CH 32
360 32
360R/... 32
362 32
362R/... 32
363 32
363BA 300
363R/... 32
365 32
365R/... 32

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

366 32
374 32
374K 537
374R/... 33
375 33
376 33
378 33
378BA 300
383 33
383R 33
384 33
384RC 33
386A 33
386A/RC 33
386BA 300
388 33
388A 33
388C/C8 34
389/K4 34
392C 34
392RG/C 34
393 34
395 34
395T 34
399 34
399R/... 34
3000M/LT 260
3000M/PLM 360
3000M/RLS 260
3002 260
3002/RLS 260
3003 260
3003/RLS 260
3003C 260
3003C/RLS 260
3003PRO 260
3003PRO/PM 260
3003PRO/RCR 260
3003PRO/RRG 261
3003PRO/RT 261
3003PRO/SP 260
3006 261
3006 R/RG 261
3006 R/RGF 261
3007 261
3007 R/RG 261
3007 R/RGF 261
3008 261
3009 261
3009R/GR4 261
3010/T... 261
3010H 262
3010V 262
3011/T 262
3012 262
3012C 262
3012I 262
3014 262
3014R/GR5 262
3014 SAR 262
3014SAR/1 263
3014SAR/2 263
3014SAR/RR 262
3023 263
3025 263
3025/PF 263
3025/RF 263
3025/RG 263
3026 0,3 263
3026 0,5 263
3026 1,0 263
3026/R0,3 263
3026/R0,5 263
3026/R 1,0 264
3026/S 264
3026/SA 264
3026/SAM 264
3026/SP 264
3027 10 264
3027 20 264
3027 30 264
3027 50 264
3027 100 265
3027/KP 265
3027/KPP50 265
3027/PR 265
3029/2T 265
3029/2T-L/R5 265
3029/2T-L/R6 265
3029/2T-L/RP 265
3029L/2T 265
3030/2T 265
3030/2T-R5 265
3030/2T-R6 266
3030/2TRP 266
3030H/2T 266
3033/3T 266
3033E/3T 266
3033S 3T/R2 266
3035 266
3036 266
3040C 269
3040C/S1 269
3040C/S2 269
3041C 269
3041C/12 269
3041C/16 269
3042C 269
3043C 269
3043C/ 41÷47 269
3047C 269
3048C 269
3050/600 270
3050/CC 269
3050/KA 270
3050/LA 270
3050/MS 270
3050/MV 270
3054 270
3055M 270
3057 271
3061/2T 266
3061/2T-P50 266
3061/2T-P100 266
3065/20-10T 267
3065/40-20T 267
3067/60-15T 267
3067/70-13T 267
3070B 271
3070B/10 271
3070BE/B 271
3070BE/F 271
3070BE/K 271
3070BE/S 271
3071A 271
3071B 272
3071RS 272
3072N 272
3073 272
3075/CM 272
3075/K10 272
3075A 272
3075B 55 272
3075MV 272
3079/21 272
3080/C15 273
3080R/CS3 273
3081 273
3085 273
3091 273
3092 273
3093/E 273
3093/U 273
3094PA 273
3099E 273
3099T 273
3500/P 362
3700-COVER C37 370
3700/PC 365
3700/PF 365
3700/PFL 365
3700/PLA 365
3700/PLL 365
3912PP 274
3912TP 274
3912TP/A 274
3912TP/C 275
3912TP/FOX 275
3912TP/QRE 275
3912TP/ROAD 275
3912TP/RS 275
3912TP/ST 275
3916MMP 275
3921 275
3923 275
3927 275
3932U 275
3935 275
3937 275
3948 275
3952 276
3952/S 276
3953 276
3955 276
3961 3,2 276
3961 3,3 276
3961 3,5 276
3961U 276
3962MV 276
3962SH 276
3963P 276
3964 276
3965 276
3965C 276
3967 276
3969 276
3969K3 276
3971 277
3972 277
3973/1 277
3973/2 277
3973/3 277
3973/4 277
3973PF 277
3975 277
3984/1 277
3984/2 277
3984/3 277
3984/4 277
3984/5 277
3984/6 277
3991 277
3992 277

4

42/B 10
42/B9N 11
42/SP 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 298
42BA-AS 298
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42N/S 11
42N/SC9I-E 12
42N/SP25 12
42NEW 11
42NEWK 536
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 35
410/SEL 36
410/SP 35
410A 36
410AS 36
410AS/SEL 36
410AS/SP 36
410MIX/SEL19 36
412 36
412/C150 37
412/SP 36
412/SP91 37
412A 37
412C 37
412L 37
412XL 37
414 37
414/C116 38
414/SP 38
415 38
415/C116 38
415/SP 38
415/SP91 38
415C 39
415CO 38
415CO-A 38
415CO/SP 39
415L 39
416 39
416/SP19 39
417 39
417/SP 39
419 39
419T 40
420A 40
420B 40
421 40
421/SP6 40
422 40
423 40
423A 40

424 40
424/SP 40
425 41
425/SP 41
426 41
426/SP 41
426MD-3/A9 42
426MD-3/CP3 41
426MD-3/CT3 41
426MD-3/F3 41
426MD-3/FA3 41
426MD-3/OG3 41
426MD-3/OV3 42
426MD-3/S3 42
426MD-3/T3 42
426MD-3/TA3 42
426MD/CP 42
426MD/CT 42
426MD/F 42
426MD/FA 42
426MD/OG 42
426MD/OV 42
426MD/S 42
426MD/SP10 42
426MD/T 42
426MD/TA 42
426SB 41
426SB/SP 41
426T 41
426T/SP 41
427 43
428/C14 43
428FC 43
428FP 43
429/C14 43
429FC 43
429FP 43
430 43
430/SP 43
430ASC 44
430ASW 44
431 44
431/SP 44
433 44
433ASF 44
433ASG 44
434 44
435 45
435G 45
436 45
436L 45
436R 45
437C 45
437C/RM14 45
437K/8 45
437K/9 45
437K/10 46
437K/12 46
437K/16 46
437K/33 46
437P 45
437U/09 46
437U/E-M... 46
437U/PM 46
438... 46
438A 46
440 46
440A 47
440ASC 47
440ASF 47
440ASG 47
440ASW 47
440B 47
441 47
441A 47
441B 48
442 48
443 48
444 48
444G 48
446/C30 48
446/C48 48
446/C110 49
446ASC/C37 49
446ASF/C29 49
446ASG/C23 49
446ASW/C36 49
447/C37 50
447/C53 50
447/C70 50
450 50
450/C9 51
450/C13 51
450/C15 51
450/C21 51
450AD 50
450AL 50
450PA/1 51
450PA/2 51
450PR 51
451 51
451GA 52
451PA 52
451PR 52
452 52
452GA 52
460 52
460G 52
460PP 52
4100-COVER C41H 370
4900-COVER C49 374

5

52 13
52MQ 280
53 13
55 13
55/B8N 14
55/B12N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 298
55BA-AS 298
55K 536
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 298
58BA-AS 298
560/C2 54
560/C3 54
560/C3PLUS 54
560/C4+ 54
560/C6 54
560/C12 54
561/1 54
562-1/VA - 562-2/VA 55
562VV-A 55
564-3R/VA - 564-4R/VA 55
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 55
565-4R/VB 55
565-5R/VB 55
565VV-B 55
567-4R/VB 55
567-5R/VB 55
581 59
583 59
583/C31 59
588 59
590 - 592 59
594 59
596 - 598 60
599DGT 60
599DGT-AN 60
5000MS 355
5700LAMP 382
5902MT 462
5902MT/AS 463
5902VI 429
5904VG/2M 464
5904VG/2T 465
5904VG/3 466
5904VG/3T 467
5904VG/5T 468
5904VI/1T 429
5904VI/2T 430
5904VI/3T 431
5904VU/1M 438
5904VU/2M 438
5904VU/2T 439
5904VU/3T 440
5904VU/4T 441
5905VG/1 469
5905VG/2 470
5908VG/2T 471
5908VI/2T 432
5908VU/2T 442
5910VG/3T 472
5910VI/3 433
5910VI/3T 434
5914VU/M 443
5915VU/0 445
5915VU/1 445
5915VU/2 446
5915VU/3 446
5915VU/4 447
5915VU/5 447
5915VU/AS 448
5927VU/M 448
5935ET/1MB 457
5935VG/1MB 473
5935VI/2MB 435
5938U/2T 449
5940SBK 473
5941VU/M 474
5945VUM 475
5954VG 476
5954VI 437
5957U-P 450
5957VG 477
5957VI 436
5958U 451
5980/MQ 459
5980EL/A 460
5980EL/B 461
5980ET/A 458
5980ET/B 459
5980ID 462
5980U/BIKE 453
5988H/7M 454
5988L/4M 455
5988U6/M 456
5988U/7M 444
5988 VHB-MQ 460
5990V1 452
5990V3 452

6

600 60
601C 60
601CA 60
603 61
604B 61
605E 61
606MQ/50 280
610/5 61
610L/5 61
611 61
612 ÷ 614 61
614/50 61
615 61
616 - 617 - 619 61
621 62
622 62
641 62
642 62
643 62
644 62
650A 62
650H 63
652 63
653 63
654 63
659/15 63
659/16 63
665 64
665LB 65
665SW 65
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
668RGC 66
669N 67
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP200 68
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 69
682 69
6200AP/S10 602
6200M/B 602
6600 M/14 555

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

6600 M/22 555
6600 M/27 555
6600 M/29 555
6600 M/33 555
6600 M/40 555
6600 M/42 555
6600 M/44 555
6600 M/47 555
6600 M/51 555
6600 M/52 555
6600 M/58 555
6600 M/59 556
6600 M/61 556
6600 M/62 556
6600 M/63 556
6600 M/73 556
6600 M/112 556
6600 M/116 556
6600 M/120 556
6600 M/125 556
6600 M/126 556
6600 M/131 556
6600 M/174 556
6600 M/175 557
6600 M/217 557
6600 M/218 557
6600 M/222 557
6600 M/223 557
6600 M/230 557
6600 M/236 557
6600 M/241 557
6600 M/242 557
6600 M/253 557
6600 M/311 557
6600 M/315 557
6600 M/320 558
6600 M/326 558
6600 M/327 558
6600 M/330 558
6600 M/371 558
6600 M/380 558
6600 M/406 558
6600 M/417 558
6600 M/423 558
6600 M/424 558
6600 M/427 558
6600 M/430 558
6600 M/440 559
6600 M/456 559
6600 M/465 559
6600 M/480 559
6600 M/485 559
6600 M/510 559
6600 M/532 559
6600 M/534 559
6600 M/542 559
6600 M/548 559
6600 M/561 559
6600 M/583 559
6600 M/643 560
6600 M/650 560
6600 M/657 560
6600 M/658 560
6600 M/716 560
6600 M/813 560
6600 M/842 560
6600 M/852 560
6600 M/856 560
6600 M/857 560
6600 M/871 560
6600 M/878 561
6600 M/881 561
6800BA 602
6800RS 602
6800 VE 554
6888 554
6888B1/2 548
6888B1/4 548
6888B3/8 548
6888GS 602
6888GW 602

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 298
78BA-AS 299
710 69
710/16 69
710/20 69
710/21 70
710/25 70
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 72
720/16 72
720/20 72
720/21 72
720/25 72
720/C6 70
720/C12 70
720/C24 70
720/OR... - 720/SP... 73
720AS 70
720FTX 72
720FTX/SB 72
720IC 71
720L 71
720L/S3 71
720LC 71
720LC/C3 71
720LC/PM5 71
720LC/S5 71
720LCL 71
720LCL/C3 71
720LS 71
720MC 70
720MC/C13 70
720ME 72
720ME/C8 72
720MRC 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 72
720TX 72
720TX/C6 72
727/C16 73
727/ES16 73
727/ES16TX 73
727/ES22 73
727/ES22TX 73
727/ES32 73
727PI/16 73
727PI/22 73
727PI/32 73
728 73
728/15 74
728/15 74
728/16 74
728/21 74
728/22 74
728/22L 74
728/25 74
728/C10 74
728/OR - 728/SP 74
728AS 74
728FTX 74
728L 74
728L/S 74
728LQ 74
728LS 74
729 75
729/15 75
729/16 75
729/21 75
729/22 75
729/25 75
729/OR... - 729/SP... 75
729L 75
729LS 75
729T 75
730 75
730/15 76
733/15 76
7041LCD/4S 249
7041LCD/4S-VE 249
7041LCD/4S-VI 249
7042LCD 249
7042LCD/RV 249
7042LCD/RV-INT 249
7043 250
7051MP 601
7061TC 601
7076BC 601
7076BD 601
7076BP 601
7076BU 601
7093BC 601
7093BD 601
7104 90 601
7105 6 601
7109A 601
7109D 601
7195A 601
7200BKK 573
7201BKK 574
7210BKK 574
7216BKK 574
7212FG 571
7212LG 571
7213FG 571
7214FN 572
7214LN 572
7215FN 572
7217FG 572
7218FN 573
7219FY 573
7220PEK 569
7221PEK 569
7222PEK 569
7223PEK 570
7224PEK 570
7225PEK 570
7235BK 575
7236BK 575
7238WR 575
7239B 576
7241BK 566
7241CK 566
7241EN 565
7243BK 566
7243CK 567
7243CR 567
7243EN 565
7243FT 567
7245BK 567
7246BK 568
7246E 565
7247BK 568
7248GK 576
7249GK 576
7293HM 584
7293HN 585
7294HM 585
7294HMC 585
7294HN 585
7310CRK 574
7314AF 577
7315AN 577
7317NA 578
7318AN 577
7320NA 578
7321NA 578
7322SA 578
7323SA 579
7328EA 568
7328EN 568
7340B 583
7340R 583
7341N 583
7349RP 584
7350RP 584
7352A 579
7352B 579
7352G 580
7352LG 580
7353Y 580
7354N 580
7355V 581
7356G 581
7356LN 581
7356V 581
7357G 582
7357V 582
7362B 582
7363N 582
7398 0/G 586
7398EF 586
7398GEL 586
7398T 586
7398U 586
7398UP 586
7399 A/N... 586
7421 586
7423 586
7425 586
7427 586
7429 586
7431P 586
7525 588
7528 588
7529 592
7547BL 599
7547G 599

7547N 599
7549BL 599
7549G 599
7549N 599
7557BL 599
7575N 595
7579T 595
7634B 597
7634G 597
7635N 598
7650 588
7650B 588
7654B 598
7654N 598
7657B 598
7657N 598
7658CM 596
7658N 596
7659N 596
7660B 588
7660G 589
7661B 592
7661G 592
7664G 598
7664N 598
7665G 598
7665N 598
7669N 596
7670G 597
7673NG 595
7674NG 597
7780T 597
7800G 600
7810 589
7812 589
7813 592
7816BL 589
7816G 589
7817N 590
7819B 590
7830ST 590
7831ST 592
7840BL 590
7849BL 594
7860G 590
7861G 592
7863G 593
7865G 593
7867G 595
7869G 594
7880SC 590
7900B 591
7900G 591
7900P 591
7900V 591
7901G 592
7903G 593
7903P 593
7904N 597
7905G 594
7907G 596
7907P 596
7909B 594
7909G 594
7909P 594
7909V 595
7930G 591
7931G 592
7933G 593
7935G 594
7939G 595
7940 591
7949 595
7970 599
7971L 600
7978L 600
7979 600
7980N 600
7980NC 600
7980R 600
7984EG 601
7984G 601
7985 601
7996N 600

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 299
89MQ 280
850MQ 280
851 76
851SR 76
852 76
855P 76
860/55 77
860/58 77
860/58K 537
860/C27 77
860/C38P 78
860LP 76
860MIX/A10 77
860MIX/A31 77
860PE 76
860PE/A10 77
860PH 76
860PHZ/A10 77
860PZ 76
860RTX 77
860TX 77
860TX/A10 77
861/C61P 79
861LP 78
861PE 78
861PH 78
861PH/C 78
861PZ 78
861PZ/C 78
861RIBE 79
861RTX 78
861SP 79
861TQS 79
861TRW 79
861TX 78
861TX/C 78
861XZN 79
862F 80
862F/A7 80
862LP 79
862PE 80
862PH 79
862PH/L 79
862PH-XL 79
862PZ 79
862TX 80
862TX/L 80
862TX-XL 80
866LP 80
866PE 80
866PH 80
866PZ 80
866RTX 80
866TX 80
867/... 81
867/C20 81
867/C38 82
867/C52 82
867PE 81
867PE/L 81
867RIBE 81
867RIBE/L 81
867RTX 81
867RTX/L 81
867TX 81
867TX/L 81
867XZN 81
867XZN/L 81
882 82
882AN 82
882M 82
882M1 82
882MSR 82
882P 82
892 82
895 83
897 83
897L 83
8001TZ 607
8001TZ-K 607
8001Z 606
8001Z-K 606
8002ZD 607
8002ZS 607
8003ZD 607
8003ZS 607
8004ND 607
8004NS 607
8005TZ 605
8005TZ-K 605
8005Z 604
8005Z-K 605
8006Z 605
8006Z-K 605
8007Z 605
8007Z-K 605
8008N 605
8008N-K 605
8008TZN 606
8009FD 608
8009FS 608
8009TZ 606
8009TZ-K 606
8009Z 606
8009Z-K 606
8010TZ 606
8010Z 606
8010Z-K 606
8015 609
8016 609
8016FR 609
8016FR-K 609
8016-K 609
8016U-K 610
8016U2 610
8016UGK 610
8018E 610
8018T 610
8020A 610
8021 610
8025 611
8025-K 612
8026A 612
8026A-K 612
8026R 611
8026R-K 611
8028 612
8028-K 612
8029R 611
8029R-K 611
8031R 611
8031R-K 611
8032 611
8032-K 611
8040EN 614
8040EN-K 614
8040EZ 614
8040EZ-K 614
8041 613
8041-K 613
8042EN 615
8042EN-K 615
8042EZ 615
8042EZ-K 615
8043 614
8043-K 614
8044 615
8048 608
8049 612
8049A 613
8049V 613
8050 D 627
8051S 622
8051S-K 622
8052 - 8055S 621
8057 621
8057R - 8057 621
8058R - 8058 620
8058R/PS 627
8060R - 8060 620
8060R/PS 627
8061F 620
8061R - 8061F 620
8062 622
8063 621
8063SL 621
8064S 621
8065SC 621
8074 624
8074A 624
8074G 624
8080 624
8080FM 624
8082 625
8083 625
8085 620
8085R 620
8086 620
8090F 637
8009FS 629
8090R - 8090 620
8091 616
8091SL 616
8092 616

8092SL 617
8094 617
8094SL 617
8096 618
8096SL 618
8097 618
8097SL 619
8098 619
8098SL 619
8100 622
8105 604
8105-K 604
8109 604
8109-K 604
8110 604
8114 625
8116 625
8120 623
8120B 624
8120D 624
8120DZC 624
8129 624
8130 626
8130A 626
8131DL 626
8131Z 626
8135 623
8135/KGF 627
8135/KGM 628
8135/KLA 628
8139DL 627
8139Z 627
8139ZCH 627
8143 622
8143/RK 627
8146 623
8146/RK 627
8146C 623
8149CM 628
8149S/A 623
8150 634
8153 634
8156 634
8157 634
8158 634
8159 635
8160 635
8161 635
8166 637
8170 635
8173 635
8176 635
8177 635
8178 636
8179A 636
8179B 636
8179M 636
8180 637
8181 637
8181S 637
8182 637
8182A 638
8182E 638
8182H 637
8182S 638
8182T 637
8182TS 637
8183 638
8184 638
8185 638
8186 638
8187 639
8188C 639
8188CG/25 639
8188CU/25 639
8188F 639
8188F35 639
8188VFG2 639
8189 639
8189A 639
8189PA 639
8190 638
8190B 638
8201T 629
8205 628
8206 628
8207 628
8209 628
8210 629
8210F 629
8216 629
8216-K 629
8220 629
8225 630
8227 630
8228 630
8240 630
8240F 630
8242 631
8242F 630
8248 629
8249 629
8249G 629
8250 632
8264 632
8267 632
8272 632
8273 632
8274 631
8274A 631
8274G 631
8276 631
8276G 631
8278 631
8279 633
8280 632
8282S 632
8284 632
8285 632
8286 633
8287 633
8290 633
8293 633
8297C 633
8297F 633
8302Z 608
8303Z 608
8317DZ 625
8317SZ 625
8381SL 625
8381SP 625
8381SX 633
8383C 626
8383P 626
8515CH 626
8515V 626
8515Z 626
8531 626
8532 626
8535 626
8600 R/11 561
8600 R/12 561
8600 R/13 561
8600 R/113 561
8600 R/114 561
8600 R/225 561
8600 R/412 561
8600 R/511 561
8600 R/601 561
8600 R/611 561
8702N 608
8702Z 608
8702ZC 608
8709N 609
8709Z 609
8709ZC 609
8889C1 503
8889C2 503
8889C3 503
8889C6 504
8889CD 504
8889CS 504
8889I4 504
8889P1 503
8889P2 503
8889P3 503
8889P4 504
8889PD 504
8889PS 504

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 299
90K 536
91 17
91BA 299
92 17
92BA 299
93 17
93BA 299
93C 17
93K 536
94 17
94/S 17
94K 536
95 17
95/S 17
95BA 299
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC9 18
96/SC12 18
96/ST 18
96/ST6K 536
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/G 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 299
96BA/BP 299
96BAF-AS 300
96BP 20
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP/AS 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/ASB 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96C-AS/SC9 19
96C/AS 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LC 19
96LC/SC8 20
96LC/SC12 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC9 19
96N/SC12 19
96N/ST 19
96N/ST6K 536
96T 21
96T/AS 21
96T/S6 21
96T/S11 21
96T/SP 21
96T/SPV 505
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 537
97BTX 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99BA 300
99SQ 23
99ST 24
99 VN/... 24
900 84
900/... 86
900/16 86
900/20LK 538

900/25 86
900/25K 538
900/32 87
900/35A 87
900/40 87
900/42 87
900/55 87
900/55K 538
900/55Z 87
900/55ZK 538
900/58 88
900/58K 538
900/C11 88
900/C11HR 91
900/C11Z 88
900/C12MR 88
900/C12MZ 89
900/C13-5 89
900/C13-8 89
900/C24 89
900/C39N 88
900/C39U 88
900/R55 108
900/R55-Z 108
900/SB 84
900AN 86
900AS 84
900AS/C10 90
900AS/C17-MBM 90
900AS/L 85
900AS/MB 84
900AS/MB-C17 90
900AS/MBL 85
900AS/SB11 84
900BG/30 87
900BG/30C 87
900BG/30K 538
900FL 86
900FTX 85
900FTX/SB9 85
900K 538
900L 84
900L/SB 84
900LP 85
900M/35 87
900M/55 88
900M/R55 108
900MB 84
900MB/C19 89
900MB/C28 89
900MB/L 84
900MB/SB 84
900MC 84
900MC/C24 90
900MC/C32 90
900MC/LP 85
900MC/PH 85
900MC/TX 86
900ME 86
900ME/SB8 86
900PE/AS 86
900PH 85
900PH/SB4 85
900PT 86
900PZ 85
900T/44 87
900TX 86
900TX/SB 86
900U 85
900U/C12M 90
900U/SB 85
902A/C22 91
902R/C6 91
910/R55 108
910/R55Q 108
910/R55X 109
910/15 94
910/16 94
910/20 - 910/21 - 910/22 94
910/21K 539
910/25 94
910/25K 539
910/36A 95
910/40 95
910/42 95
910/46 95
910/55 95
910/55K 539
910/55Q 95
910/58 95
910/58K 539
910A 91
910A-AS/SB13 92
910A/AS 92
910A/C10 95
910A/C16 95
910A/C16HR 96
910A/C16Q 95
910A/C17 96
910A/C29 96
910A/SB 91
910AK 539
910AL 91
910AL/SB14 91
910AN 94
910AS 92
910AS/C13 96
910AS/L 92
910AS/MBM-C18 96
910AS/SB13 92
910AS/SN 92
910ASL/SB12 92
910B 91
910B/C10 95
910B/C16 96
910B/C16Q 96
910B/C29 96
910B/SB 91
910B/SN 92
910BL 92
910BL/SB 92
910BP 93
910BP/SB6L 93
910CF 94
910CF/SB 94
910FTX 92
910FTX/L 93
910FTX/LSB 93
910FTX/SB 92
910FTX/XL 93
910FTX-XL/C10 93
910LP 93
910M/35 94
910M/55 95
910M/56 95
910M/R55 108
910ME 93
910ME/SB 93
910MQ/21 280
910MQ/22 280
910MQ/55 281
910MQ/B 280
910MQ/C16 281
910MQ/PE 280
910MQ/PT 280
910MQ/T 281
910MQ/TX 280
910MQ/XZN 280
910PE 93
910PE/AS 93
910PE/SB 93
910PH 93
910PH/SB4 93
910PT 94
910PT/SB 94
910TX 94
910TX/SB 94
910XZN 94
911BA 300
911BA/16 300
911BA/20 300
911BA/55 300
914MQ/A 281
914MQ-A/S4 281
920/15 101
920/16 101
920/20÷920/23 101
920/21K 539
920AK 539
920/25 101
920/25K 539
920/35A 101
920/36A 101
920/38 101
920/40 101
920/42 101
920/44 101
920/46 101
920/50 102
920/50F 102
920/55 102
920/55K 539
920/55L 102
920/55LC 102
920/55Q 102
920/55X 102
920/56A 102
920/58 102
920/58K 539
920/C37 105
920/R50 109
920/R55 109
920/R55LC 109
920/R55Q 109
920/R55X 109
920A 97
920A-AS/SB11 98
920A/AS 98
920A/C11 103
920A/C12 103
920A/C12X 103
920A/C17HR 106
920A/C17M 105
920A/C17MR 105
920A/C20 103
920A/C20Q 103
920A/C20X 103
920A/C21 104
920A/C21X 104
920A/C33 104
920A/SB8 97
920A/SB13 97
920AL 97
920AL/SB11 97
920AN 101
920AS 98
920AS/C10 105
920AS/C15 105
920AS/C17X 105
920AS/L 98
920AS/MBM-C21 105
920AS/SB11 98
920ASL/SB11 98
920B 97
920B/C11 103
920B/C12 103
920B/C12X 103
920B/C20 103
920B/C20X 104
920B/C21 104
920B/C21X 104
920B/C30Q 104
920B/C33 104
920B/SB8 97
920B/SB13 97
920BL 97
920BL/SB11 97
920BP 99
920BP/SB 99
920ES 100
920ES/SB 100
920ES/XL-SB 100
920FTX 98
920FTX/C 98
920FTX/L 98
920FTX/LSB 98
920FTX/SB 98
920LH/SB7 99
920LP 99
920M/35 101
920M/35L 101
920M/55 102
920M/56 102
920M/R55 109
920MC 97
920MC/C14 103
920ME 99
920ME/C 100
920ME/SB 100
920MQ/21 281
920MQ/22 281
920MQ/55A 281
920MQ/A 281
920MQ/C16 282
920MQ/PE 281
920MQ/T 281
920PE 99
920PE-AS/SB6 99
920PE/AS 99
920PE/C 99
920PE/SB 99
920PH 99
920PH/SB4 99
920RTX 100
920RTX/SB 100
920TX 100
920TX/C 100
920TX/C17 106
920TX/L-SB4 100

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

920TX/SB 100
920U 98
920U/C17M 106
920U/SB4 98
920U/SB13 98
920XZN 100
920XZN/LS 100
920XZN/SB7 100
920XZN/SB12 100
921BA 301
921BA-AS 301
921BA/15 301
921BA/16 301
921BA/21 - 921BA/22 301
921BA/25 301
921BA/42 301
921BA/50 301
921BA/R50 301
926BA 301
926BA/15 301
926BA/22 301
926BA/42 301
926BA/50 302
926BA/R50 302
928.../C12 107
928/15 107
928/16 107
928/20 - 928/21 - 928/22 107
928/25 107
928/36A 107
928/42 107
928/55 107
928/R55 109
928/R55X 109
928A 106
928AS 106
928AS/C12 107
928B 106
928B/C12 107
928ME 106
929 108
929/15 108
929/21 - 929/22 108
929/42 108
929/55 108
929/55PR 108
929/C8 108
929/R55 109
930 109
930/C 109
930/S 109
932 109
932/S 110
933 110
933/S 110
935 110
935/S 110
935K 539
937 110
937/S 110
937BA 302
937K 539
940 110
941 110
941/S 110
942BX 111
942BX/DG 550
942BX/S 111
943BX 111
943BX/D 111
943BX/DG 550
943BX/S 111
943BXK 539
943FL 111
943FL/S 111
943MQ 282
943MQ/BG 550
943MQ/S 282
944BX 111
944BX/D 111
944BX/DG 550
944BX/S 111
949 111
949/S6 112
950 112
950/S 112
951 112
951/S 112
951/SP 112
951AS 113
951AS/S 113
951BA 302
951K 539
951MQ 282
951TX 113
951TX/S 113
952 113
952/S 113
952AS 114
952FTX 114
952FTX/S 114
952L 114
953 114
953/S 114
953TX 114
953TX/S 114
955 115
956C 115
956E 115
956F 115
956L 115
957 115
959 115
959R 115
960 115
960/22EP 118
960/C6 118
960/D 118
960A 115
960AD/TP2 174
960AVE 118
960AVL 120
960BC 116
960BC/C5 116
960BC/P 28 116
960BT/B 116
960CMB 118
960CMB/R2 118
960CMD 118
960CMD/R1 118
960E-PI/P 119
960EPC 118
960EPC/L 119
960ER 116
960F 116
960G 116
960H/C4 116
960KC-M8/M9/M10 119
960KPC 119
960L 116
960M 116
960P 119
960PI 119
960PI/C19 119
960PI/S 119
960PMC 120
960RPI 120
960S 116
960SL 116
960SN 116
960T/A 117
960T/B 117
960T/C 117
960T/C11 117
960T/D 117
960T/E 117
960T/F 117
960T/G 117
960T/H 117
960T/I 117
960T/L 117
960T/M 117
960UC 119
960YP 118
961BA 302
961P6 120
961P6/S 120
962 120
962C 120
962M 120
962P 120
963 120
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 121
965BA 302
966/C3 121
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 121
969B 121
970B 121
970C 121
970EA 121
970EB 121
970IVECO 121
970OT 122
970Q 121
971/C8 122
972/C4BMW 122
972/C10 122
973 122
978 - 979 122
982 122
983PM 122
984 122
985/B7 122
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 123
987 123
987AR 123
987P 123
988/K4 123
989 123
989A 123
989B 123
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 124
993MQ 282
993PL 124
994 124
994MQ 282
994PL 124
994TF 124
996 124
998 124
999 124
999/B6N 125
999A 124
999B 124
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9500TL 641
9501TL 641
9501TLD 641
9502TL 642
9503TL 642
9504TL 642
9505TL 642
9508TL 642
9510W 642
9515M 645
9516B 645
9521 644
9521OB 644
9522A 649
9523A 649
9523T 646
9524SC 646
9525/B 644
9525F 644
9525TL 644
9526P 649
9526RMN 649
9527 6T 649
9527MUG 649
9528B 646
9534BO 642
9534WO 642
9537TL 643
9539CB 645
9541BIKE 644
9541F 644
9541S 644
9542AL 646
9542AT 646
9542C 645
9542G 646
9542GW 645
9542M 645
9542S 646
9543C 646
9544C 643
9547 649
9547T 647
9547WSK 647
9548G 647
9548KB 647

9548KB 20 647
9548KB 24 647
9549ABW 649
9549BP 649
9549C 649
9557J 2.0 643
9557J 3.0 643
9557N 644
9559 647
9559/30MT 647
9561V 647
9561V 2,5 647
9561VV 647
9561VV 2,5 647
9562P2 651
9562P12 651
9562T1 270, 651
9562T2 386, 651
9562T3 270, 651
9562TB 602, 651
9563G 648
9563U 648
9565BBQ 648
9565ICE 648
9565K 648
9565S 602
9565T 648
9569MS 650
9569MS-2 650
9569P 650
9569S 650
9572LB 642
9574B 644
9574O 644
9577M 648
9579C 648
9580S 643
9586K 649
9587 9x14 650
9587 13x21 650
9588/10PI 651
9588M 650
9588S/10... 650
9589A/36 651
9589B/36 651
9590B 647
9592B/C50 649
9592B/P 649
9592M/50 649
9592MB 649
9593A 643
9593M 643
9593S 643
9593SB 643
9593W 643
9594 649
9595 C25 650
9595C 650
9595T 650
9596 650
9597P 646
9598W-N 645
9598WHP-N 645
9599CB-N2 644
9599CB-W 644

C

C04TSS-7 357
C3 336
C4 - 2104 336
C5 - 2105 336
C5S 336
C6T - 2106 336
C7 - 2107 337
C8 - 2108 337
C8B 337
C9 - 2109 337
C9/RT 337
C10 - 2110 337
C10S - 2110S 337
C11 - 2111 338
C12 - 2112 338
C13 338
C14 338
C16 - 2116 339
C18 - 2118 339
C19 - 2119 - C19L - 2119L 339
C20 - C20L - 2120 339
C20TSS 340
C22B 340
C22P 340
C22W 340
C25 357
C27S 358
C30M 360
C35/6G 361
C35/7G 362
C35/8G 362
C35/9G 362
C37/7 363
C37/6 364
C37/8 364
C37A/7 364
C38 366
C38C 367
C38L 366
C38L A 366
C38T 367
C39/6 369
C39/7 368
C39/8 369
C39MD 371
C39SM 371
C39T 369
C41H 372
C41H/CE 372
C41S 372
C42H 373
C43 373
C45LMP 426
C45PRO ACT 422
C45PRO AS1 425
C45PRO AS2 425
C45PRO AW 413
C45PRO AX 413
C45PRO BPW-1,3 417
C45PRO BPW-2,0 417
C45PRO BPX-1,3 416
C45PRO BPX-2,0 417
C45PRO BW 414
C45PRO BX 414
C45PRO C7 420
C45PRO C/W 424
C45PRO C/X 424
C45PRO CW 416
C45PRO CX 416
C45PRO DX 414
C45PRO DW 415
C45PRO EW 415
C45PRO EX 415
C45PRO M4 420
C45PRO M5 420
C45PRO M7 421
C45PRO M7A/W 418
C45PRO M7A/X 418
C45PRO MA 421
C45PRO ML 422
C45PRO MS 421
C45PRO PA 423
C45PRO PF 423
C45PRO PFE 424
C45PRO PM 425
C45PRO SL 423
C45PRO SS 423
C45PRO TC 422
C45PRO W 413
C45PRO X 412
C45PW/1-0,7MT 419
C45PW/2-1,3MT 419
C45PW/3-2,0MT 419
C45PX/1-0,7MT 419
C45PX/2-1,3MT 419
C45PX/3-2,0MT 419
C48M 375
C48P 375
C50S 376
C51 376
C56P O 378
C56PL O 378
C54S 379
C55 389
C55/1PF 405
C55/2PM 404
C55/PF 403
C55A1 409
C55A1/R42 409
C55A2 410
C55A2/R70 410
C55AB 390
C55AC 407
C55AE 406
C55AT1 411
C55AT2 411
C55B PT/2 396
C55B PT/2,8 396
C55B/1 408
C55B/2 391
C55B/2,8 392
C55B-D4 393
C55B/G 394
C55B/GAA 394
C55B/GAE 395
C55B/GDP 394
C55B/GDS 394
C55B/GE 395
C55B/VS 396
C55C 408
C55C7 397
C55C8 398
C55CS 400
C55KAI 407
C55KAS 407
C55M2 398
C55M4 399
C55M7 399
C55M8 400
C55MA 401
C55MDO 401
C55MP 407
C55MS 402
C55PB/3 390
C55PFA-1,0 403
C55/PL-1,024 396
C55PM 403
C55P/2MDX-SX 403
C55P/MCD 403
C55PFA-0,8 405
C55PM/M0,8 405
C55PRO B/2 391
C55PRO B/2,8 392
C55PRO B-D4 393
C55PS 406
C55PSE 406
C55PT0,8x0,6 405
C55PT1,0x0,6 404
C55PTE-0,8 405
C55PTE-1,0 404
C55RB 396
C55STR 411
C55T3 402
C56 383
C56B 383
C56M 384
C56W 383
C57SA 380
C57SB 381
C57SC 381
C57SD 380
C57SP 382
C58B 384
C58M 384
C58M/PA 384
C58P 382
C59A 385
C59B 386
C59C 386
C62M/W 602
C64/1 602
C64CW 602
C64G/1 602
C68 553
C68 G 553
C88 R/1 554
C88SE 554
C88VE 554
C99 341
C99C-V3 344
C99M 345
C99P 344
C99P-V3 345
C99P12-V0 342
C99PC 345
C99PP 345
C99T 345
C99T-V3 345
C99V0 341
C99V0-P12 342
C99V1 343

K

KIT/GPS 496

M

M01 479
M02 479
M05 479
M06 479
M13 479
M25 479
M30 479
M31 479
M33 479
M38 479

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

M39 480
M40 480
M44 480
M45 480
M46 480
M49 480
M50 480
M52 480
M53 480
M55 480
M60 481
M62 481
M63 481
M65 481
M69 481
M75 481
M78 481
M79 481
M82 481
M83 482
M85 482
M86 482
M91 482
M92 482
M94 482
M96 482
M100 482
M105 483
M108 483
M110 483
M112 483
M115 483
M120 483
M121 484
M125 484
M126 484
M127 484
M128 484
M129 484
M133 484
M134 484
M135 484
M136 484
M137 485
M145 485
M153 485
M161 485
M162 485
M166 485
M170 485
M172 485
M174 485
M180 485
M195 486
M199 486
M202 486
M204 486
M208 486
M209 486
M213 486
M214 486
M216 486
M217 487
M218 487
M219 487
M222 487
M226 487
M227 487
M230 487
M231 487
M234 487
M236 487
M237 488
M240 488
M264 488
M284 488
M285 488
M289 488
M292 488
M295 488
M305 488
M310 488
MB 504
MB12 489
MB37 489
MB38 489
MB39 489
MB44 490
MB45 490
MB46 490
MB47 490
MB56 490
MB58 490
MB59 490
MB63 491
MB64 491
MB65 491
MC10 489
MC12 489
MC20 489
MC21 489
MM11 491
MM61 491
MM105 492
MM140 492
MM210 492

P

PM 1/2-Q5 71
PM 1/2-Q5 100
PM/5C 426
PM/6C 426
PV 382

R

RSC22 346
RSC23 347
RSC23C 347
RSC23T 348
RSC24/5 350
RSC24/6 350
RSC24/7 349
RSC24/8 350
RSC24A/6 351
RSC24A/7 351
RSC24A/8 351
RSC24AXL/7 352
RSC24AXL/8 353
RSC24AXL/9 353
RSC24L-CAB 356

S

S42/17 505
S55/8 504
S55/12 504
S96T/8 505
S951/6 505
S952/10 505
S1719BM 505
SB 504
SGN 505
SPC 426
SPG11 - S1203/8 505
ST2P 504

T

T01 493
T05 493
T06 493
T13 493
T18 493
T19 493
T22 493
T23 493
T31 494
T33 494
T34 494
T40 494
T41 494
T45 494
T46 494
T48 494
T50 494
T52 494
T53 494
T55 494
T56 495
T57 495
T59 495
T63 495
T64 495
T65 495
T68 495
T73 495
T75 495
T76 495
T77 495
T79 495
T80 496
T81 496
T81 496
T82 496
T83 496
T85 496
T91 496
T92 496
T99 496
T100 496
T101 496
T102 496
T103 497
T105 497
T105 497
T106 497
T110 497
T112 497
T113 497
T121 497
T123 497
T124 497
T135 497
T136 497
T137 497
T138 498
T140 498
T144 498
T145 498
T146 498
T151 498
T153 498
T156 498
T157 498
T160 498
T161 498
T164 498
T167 499
T168 499
T170 499
T171 499
T172 499
T173 499
T175 499
T176 499
T177 499
T180 499
T183 499
T198 499
T199 500
T201 500
T202 500
T204 500
T205 500
T206 500
T207 500
T208 500
T209 500
T211 500
T213 500
T216 500
T221 501
T226 501
T227 501
T228 501
T231 501
T233 501
T234 501
T236 501
T239 501
T241 501
T250 501
T256 501
T259 502
T264 502
T270 502
T273 502
T281 502
T284 502
T285 502
T289 502
T291 502
T297 503

V

VE1 504
VP1 - VP2 503
VP3 - VP4 503
VP-3SC 503
VP5 503
VP6 503
VP-LD 503
VP-LS 503
VPM0 492
VPM3 492
VPM7 492
VPM7-C 492
VPM8 492
VPM9 492

LOGISZTIKA



22,000 m²
terület



Gyors, pontos és hiánytalan szállítások



15.000
cikkszám több mint
27.000
rakodási egység



ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT



Több mint
100 országban
a világon

A Beta kiterjedt értékesítési hálózata professzionális felhasználókat szolgál ki világszerte.



11 LEÁNYVÁLLALAT

AZ OLASZ SZERSZÁMKÉSZÍTÉS **TÖRTÉNETE**

1923 Alessandro Ciceri megalapította a vas- és acél öntvények gyártására az “Alessandro Ciceri & Figli” vállalatot.

1939 A Beta védjegy bejegyzésre kerül és a Vállalat elsősorban professzionális kéziszerszámok gyártásában lesz érdekelt.

1960 A Beta Utensili már 200 főt foglalkoztat, külföldre is szállítja termékeit és professzionális kéziszerszámok gyártójaként tűnik ki.

1969 Kifejlesztésre kerül a forradalmian új, narancssárga, fém “Tank” szerszámkocsi; ettől kezdve a narancs szín a Beta egyedi stílusának védjegyévé válik.

1971 A Beta Utensili belép a motorsportok világába, melynek eredményeképpen közvetlen rálátása nyílik a termékek tesztelésére és ennélfogva fejlesztésére.

1975 Az első alkalom, hogy a Vállalat komoly sikert ér el a Formula 1-ben. Vittorio Brambilla szakadó esőben megnyeri az Osztrák Nagy Díjat Zeltwegben a narancssárga March-Beta Utensili-vel.

1980 A Beta Utensili fokozatosan tovább terjeszkedik és kereskedelmi kirendeltségeket alapít Franciaországban, Angliában, Hollandiában, Spanyolországban, Lengyelországban és Magyarországon.

1995 A Vállalat nem több, mint 8 hónap alatt kiérdemli az ISO 9001 minőségirányítási tanúsítványt.

2000 A Beta Utensili katalógus kiadása igazolja a folyamatos növekedést. Az elérhető termékek száma megduplázódott, ezzel több mint 10.000 termék vált elérhetővé 22 termékcsaládban.

2002 A Beta Utensili termékválasztéka tovább bővül a védőlábbelikkel csakúgy, mint a munka- és szabadidőruházattal a “Beta Work” termékcsalád égisze alatt.

2009 A Beta tovább bővíti piacait és megalapítja kirendeltségét Kínában.

2012 Beta Brazília megalapítása.

2016 A Beta egy új moduláris műhelyberendezési rendszert mutat be.

2018 BM GROUP – A BM S.p.A. -mely piacvezető szerepet tölt be a krimpelhető kábelsaruk és az elektromos csatlakozók gyártásában és értékesítésében- a Beta Csoport tagjává válik.

2019 A Beta Utensili átvette az **Abra Beta S.p.A.** vállalat irányítását, mely piacvezető a különböző anyagokhoz gyártott műgyanta kötésű csiszoló- és vágókorongok és csapos dörzskorongok gyártásában.

2020 A Beta Utensili átvette a rugalmas csiszolótermékeket gyártó piacvezető **Elpa Abrasivi S.r.l.** vállalatot, létrehozva ezzel egy nemzetközi tudásbázist és sikeresen belépve a csiszolótermékek piacára egy új, széleskörű és professzionális termékportfólióval. Megalapításra került a **Beta Tools USA**, mely mérföldkő az Észak-Amerikai piacon való terjeszkedésben.

2022 A folyamatos növekedés gyümölcse a jelenlegi, világszerte értékesített termékkínálat, mely **15.000** cikkszámból álló, a legigényesebb szakemberek elvárásainak kielégítésére tervezett termékportfólió.



1939 Vas- és acél süllyesztéses kovácsolás



1950 Galvanizálás



1955 Vágástechnika



1960 Raktár



1969 Tank szerszámkocsi



1975 Krómozás



1974 Vittorio Brambilla



1980 Mérnökség



2002 “BetaWork”



2021 Tour de france



2021 Sam Lowes

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

A Beta szerszámkocsik 2018 óta rendelkeznek az elismert Tüv tanúsítvánnyal, amit a szigorú EK5/TA5 protokoll tesztjeinek történő megfelelés után kaptak.

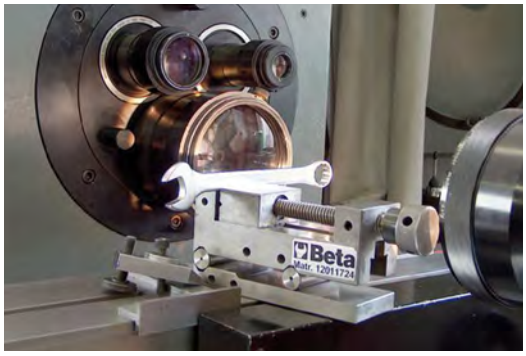
Az EK5/TA5 protokoll 31 jól körülhatárolt gyártási jellemzőt, szigorú statikai teszteket és dinamikai viselkedési teszteket irányoz elő. További tesztek határozzák meg a magas és az alacsony hőmérsékletekkel szembeni ellenállást, a jelölések időtállóságát és a korrózióállóságot.

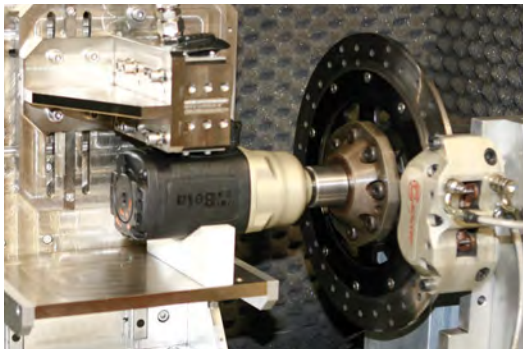
Ennek a célnak az elérése azt a tapasztalt tervezést, a gondos megvalósítást és a szigorú ellenőrzést értékeli, amit a Beta a szerszámkocsik gyártása során alkalmaz, és ami a mai napig biztosítja a végfelhasználók elismerését.

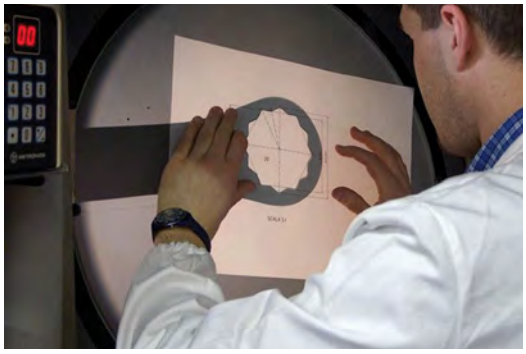




KONTROLL
ÉS MINŐSÉG







A Beta-nál a minőségnek egyszerű és egyértelmű definíciója van: “az, ami teljes mértékben kielégíti a professzionális felhasználók igényeit és elvárásait, akik pótolhatatlan munkaeszközként tekintenek termékeinkre”. Szerszámainkat nem csak egy egyszerű igény kielégítésére tervezzük és gyártjuk, de az idő előrehaladtával következetesen garantálniuk kell az állandó teljesítményt.
A Beta-nál a minőség a gyártási folyamatra és az értékesítési politikára jellemző puszta figyelmességen túlmutatóan minden részleget áthat és mindannyiunkat arra buzdít, hogy egyre ambiciózusabb célokat érjünk el az ügyfelek elégedettségének terén. A Beta erre a koncepcióra építette fel történetét.

A Beta minőség a legkézzelfoghatóbb eredményünk.

A Beta szerszámok minősége a régi, jól bevált technikák és az új technológiák szinergiája.



Gyártásunk 1995 óta az ISO 9001 minőségirányítási rendszer szabványai szerint működik.



MUNKASZERVEZÉS

Az 5S egy japán eredetű munkahelyi rendszerezési módszer. A név öt japán szó **(seiri, seiton, seiso, seiketsu és shitsuke)** angolos átírásából származik.

A szavakból létrehozott öt lépés egy rendezett, megismételhető módszert eredményez, melynek célja a munkafolyamatok optimalizálása és a működési teljesítmény fejlesztése.



SEIRI

SZELEKTÁLÁS
A munkahelyen levő szükségtelen dolgok eltávolítása, csak a szükséges dolgok megtartása.



SEITON

ELRENDEZÉS
Minden kerüljön a megfelelő helyére: mindennek legyen helye, és minden legyen a helyén.



SEISO

TISZTASÁG
Legyen a munkahely tiszta és rendezett.



SEIKETSU

STANDARDIZÁLÁS
Következetes munkagyakorlatok létrehozása az erőforrások és a hely racionalizálása, egy megvalósítandó szabvány meghatározása céljából.



SHITSUKE

FENNTARTÁS
A fenti szemlélet és magatartás támogatása és elterjesztése az egész szervezetben.



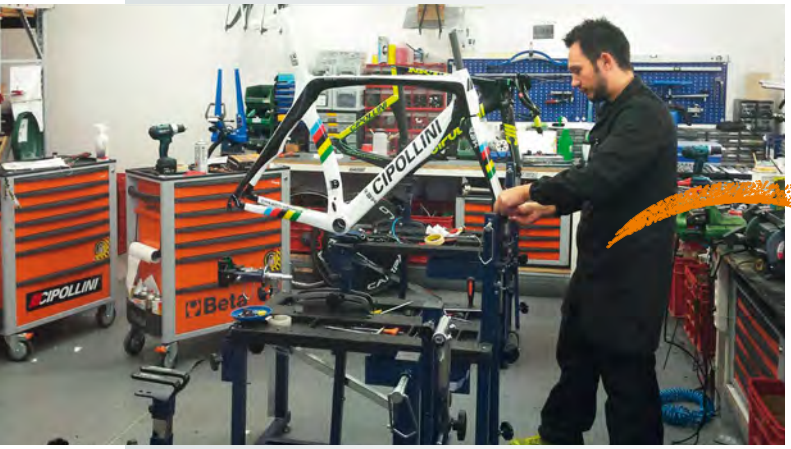
ELŐNYÖK

Kevesebb időveszteség és jobb költséghatékonyság

Jobb minőség és fokozott termelékenység

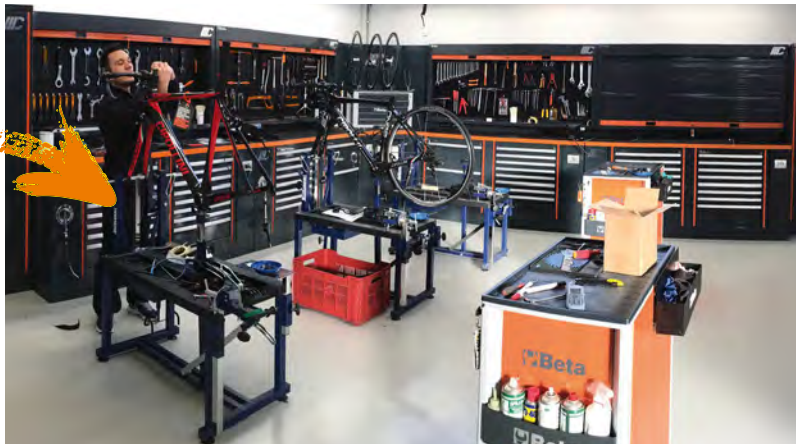
Kevesebb munkabaleset

Nagyobb hatékonyság

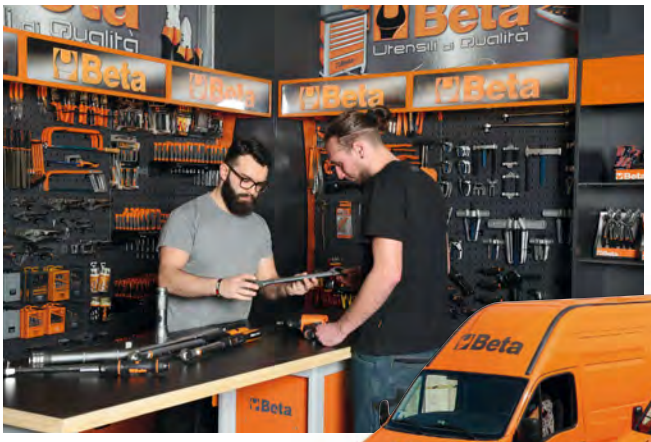


ELŐTTE

UTÁNA

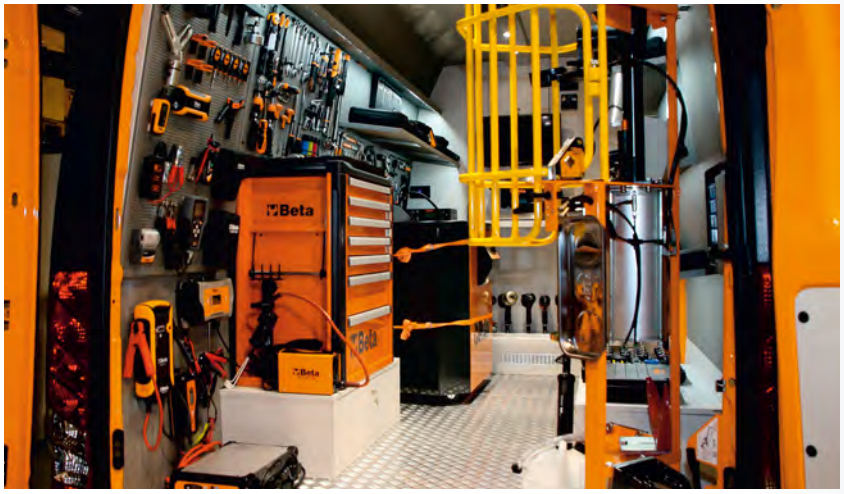


HATÉKONY
JELENLÉT









Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet


CATALOGUE
Beta
RSC24

Sam Lowes
Moto2 World Championship

PARTNERSHIP 2021

Technical Partner



Beta GROUP

BMC GROUP · Abra Beta · ELPA ABRASIVI · 3D Beta Made in Italy · VDF VERNICIATURA

8 054809 334967 998068963

www.beta-tools.com