



2022 ÁRJEGYZÉK

AZ ÁRAK AZ ÁFA-t nem tartalmazzák.
ÉRVÉNYES: 2023. JANUÁR 31-IG.
A NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM
VÁLLALUNK!





1939



1950



1960



1970



1980

Beta

GROUP



8 TERMELÉSI
EGYSÉG



Több mint **900**
alkalmazott

11
Leányvállalat

Több mint
100 országban
a világon



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
Nyomatékulcsok húzási nyomatéktartománya	57-58
Táblázat szerszámokhoz 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



RSC55

387÷411

C45PRO MŰHELYBERENDEZÉS



412÷426

MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



331÷345

Beta RSC



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

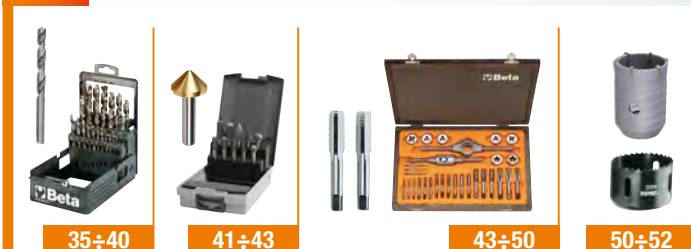


9-10

161÷165

218-219

FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK



35÷40

41÷43

43÷50

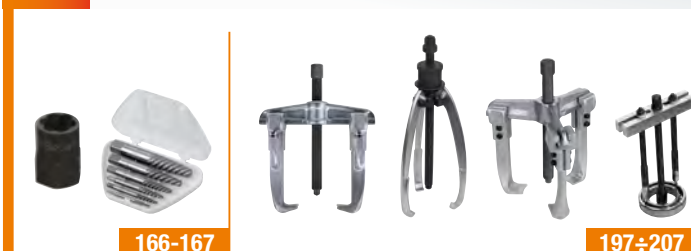
50÷52

LÁMPÁK



241÷245

LEHÚZÓK



166-167

197÷207

KÁBELDOBOK



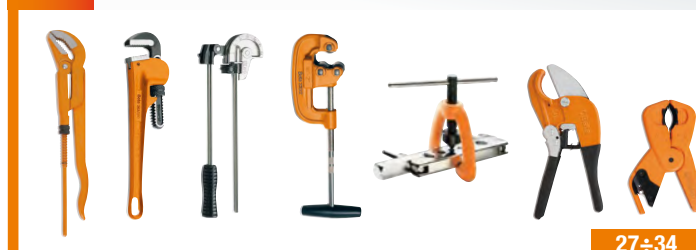
246-247

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

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



268÷273

ROZSDAMENTES SZERSZÁMOK



292÷296

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



274÷277

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



297÷305

AKKUMULÁTOROS GÉPEK



306

AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



114÷123

156÷161

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK



307÷329

MŰHELYBERENDEZÉS



251÷267

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



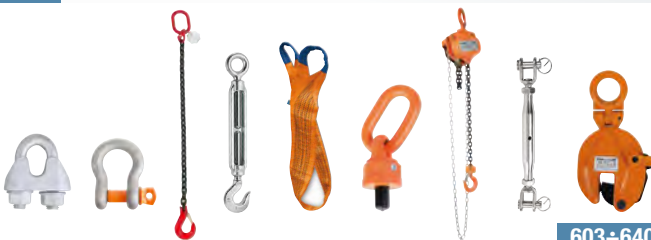
529÷534

BLISTER



535÷548

ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



603÷640

ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMÉKBE



549÷561

BETA-KOLLEKCIÓ



641÷651

OLVASÁSI ÚTMUTATÁS

Katalógusszám

42

csillag-villáskulcsok

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

Szerszám profil



Egységár



DIN 3113 UNI-ISO 7738

★ Ajánlatkérésre szállítható cikk

• Fő méret

○ Hatszögű

Méret

Egységcsomag

Darab

Csomagolásmód jelölése

Szerszámok mennyisége
a készletben

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

Blister-áruházi
polccsomagolás



Motorkerékpár-szerelő
szerszámok



Kerékpárszerelő
szerszámok



Cikkszám

Új termék – 2022

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

A leggyakrabban használt jelölések jelentése

Például

készleteknél	
B	= műanyag táskában
BV	= üres tasak/táska
C	= fémdobozban
D	= felfüggeszthető csomagolás
S	= kartondobozban
SP	= tartó állvánnyal
SPV	= üres tartó állvány
SC	= tartó állvány
SCV	= üres tartó

készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok
E	= elektronika/elektrotechnika
I	= vízvezeték-szereléshez
MT	= földmunkagépekhez
U	= általános szereléshez
SBK	= motorkerékpár javítás
VG	= autószereléshez
VI	= ipari szereléshez

dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú
B	= tizenkétszögprofilú
ES	= hornyolt profilú
FTX	= TORX® profilú

A leggyakrabban használt jelölések jelentése

Például

PT	= 5-lapú csavar	910PT
X	= irányváltós racsní (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 koci	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.



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



KIÜTŐK

A Beta ütőszerszámaikat 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 főleg 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	10	000300020
2	125	2.360	10	000300030
3	125	2.360	10	000300040
4	150	3.130	10	000300050
5	150	3.130	10	000300060
6	150	3.300	10	000300070

31 Hosszú kiütő

Hosszú kiütő

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10	000310002
2	110	22	2.400	10	000310003
3	128	35	2.460	10	000310004
4	146	45	3.020	10	000310005
5	164	55	3.140	5	000310006
6	182	65	3.950	5	000310008
8	200	80	4.170	5	000310010
10	220	95	5.280	5	000310011



31/B6N	Ft	1	000310024
2-3-4-5-6-8 mm	21.800	1	020020000
2002/BV6	2.680	1	000310030
31/SP6	22.550	1	000310031
2-3-4-5-6-8 mm	4.410	1	000310032

31BM Kiütő nyéllel

Kiütő nyéllel

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	2	000310402
2	168	42	4.730	2	000310403
3	180	52	4.940	2	000310404
4	191	62	5.340	2	000310405
5	200	72	5.550	2	000310406
6	221	82	6.530	2	000310407
8	235	94	6.810	2	000310408



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

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



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

32

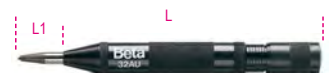
Pontozó, krómozott



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	Ft		
30: 2-3 mm	21.750	1	000380016
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.

HOMOGEN

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

SZŰK HELYEN HASZNÁLHATÓ

A vékonyabb kialakításnak köszönhetően a szűk helyek is elérhetőek.

VÉDELEMMELL ELLÁTOTT

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

ERŐS

A hosszabb erőkarnek 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 kezét. A forma kialakítása öntéssel történik; nem később hajlítják meg.



42

csillag-villáskulcsok

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



DIN 3113 UNISO 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



FIGYELEM!

A 42-es csillag-villáskulcs új formája tökéletesen illeszkedik a klasszikus 42-es csillag-villáskulcs tartóba és szerszámtálcába

9 darabos csillag-villáskulcs készlet kompakt tartóval

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



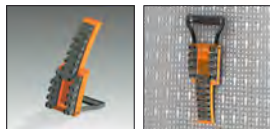
	Ft		
42/SC9I	28.900	1	000421087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SC9I	2.740	1	001420103
42/SC9E	30.050	1	000421088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SC9E	2.740	1	001420104



	Ft		
42/SP25	122.500	1	000421085
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			
42/SPV2	13.800	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

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

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	35.200	1	000420159
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2			
9/16-5/8-11/16-3/4			
2002/BV9	3.440	1	020020030



	Ft		
42AS/13	57.000	1	000420163
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/16	83.800	1	000420166
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			
42AS/17	80.050	1	000420168
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			



42MP

Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

"	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	38.900	1	000420661
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm			
2002/BV9	3.440	1	020020030



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

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



42LMP/S14 Ft 66.500 1 000420551
8-9-10-11-12-13-14

42LMP/S18 108.900 1 000420552
8-9-10-11-12-13-14

15-16-17-18-19-21-22 mm
24-27-30-32 mm

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



42SLIM/B8NI Ft 29.500 1 000420478
10-11-12-13-14-15-17-19 mm

42SLIM/B8NE 30.550 1 000420479
10-11-12-13-16-17-18-19 mm

2002/BV8 3.440 1 020020020



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

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

Egyoldalú 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

Egyoldalú villáskulcs, foszfátózott



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



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



55/SP7



55/SP13

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

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	14.400	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16			
1/2x9/16-5/8x11/16			
3/4x7/8			
55AS/8	23.150	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-			
1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-			
11/16x13/16-3/4x7/8			
55AS/12	47.700	1	000550298
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1			
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			

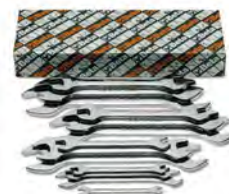
55MP

Villáskulcs, fényes krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

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

58

Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

	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



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



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



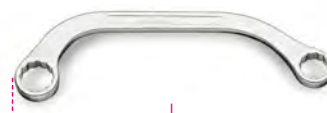
"	L mm	Ft		
*1.1/16	180	13.850	1	000780327
*1.1/8	190	13.850	1	000780329
*1.3/16	190	13.850	1	000780330
*1.1/4	197	15.250	1	000780332
*1.5/16	197	15.250	1	000780333
*1.3/8	223	17.200	1	000780335
*1.7/16	223	20.400	1	000780336
*1.1/2	223	20.400	1	000780338
*1.5/8	223	24.100	1	000780341
*1.11/16	225	25.250	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



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



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



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

88

kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



"	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



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

90

Hajlított csillagkulcs, krómozott



DIN 838 ISO 10104

"	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



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



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



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



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

Beta

Beta

91

Feltűző csillagkulcs, krómozott



Ø 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



Ø mm	L mm	Ft		
21x22	310	12.600	3	000930021

93C

Állványozó csillagkulcs, lapos,
speciális fejkiképzés



Ø 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 hollandier kulcs, krómozott



DIN 3118

Ø 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

Ø 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



Ø mm	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



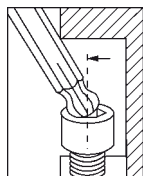
	Ft		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	17.350	1	000950325



Beta

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



96/ST6

2,5-3-4-5-6-8 mm

Ft
4.360

3 000960370



96/BGS7

1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

Ft
10.000

1 000960367



96/BG7

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

Ft
10.850

1 000960368



96/B8

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

Ft
5.530

5 000960386

96/B10

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

Ft
7.790

5 000960380

96N/BV

Ft
605

1 000960651



96/SC9

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

Ft
6.660

1 000960374

96/SCV

Ft
1.440

1 000960985



96/SC12

2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

Ft
9.330

1 000960395

96/SCV12

Ft
1.600

1 000960975

96N

Hajlított imbuszkulcs, foszfátzott



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



96N/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm

Ft
3.010

3 000960640



96N/G7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96N/G7A
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

Ft
8.110

3 000960645

5.610

3 000960643



96N/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6
8-10-12 mm
96N/BV

Ft
5.220

5 000960650

605

1 000960651



96N/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96N/SCV

Ft
4.630

1 000960644

1.440

1 000960986



96N/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm
96N/SCV12

Ft
6.480

1 000960661

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



96C-AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8

Ft
11.650

1 000961753

96AS

Hajlított imbuszkulcs, foszfátózott



"	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



96AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8
96AS/SCV

Ft
7.400

1 000960743

1.440

1 000960744



96AS/T7
3/32-1/8-5/32
3/16-7/32-1/4-5/16

Ft
5.850

3 000960740



96AS/G7
3/32-1/8-5/32
3/16-1/4-5/16-3/8

Ft
8.520

3 000960745



96AS/BG7
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

Ft
10.450

1 000960747



96AS/B11
1/20-1/16-5/64-3/32
1/8-5/32-3/16-7/32
1/4-5/16-3/8
96N/BV

Ft
7.210

1 000960749

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

Beta



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



96LC/SC12	Ft		
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, foszfátózott



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



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



96L/SC12	Ft		
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



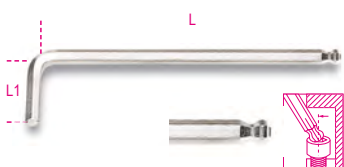
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	91	16	865	5	000961600
2	102	17	925	5	000961601
2,5	113	21	1.130	5	000961602
3	128	23	1.240	5	000961603
4	143	28	1.380	5	000961604
5	163	33	1.550	5	000961605
6	185	37	1.890	5	000961606
8	206	43	2.750	2	000961608
10	231	50	3.580	2	000961610



96BP-CL/SC9	Ft		
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



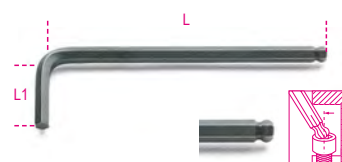
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	710	10	000960340
2	84	15	750	10	000960341
2,5	89	17	785	10	000960342
3	99	19	850	10	000960343
4	108	24	965	10	000960344
5	126	27	1.160	10	000960345
6	148	31	1.690	10	000960346
7	157	33	2.220	5	000960353
8	168	35	2.250	5	000960347
10	187	39	3.650	5	000960348
12	220	55	4.530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



96BPC/SC9	Ft		
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, foszfátózott



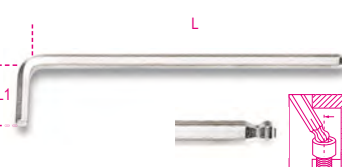
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	525	10	000960960
2	84	15	565	10	000960961
2,5	89	17	580	10	000960962
3	99	19	600	10	000960963
4	108	24	710	10	000960965
5	126	27	950	10	000960967
6	148	31	1.370	10	000960968
8	168	35	1.920	5	000960970
10	187	39	3.370	5	000960972
12	220	55	4.870	5	000960973



96BP/SC9	Ft		
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



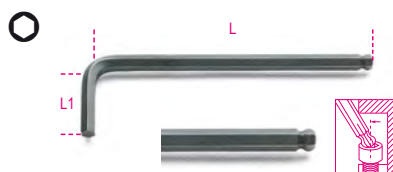
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	90	15	810	5	000961340
2	100	17	845	5	000961341
2,5	112	20	885	5	000961342
3	127	22	925	5	000961343
4	144	27	1.160	5	000961344
5	163	32	1.420	5	000961345
6	184	37	1.920	5	000961346
8	204	44	2.630	2	000961348
10	230	49	4.290	2	000961350



96LBP/SC9	Ft		
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, foszfátózott



"	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



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



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



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

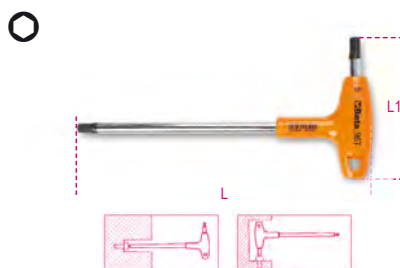
A kerek test a hatszögűhöz képest homogénebb vázzal rendelkezik, és fokozott szilárdságot biztosít.



A test áthalad
a markolaton

96T

T-szerű 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



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



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

96T/AS

T-szerű 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



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



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

97TX

Hajlított Torx®-imbuszkulcs, foszfátzott



mm	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



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



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



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



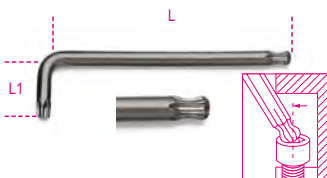
97TX/SC8	Ft		
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	21.900	1	000970064
97TX/SCV	1.440	1	000970985



97TX/B13	Ft		
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, foszfátzott



mm	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



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



97BTX/B8	Ft		
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



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

Beta

97BTXL

Hajlított bitkulcs, gömbfejű, hosszú kivitel, foszfátzott 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



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

97RTX

Hajlított Tamper Resistant Torx® imbuszkulcs, foszfátzott



	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



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



97RTX/B8	Ft		
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



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



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

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



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

99

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



UNI 6752

	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 körmoskulcs, krómozott



	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 körmőskulcs,
krómozott



Ø 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

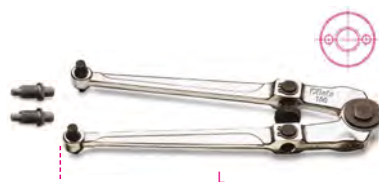
99 VN/...

Tartalék csapok a 99ST-hez

	Ø 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

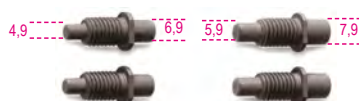
Állítható homlokoldali csapos körmőskulcs,
krómozott, foszfátzott csapok



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

100/KIT

Tartalék csapok, barnított



	Ft		
100/KIT	14.900	1	001000010

111

Állítható villáskulcs skálával, krómozott

- Jobbmenetes
- Mérés skála 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, foszfátzott

- Balmenetes
- Mérés skála 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
- Mérés skála milliméterben és collban
- Ergonómikus nyél



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	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 hollandier kulcs,
krómozott, foszfátzott fejlel



Ø 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

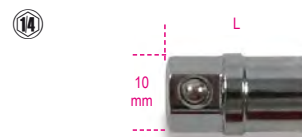
Beta
Quality Tools



	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 racsniskulcs



Ø mm	L mm	Ft		
10	20,6	2.070	1	001230010

123Q1/4

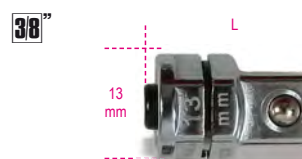
Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es
racsniskulcs



Ø mm	L mm	Ft		
10	17,5	2.810	1	001230310

123Q3/8

Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es
racsniskulcs



Ø mm	L mm	Ft		
13	22,5	2.810	1	001230313

123Q1/2

Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es
racsniskulcs



Ø 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 racsnis legfeljebb 5°-os felvételi szöget biztosít, ezáltal biztosítja a csavarok gyors, pontos meghúzását.

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

2 A beépített irányváltó pöccök segít elkerülni a véletlen irányváltást.



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

4 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 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



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



142AS /8	Ft		
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



142C/A12	Ft		
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



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



142SN/SC9	Ft		
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



187/B5	Ft		
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

13 mm	10 mm
12 mm	8 mm
19 mm	17 mm
18 mm	16 mm
192/S2	Ft
8x10/12x13 mm	21.150
16x17/18x19 mm	1 001920070

194

Betéttartókulcs átváltós racsnival

	L	Ft	
1/4x5/16	128	12.050	2 001940006

195

Egyenes racsnis csillagkulcs

	L	Ft	
ISO 21982:2020			
mm	L	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	43.550	1 001950066
8x10-12x13-14x15		
16x18-17x19 mm		
195/BV5	3.630	1 001950070

195AS

Egyenes racsnis csillagkulcs

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

195P

Racsnis csillagkulcs, 15°-ban hajlított

	L	Ft	
ISO 21982:2020			
mm	L	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	59.450	1 001950266
8x10-12x13-14x15		
16x18-17x19 mm		
195/BV5	3.630	1 001950070

310

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

CE



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

310B

Idomok a 310 csőhegesztőhöz



Ø	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



Beta

310/C4

Csőhegesztő 3 idommal, fémdobozban



310/C4	Ft	
310/1+310B: Ø 20-25-32	178.500	1 003100104
410x260x82 mm - 4,8 kg		

310/C8

Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



310/C8	Ft	
310/2+310B: Ø 16-20-25	274.400	1 003100108
32-40-50-63		
440x270x120 mm - 7,7 kg		

311

Platinis kézi csőhegesztő PE, PP, PVC és PVDF csövekhez

CE



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

RÉZ ÉS KÖNNYŰ ÖTVÖZET CSŐVEK							
	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 CSŐVEK							
	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 CSŐVEK								
	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

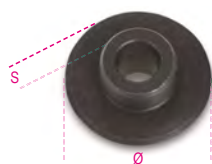
Csővágó, acél gázcsövekhez



	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

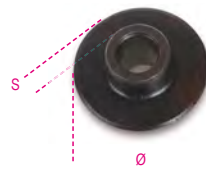
Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélcsövekhez



	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		
332	3÷16 1/8"÷5/8"	59	7.260	2	003320001

334

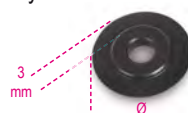
Csővágó, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
334	3÷30 1/8"÷1"1/8"	150	9.960	1	003340001

334R

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



	Ø mm	Ft		
334R	18	2.030	1	003340021

334R/I

Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhöz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
334R/I	18	5.920	1	003340023

336

Teleszkópos csővágó réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
336	6÷38 1/4"÷2"1/2"	160	16.800	1	003360001

338

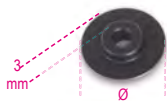
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, réz, könnyűfém és műanyag csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
338	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

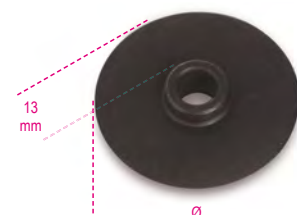
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
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 többretegű 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		
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		
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		
0÷25	190	11.850	1	003410001

341RL

Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



	Ft		
341RL	5.030	1	003410010

341B

Rácsnis csővágóolló műanyagcsövekhez



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

341B/RM

Tartalék rugó a 341B típusú csővágóollóhoz

	Ft		
341B/RM	860	1	003410061

341B/RL

Tartalék vágókés a 341B típusú 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

Tartalékkrugó a 342-es modellhez

342MOL	Ft		
	1.230	1	003420033

342RL

Tartalék vágókés a 342-es modellhez



342RL	Ft		
	7.490	1	003420032

342A

Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



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

342A/MOL

Tartalékkrugó a 342A-hoz

342A/MOL	Ft		
	695	1	003420111

342A/RL

Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



342A/RL	Ft		
	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



342P/RL	Ft		
	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



L mm	Ft		
90	6.600	3	003450055

345C

kalibráló eszköz többretegű 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



345SB/R	Ft		
	2.610	3	003450015

349

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



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

350

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



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

351C

Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



351C	Ft	1	003510010
	47.850		

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

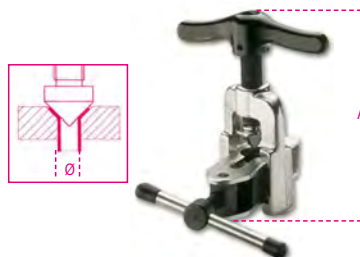
Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



351P	Ø mm	Ft	3	003510101
4	4	2.120		
4,75	4,75	2.120		
6	6	2.120		
8	8	2.120		
10	10	2.210		
12	12	2.210		
14	14	2.210		

352U

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



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

352C/U

Csővágó, sorjázó és peremező készlet



352C/U	Ft	1	003520110
	59.900		

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	1	003530201
380	119.900		

353NM

353N csőtágító fogóhoz formázó szerszám



Ø mm	A mm	Ft	1	003530210
10	7	40.750		
12	10	40.750		
14	10	40.750		
16	12	40.750		
18	12	40.750		
22	13	40.750		

353N/C6

353N csőtágító fogó 353NM formázó szerszámokkal



353N/C6	Ft	1	003530300
	379.300		

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355

Ötlépcsős szerelőkulcs



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

357F3

Vízmenték 3 libellával csapok beállításához



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

357R/F3

cserefiola a 357F3 cikkhez



357R/F3	Ft	1	003570101
	6.200		

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

386A/RC

Tartalék lánc a 386A-hoz



	Ft		
386A/3/RC	24.800	1	003860013
386A/4/RC	35.600	1	003860014
386A/5/RC	47.500	1	003860015
386A/6/RC	82.750	1	003860016

388

Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és
lágycél 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 mm	L mm	Ft	
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



392RG/C	Ft		
	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



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

395T

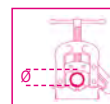
Teleszkópos hollander kulcs,
krómozott test, lakkozott pofák



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

399

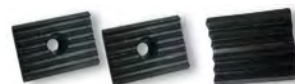
Asztali csősatu, lakkozott



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

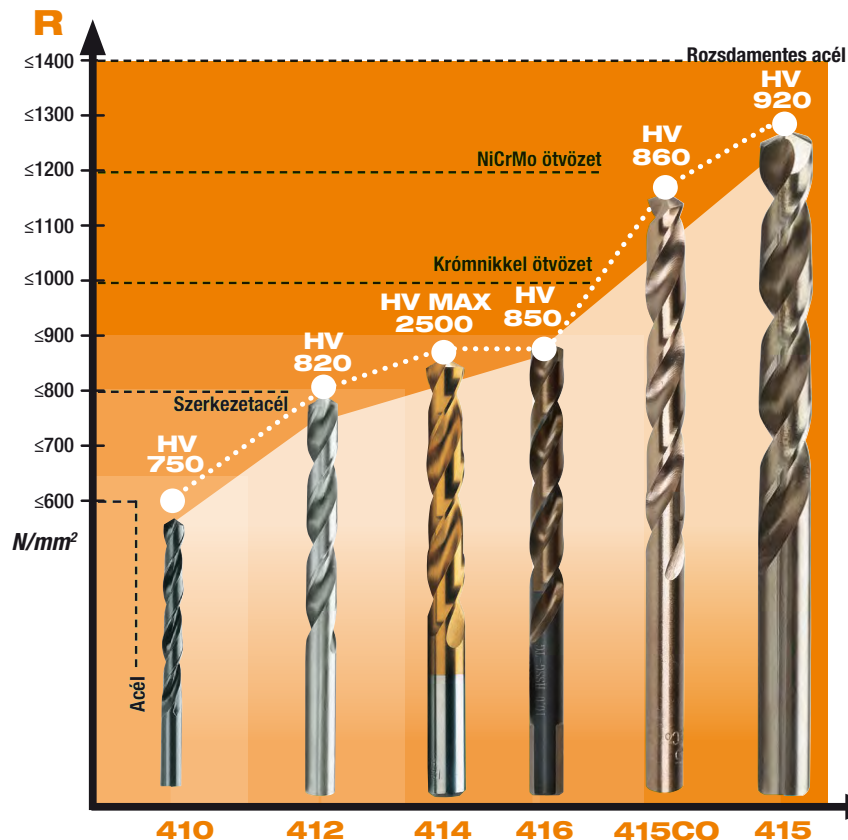


399RG1/8-2"	Ft		
399RG1/8-3"	7.780 13.100	1 1	003990105 003990110

Beta

Beta

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 acélrudak 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 autópárházban 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 közepén 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 forgácsstörő funkció; a legjobb választás hosszú forgácsokat produkáló anyagokhoz.

SDS-Plus - Gyors, biztonságos befogórész ütvefúrókhoz.

410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, foszfátzott

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



410/SEL19
Ø 1÷10 x 0,5 mm

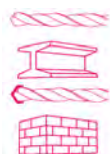
Ft 11.000 1 004100418

410MIX/SEL19

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



410MIX/SEL19 Ft 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, foszfátzott, HSS, hengerelt

$R \leq 650 \text{ N/mm}^2$

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, foszfátzott, HSS, hengerelt

$R \leq 650 \text{ N/mm}^2$

HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø mm	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



410AS/SP21 Ft 21.450 1 004100429

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

410AS/SPV1 8.090 1 004100430



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

Ft 17.350 1 004100433

412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült, polírozott kivitel

$R \leq 800 \text{ N/mm}^2$

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



412/SP19 Ft 29.850 1 004120419
Ø 1÷10 x 0,5 mm

412/SPV1 7.890 1 004120420

412/SP25 61.300 1 004120425
Ø 1÷13 x 0,5 mm

412/SPV2 11.100 1 004120426

412/SP49 147.300 1 004120449
Ø 1÷13 x 0,25 mm

412/SPV4 35.600 1 004120451



412/C150



	Ft		
412/C150	175.300	1	004120450
412			n.
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	192.300	1	004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm			

412A

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

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, foszfátzott

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, foszfátzott

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, foszfátzott

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

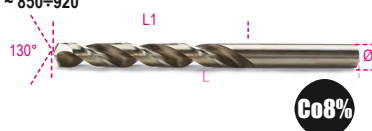
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	10
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	3
		2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%,
köszörült

$R \leq 1400 \text{ N/mm}^2$
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

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
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



Co8%

	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

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

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$

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

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$

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



Co5%

DIN 338

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

415C

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

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$

HV ~ 800÷860



Co5%

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

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$

HV ~ 800÷860



Co5%

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 fejvel

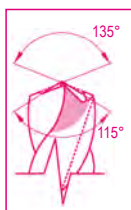
$R \leq 900 \text{ N/mm}^2$
HV ~ 820÷850



**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	41.550	1	004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			

417

Rövid vidiás fúró, lágyacélból
készült szár, keményfém vágóélel



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	16.950	1	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm			

419

űtfúró fúrószár,
marással kialakítva,
keményfém vágóélel
HVA~ 1650



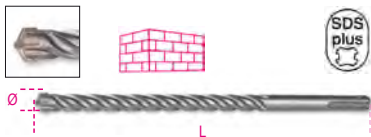
DIN 8039

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

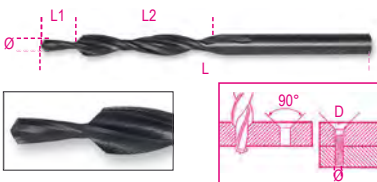
űtvefúró fúrószár,
marással kialakítva, 4 spirális horonnyal és 4
vágóéllel
HVA-1650



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 sülyesztő maró 90°, átmenő
csavarokhoz, független spirálokkal,
foszfátzott

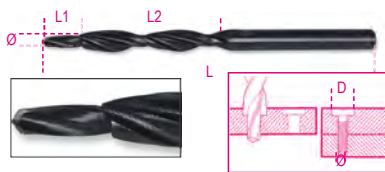


DIN 8374

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 sülyesztő maró 180°, átmenő
csavarokhoz, független spirálokkal,
foszfátzott

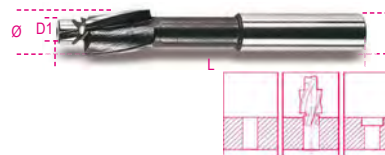


DIN 8376

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

422

Rektifikált központosító fúróhegyek, tágitási
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

Ponthegeztés 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 ponthegeztés lefúró,
HSS, köszörült

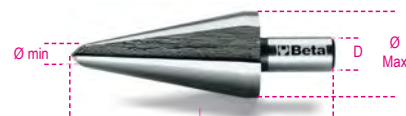


DIN 1412/E

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	55.850	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30 mm			
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



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

426

süllyesztő maró
három vágóélel,
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

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

426T

süllyesztő maró
három vágóélel,
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

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



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

426MD-3/CP3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



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

426MD-3/CT3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



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

426MD-3/F3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



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

426MD-3/FA3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



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

426MD-3/OG3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



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

Beta

426MD-3/OV3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácszűrővel



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

426MD-3/S3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácszűrővel



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

426MD-3/T3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácszűrővel



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

426MD-3/TA3

Mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácszűrővel



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



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

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

426MD/CP

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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

Sülylesztő 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



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

427

Morse-kúpos kiűtő, 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



428/C14	Ft		
428FP M3+12	121.100	1	004280201
428FC M3+12			
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

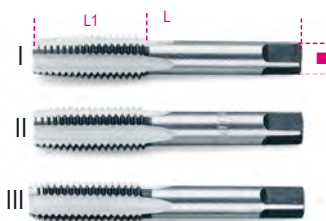
14 részes gépi menetfúró készlet,
fémdobozban



429/C14	Ft		
429FP M3+12	119.100	1	004290201
429FC M3+12			
429/SPV	6.360	1	004290202

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



430/SPV	Ft		
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, króm-acélból



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

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
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	61.250	1	004310201
M 3-4-5-6-8-10-12			
431/SPV	8.870	1	004310202

433

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, króm-acélból készült



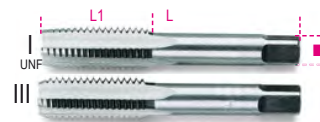
DIN 2181 UNI 4535

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, króm-acélból



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, króm-acélból

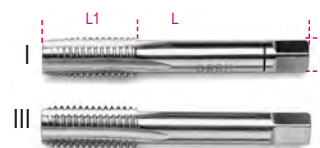


DIN 5157

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

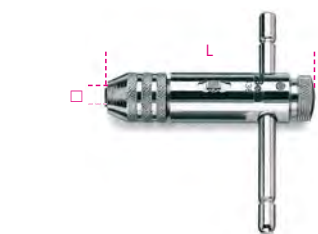


DIN 1814

	□ 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

Írányváltós 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

Írányváltós 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

Kerécsavar sérült külső és belső
csavarmenet
javító készlet

Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és
utánkösörülését
Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánkösörülését

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

437K/10	Ft 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

437K/12	Ft 31.500	1	004370032
220x118x52 mm			

437K/16

M9x1,25fényeregartó sérült menet javító
készlet



437K/16	Ft 36.300	1	004370016
210x150x50 mm			

437K/33

Izzítógyertya sérült menet javító készlet

Perselyek:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25

Tűskék:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	Ft 88.800	1	004370133
210x150x50 mm			

437U/09

Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

437U/09	Ft 109.300	1	004370550
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

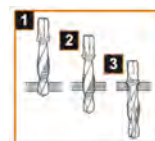
438A

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet, HSS

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



1/4
S MAX mm = Ø mm



438A	Ft 37.750	1	004380010
------	--------------	---	-----------

438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"

1/4

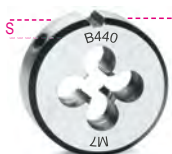


	S max mm	Ft		
M3	3	7.230	2	004380103
M4	4	7.230	2	004380104
M5	5	7.230	2	004380105
M6	6	7.230	2	004380106
M8	8	7.980	2	004380108
M10	10	7.980	2	004380110

440

Menetmetsző, metrikus normál menet,
krómaccélból

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, krómaccélból

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, krómaccélból

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, krómaccélból

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	004400209
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, krómaccélból

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, krómaccélból



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 x 14	6.440	3	004400243
7/16x20	38,1 x 14	6.440	3	004400244
1/2x20	38,1 x 14	6.440	3	004400245
9/16x18	38,1 x 14	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, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm²



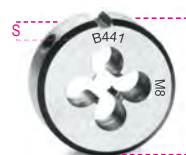
UNI EN 24231
DIN 223

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, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm²
HRC | 60÷61



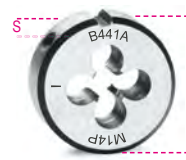
UNI 4535
DIN 223

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, krómaccélból

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	Ø x S 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	Ø x S 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

M	Ø x S mm	Ft		
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



446/C30	Ft		
	103.400	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm	435/1,5	444/1
3x0,5	3x0,5		
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



446/C48	Ft		
	194.900	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

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



446/C110 Ft 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



446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



446ASF/C29 Ft 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



446ASW/C36 Ft 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



446ASC/C37 Ft 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



446ASG/C23 Ft 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"		

Beta

447/C37

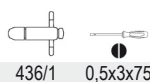
HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



447/C37 Ft 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		



447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



447/C53 Ft 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



447/C70 Ft 539.600 1 004470065

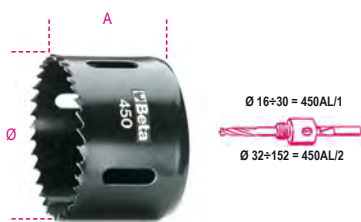
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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



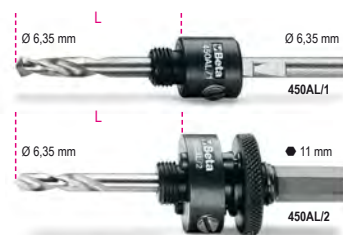
HSS-Co 8%

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

Ø mm	Ø	A mm	Ft	
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

Fellevőszár, 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

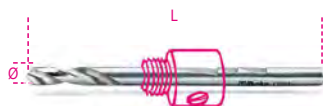


	Ø mm	Ft	
450AD	32÷51	2.480	1 004500230



450PA/1

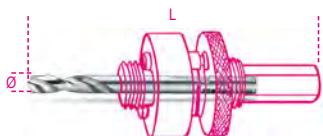
Központfúró a 450AL/1 típusú felvevőszárhoz, HSS



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 villanszerelőknak, ütészálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

450/C9	Ft		
	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 vízvezeték-szerelőknak,
ütészálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

450/C13	Ft		
	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
villanszerelőknak



450/C15	Ft		
	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%

450/C21	Ft		
	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

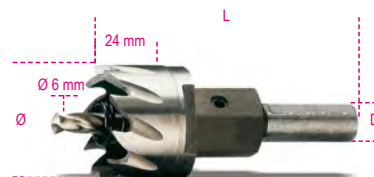
450PR

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

Fellevőszár



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 fellevőszárhoz,
HSS



Ø mm	L mm	Ft		
6	53	2.600	1	004510103

451PR

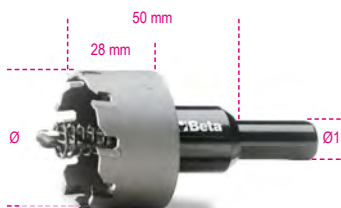
Fellevőszár hosszabbító a 451 típusú
HSS-koronafúróhoz



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

Keménymetallapok 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

Fellevőszár

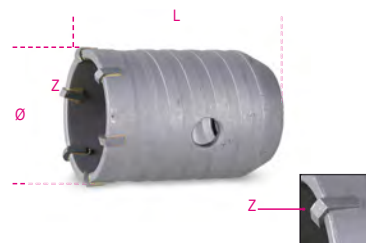


	Ø mm	Ft		
452GA/1	15÷21	4.150	1	004520125
452GA/2	22÷38	4.760	1	004520126
452GA/3	39÷100	5.570	1	004520127

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

Beta

Beta

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.

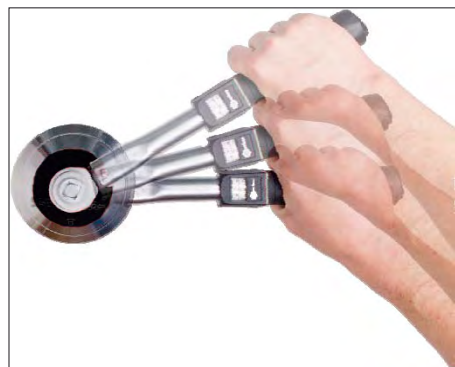
Kezelési útmutató

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 **hosszabbítások** 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.



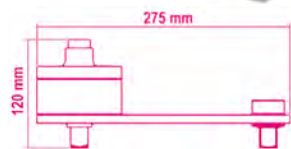
Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza.

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
racsní, műanyag ládában, áttétel 3,8:1,
visszaütésgátlóva

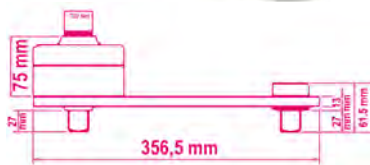


Nm	kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 3/4"	kg
1500	150	1110			3,9

560/C3	Ft	1	005600030
	278.800		

560/C3PLUS

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

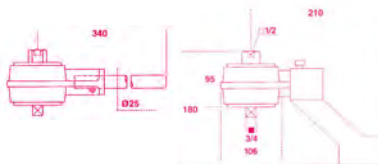


Nm	kgfm	lbf.ft	□ 3/4"	■ 1"	kg
2700	270	1991			7,5

560/C3PLUS	Ft	1	005600038
	326.700		

560/C2

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsní,
tartozékokkal,
áttétel 5:1, műanyag kofferban



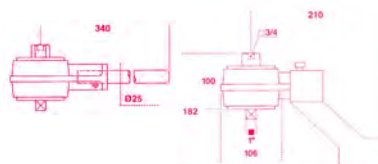
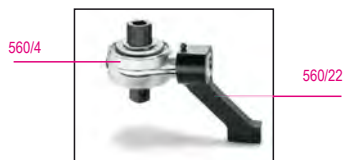
Nm	Kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 3/4"	kg
1300	130	960			3,8

560/C2	Ft	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 racsní,
tartozékokkal,
áttétel 5:1, kitámasztó karra



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

560/C4PLUS	Ft	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 kofferban
Áttétel 6,5:1



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

560/C6	Ft	1	005600160
	234.800		

400x260x110 mm

560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobbos és balos
műanyag kofferban
Áttétel 12:1



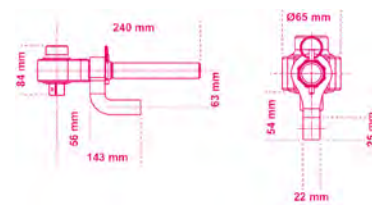
Nm	kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 1"	kg
2500	250	1844			7

560/C12	Ft	1	005600210
	339.600		

400x260x110 mm

561/1

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



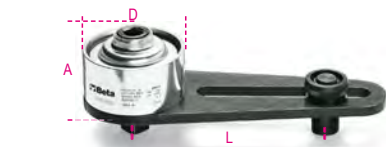
Nm	kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 3/4"	kg
1000	100	740			2,7

561/1	Ft	1	005610010
	380.800		

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 5,2:1



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

562-1/VA	782.200	1	005620601
-----------------	----------------	----------	------------------

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

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

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

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval



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

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

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

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

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

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval



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

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

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

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

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

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

565-4R/VA

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval

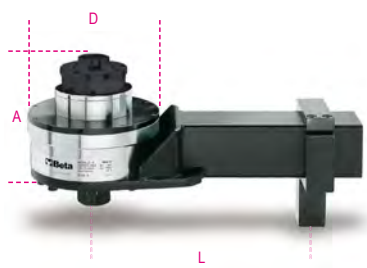


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	22,4

565-4R/VA	1.933.000	1	005650614
------------------	------------------	----------	------------------

565-5R/VA

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 27:1
Visszaütésgátlóval

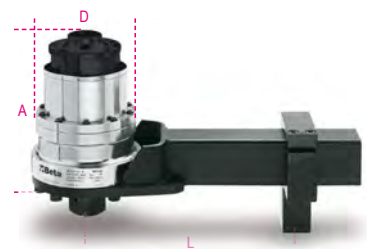


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	30,4

565-5R/VA	3.239.700	1	005650615
------------------	------------------	----------	------------------

567-4R/VB

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 135:1
Visszaütésgátlóval

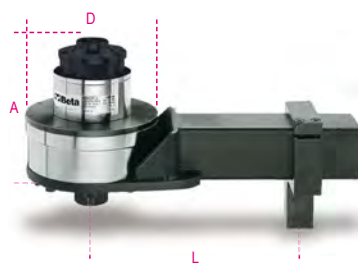


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	24,4

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

567-5R/VB

Írányváltós racsninyomatéksokszorozó
Áttétel 135:1
Visszaütésgátlóval



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

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

562VV-A

Nyomatéksokszorozó hordozótáska, tartós
polipropilén, szivacsbelés

Belső méret: 380x270x180 mm



562VV-A	73.450	1	005620501
----------------	---------------	----------	------------------

562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Nyomatéksokszorozó hordozótáska, tartós
polipropilén, szivacsbelés

Belső méret: 480x370x205 mm



565VV-B	101.700	1	005650502
----------------	----------------	----------	------------------

565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg



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



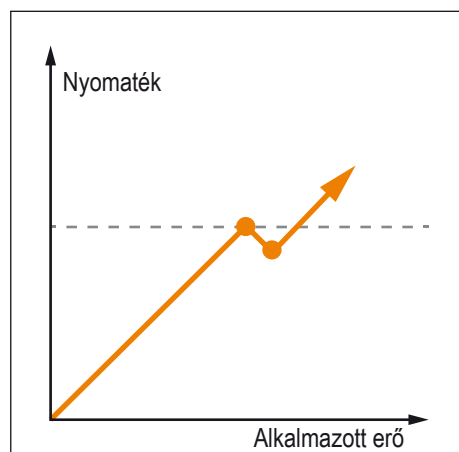
A beállító skálát használat után nullára kell állítani, hogy ne befolyásolja a következő meghúzás pontosságát.



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.

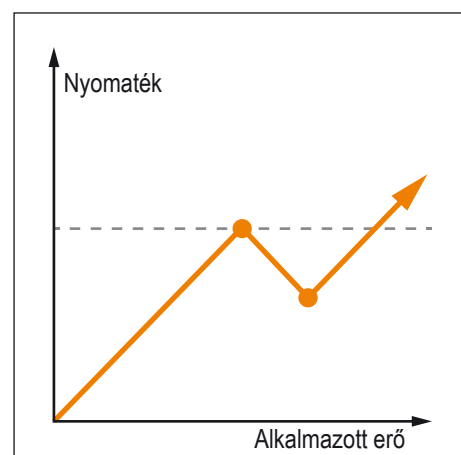
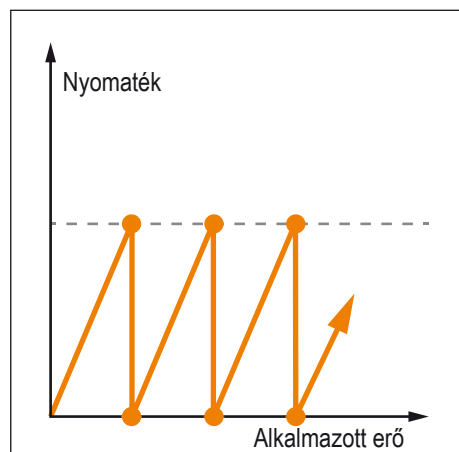


KIOLDÓ MODELLEK

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 önkieldó nyomatékkulcsok a kioldó modellekhez hasonlóan működnek, de a kívánt nyomatékérték elérésekor a kar hirtelen kiold (kb. 20°). Ezáltal a szerszám használója könnyebben abbahagyhatja az erőfelfejtést. 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.

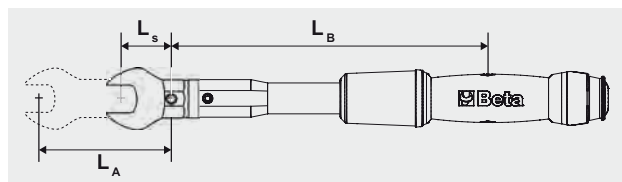
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

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

[illegible]

A helyes meghúzási nyomaték kiszámítása: Az erőkar változik az olyan tartozékoknál, amelyek hossza eltér a szabványtól ($LA \neq LS$). 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 nyomaték kulcs jellemzőinek táblázatát)

Beta

581

Önkioldó nyomatéksavarhúzó, mérőskála nélkül
Egyirányú
Pontosság: $\pm 6\%$
(588 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.in	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581	Ft	kg	1
	84.800		005810001

583

Önkioldó nyomatéksavarhúzó
Egyirányú
Pontosság: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.in	kg
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5	Ft	kg	1
	80.750		005830015

Nm	gfm	lbf.in	kg
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3	Ft	kg	1
	81.350		005830030

Nm	gfm	lbf.in	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6	Ft	kg	1
	81.950		005830060

583/C31

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

1/4



583/C31	Ft	kg	1
	119.100		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 nyomatéksavarhúzók ellenőrzéséhez és beállításához
Leolvasási pontosság: $\pm 1\%$ a mért értéknél

CE



Nm	lbf.in	kg
1÷10	10÷90	1/4"

588	Ft	kg	1
	657.500		005880001

590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Írányváltós racsnival
Pontosság: $\pm 4\%$



UNI EN ISO 6789

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

590	Ft	kg	1
	216.000		005900001

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

590/1	Ft	kg	1
	216.000		005900003

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

592/3	Ft	kg	1
	214.800		005920005

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

592/4	Ft	kg	1
	214.800		005920007

594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Írányváltós racsnival
Pontosság: $\pm 4\%$

12"



UNI EN ISO 6789

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

594/8	Ft	kg	1
	328.200		005940011

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

594/21	Ft	kg	1
	328.200		005940015

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén található!

596 - 598

Mérőtárcsás nyomatékkulcs

Írányváltós racsní

Pontosság: $\pm 4\%$

A meghatározott meghúzási
nyomaték elérésekor fényjelzéssel
kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

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

596/40SL 575.000 1 005960010

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

596/80SL 691.900 1 005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70

598/200SL 1.431.700 1 005980022

599DGT

Elektronikus nyomatékkulcs

Írányváltós racsní

Pontosság $\pm 2\%$ jobb, $\pm 3\%$ 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)



CE



UNI EN ISO 6789

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

599DGT/6 108.200 1 005990003

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

599DGT/10X 109.900 1 005990010

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

599DGT/20 112.800 1 005990020

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

599DGT/30 118.600 1 005990030

599DGT-AN

Elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög
leolvasással

Írányváltós racsní

Pontosság $\pm 2\%$ jobb, $\pm 3\%$ 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



CE

CE



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9

599DGT-AN/10 219.900 1 005990610

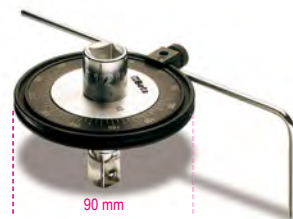
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3

599DGT-AN/20 230.600 1 005990620

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos
információk az árlista végén található!

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

CE



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

12"

CE



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

120x90x120 mm - 240 g

603

Önkioldó nyomaték kulcs
Egyirányú
Pontosság: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

Nm	Kgfm	lbf.in	A mm	L mm	g
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

Nm	Kgfm	lbf.in	A mm	L mm	g
603/10	192.500	1	006030010		

604B

Önkioldó nyomaték kulcs
Írányváltós racsnival
Pontosság: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
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

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
604B/10	128.900	1	006040020		

605E

Kioldó nyomaték kulcs
Írányváltós racsnival
Pontosság: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

Nm	Kgfm	lbf.in	A mm	L mm	g
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

Nm	Kgfm	lbf.in	A mm	L mm	g
605E/10	61.300	1	006050110		

610/5

Kioldó nyomaték kulcs
Írányváltós racsnival
5 előre beállítható értékkel,
Pontosság: $\pm 4\%$

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



UNI EN ISO 6789

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

Nm	Kgfm	lbf.in	A mm	L mm	g
610/5	51.900	1	006100025		

610L/5

Kioldó nyomaték kulcs L-formájú karral
Egyirányú
5 előre beállítható értékkel,
Pontosság: $\pm 4\%$

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

Nm	Kgfm	lbf.in	A mm	L mm	g
610L/5	46.000	1	006100125		

611

Írányváltós racsnival 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 található!

612 ÷ 614

Írányváltós racsnival



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 racsnival



		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

Írányváltós racsnival szögletes csatlakozójú
nyomatékkulcshoz



 mm	 3/8	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	LA	Ft		
		mm	mm			
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

Betétartó szögletes csatlakozójú nyomatékkulcshoz



	mm	mm	mm	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 racsní Kerek fejű, Ø 22 mm nyomatékkulcshoz



	mm	mm	mm	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	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

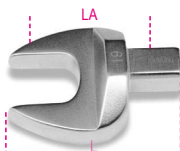


	mm	mm	mm	mm	Ft		
8	54	32	22	16.600	1	006420008	
10	57	32	26	16.600	1	006420010	
12	58	32	30	16.600	1	006420012	
13	58	32	30	16.600	1	006420013	
14	59	32	32	16.600	1	006420014	
15	59	32	35	16.600	1	006420015	
16	59	32	38	16.600	1	006420016	
17	60	32	39	16.600	1	006420017	
18	61	32	42	16.600	1	006420018	
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	mm	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	mm	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	mm	mm	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



	mm	mm	mm	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

Beta

Beta
Quality Tools

650H

Körmöskulcs szögletes csatlakozójú nyomatékkulcs



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

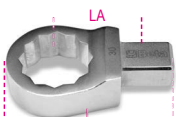
Csillagkulcsfej nyomatékkulcsokhoz



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 nyomatékkulcs



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 nyomatékkulcs



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"

Beta

665 TÍPUSÚ MECHANIKUS NYOMATÉKKULCS DIGITÁLIS KIJELEZŐVEL

A 665-ös típusú nyomatékulcs 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 $\pm 3\%$ -kal nagyobb pontosság.

EGYENLETES MOZGÁS

A racsnis mechanizmus könnyebb mozdulatokat és nagyobb pontosságot eredményez.

DIGITÁLIS KIJELEZŐ

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 nyomatékulcs digitális kijelzővel
Írányváltó racsnis
Pontosság: $\pm 3\%$

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



Beta

665LB

Mechanikus nyomatékulcs digitális kijelzővel
Írányváltó racsnis
Pontosság: $\pm 3\%$

- 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	mm	D	A	L	g
7÷45	3/8	30	33	335	655

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	3/8	30	33	375	725

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	1/2	30	37	375	725

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	1/2	40	43	470	995

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	1/2	40	43	590	1260

lbf.ft	mm	D	A	L	g
30÷150	1/2	40	43	470	995

lbf.ft	mm	D	A	L	g
30÷150	1/2	40	43	590	1260

lbf.ft	mm	D	A	L	g
45÷240	1/2	40	43	590	1260

lbf.ft	mm	D	A	L	g
45÷240	1/2	40	43	590	1260

lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	1/2	40	43	581	1380

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.



lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	1/2	40	43	581	1380

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 autópárbán, 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
Írányváltós racsnis
Egyirányú
Pontosság $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380



666N LBF.IN

Kioldó nyomatékkulcs
Írányváltós racsní
Egyirányú
Pontosság $\pm 3\%$
• Font-erő per hüvelyk skála



UNI EN ISO 6789

lbf.in	mm	D	A	L	g
90÷440	3/8	30	33	325	660

666N-LBF.IN/5 **Ft** 63.550 1 006660055

lbf.in	mm	D	A	L	g
200÷900	3/8	30	33	367	730

666N-LBF.IN/10 **Ft** 64.150 1 006660070

lbf.in	mm	D	A	L	g
200÷900	1/2	30	37	367	800

666N-LBF.IN/10X **Ft** 64.750 1 006660071

lbf.in	mm	D	A	L	g
400÷1800	1/2	40	43	465	1010

666N-LBF.IN/20 **Ft** 70.450 1 006660072

lbf.in	mm	D	A	L	g
500÷3000	1/2	40	43	581	1380

666N-LBF.IN/30 **Ft** 81.950 1 006660073

667N

Kioldó nyomatékkulcs
Írányváltós racsní
Pontosság $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

667N/20 **Ft** 70.700 1 006670020

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

667N/30 **Ft** 79.800 1 006670030

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090

667N/40 **Ft** 200.500 1 006670040

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

668N

Kioldó nyomatékkulcs
Írányváltós racsní
Pontosság $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300

668N/2 **Ft** 71.250 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	g
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590

668N/5 **Ft** 69.000 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	g
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670

668N/10 **Ft** 69.550 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795

668N/20 **Ft** 73.600 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230

668N/30 **Ft** 83.600 1 006680030

668RG

Nyomatékkulcs hangjelzéssel, mérőskála
nélkül
Írányváltós racsní
Pontosság: $\pm 4\%$
(680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550

668RG/6 **Ft** 61.250 1 006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

668RG/10 **Ft** 62.950 1 006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

668RG/20 **Ft** 66.950 1 006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

668RG/30 **Ft** 74.800 1 006680230

668RGC

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600

668RGC/6 **Ft** 55.900 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700

668RGC/10 **Ft** 58.400 1 006680410

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700

668RGC/10X **Ft** 58.400 1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000

668RGC/20 **Ft** 59.400 1 006680420

Beta

669N

Kioldó nyomatékkulcs szögletes csatlakozó
Írányváltós racsní
Pontosság $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

669N/2	Ft	1	006690202
--------	----	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

669N/5	Ft	1	006690205
--------	----	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

669N/10	Ft	1	006690210
---------	----	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

669N/20	Ft	1	006690220
---------	----	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

669N/20X	Ft	1	006690221
----------	----	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

669N/30	Ft	1	006690230
---------	----	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100

669N/40	Ft	1	006690240
---------	----	---	-----------

671B/C5

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

14" ø8



671B/C5	Ft	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
racsní, 8 hatlapú-dugókulcs és 4 villáskulcs

14" ø8



671B/C10	Ft	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

38" ø16



671N/C10	Ft	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

12" ø16



671N/C20	Ft	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

12" ø16



671N/C30	Ft	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

Beta

Beta

674/C

Kioldó nyomatékkulcs tokban
Kerek fejű Ø 22 mm
Írányváltós racsní
Pontosság: ± 4%
Hordozótáskában



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4

Ft	
205.600	1 006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5

Ft	
222.800	1 006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5

Ft	
223.400	1 006740010

677

Önkioldó nyomatékkulcs
Írányváltós racsní
Pontosság: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

Ft	
226.700	1 006770050

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

Ft	
237.100	1 006770070

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

Ft	
245.100	1 006770100

677/C

Önkioldó nyomatékkulcs fémdobozban
Írányváltós racsní
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

Ft	
271.800	1 006770606

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

Ft	
282.200	1 006770611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

Ft	
339.500	1 006770615

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

Ft	
474.300	1 006770620

677/CP200

Önkioldó nyomatékkulcs fémdobozban
Írányváltós racsní
Pontosság ± 4%
Hordozótáskában



UNI EN ISO 6789

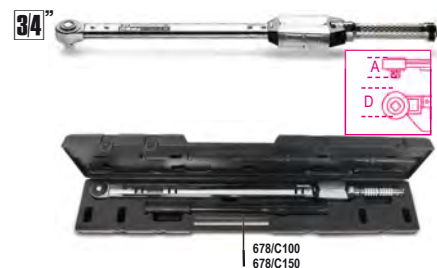
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

Ft	
830.500	1 006770720

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
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9

Ft	
503.300	1 006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0

Ft	
669.900	1 006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5

Ft	
744.500	1 006780615

677/CV - 678/CV

Fém Dobozok nyomatékkulcsokhoz
677-hez és 678-hoz



Ft	
45.100	1 006770450

677/CV1	677/C50-677/C70	36.350	1 006780455
---------	-----------------	--------	-------------

678/CV1	678/C65	46.150	1 006780500
---------	---------	--------	-------------

678/CV2	678/C100	94.400	1 006780415
---------	----------	--------	-------------

678/CV3	677/C100-677/C150-678/C150		
---------	----------------------------	--	--

680

Elektronikus nyomatékmerő készülék
Dynatester 680
Kalibrálás vizsgálatához
Írányváltós működés

- Leolvasási pontosság: $\pm 1\%$ a leolvasott értéknél
- 3 mértékegység: Nm - lbf.ft. - lbf.in

CE



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

CE



Műszaki tulajdonságok:
Pontosság: a leolvasott érték $\pm 1\%$
Választható mértékegység: Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.
in-Kgf.m.-kgf.cm-gf.cm
Hálózati feszültség: 90 - 264V AC 50/60 Hz
Mérőkészülék: 235x185x185 mm
Tűrésvizsgálat az ISO 6789 szerint
Bevizsgált nyomaték kulcsok
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 nyomatókat.
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, foszfátzott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø 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	21.950	1	007100910
7-8-10-11-12-13			
14-17-19-22 mm			

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

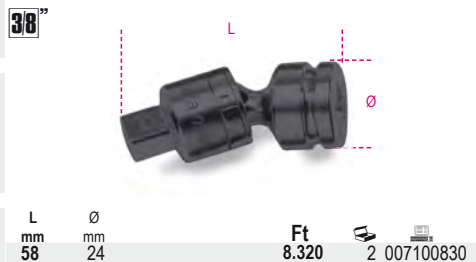
3/8"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
125	22	4.630	2	007100823

710/25

3/8"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
58	24	8.320	2	007100830

710/OR... - 710/SP...

O-gyűrű, biztosító csap



	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, foszfátzott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø 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



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

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

Gépi dugókulcs



720/C12	Ft		
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



720/C24	Ft		
	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



Ø 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



720MC/C13	Ft		
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



Ø mm	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



Ø 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



720S/SB6

13-15-17-19-22-24 mm

Ft 11.600 1 007200906

720L

1/2"-os hosszú gépi dugókulcs, foszfátózott



UNI/ISO 2725

Ø 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, foszfátózott



Ø mm	Ft		
17-19-21	11.150	1	007200355

720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



UNI/ISO 2725

Ø 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



Ø 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



720LC/C3

17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g

Ft 7.260 1 007200653



720LC/S5

17-19-21-22-24 mm

Ft 12.750 1 007200645



720LC/PM5

17-19-21-22-24 mm

Ft 25.350 1 007200646

PM 1/2-Q5

Mágneses dugókulcs tartó



PM 1/2-Q5

Ft 12.600 1 088880233

720IC

színes polimer cserebetét a 720LC-720LCL dugókulcshoz



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

720LCL

gépi dugókulcs kerékanyákhoz színes polimer betétekkel hosszú kivitel



Ø 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



720LCL/C3

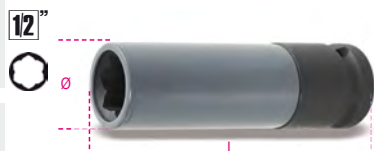
17-19-21 mm

Ft 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		
90-100-110-120-135 Nm	19.500	1	007200779
260x50x175 mm - 1,35 kg			

720FTX

1/2"-os gépi Torx®-dugókulcs
űtvecsavarbehajtókhoz, foszfátzott



	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		
E10-E12-E14 E16-E18-E20	20.150	1	007200450

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		
T30-T40-T45 T50-T55-T60	24.900	1	007200483

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		
5-6-8-10-12 14-17-19 mm	31.650	1	007200525

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

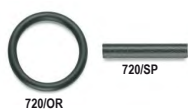


L mm	Ø mm			Ft		
64	28			6.350	2	007200831

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

O-gyűrű, biztosító csap

12"



	720 mm	720TX T30-T60	Ft		
720/OR1	10+14		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

34"



Ø mm	L mm	Ø mm	Ft		
44	52	16	9.370	2	007270016

727/ES16

Csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm

Ø



mm	Ø 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

Ø



	Ø 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	Ø mm	Ft		
54	70	22	14.600	2	007270022

727/ES22

Csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm

Ø



mm	Ø 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

Ø



	Ø 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

Ø

Ø

34"

1"



727/C16	Ft		
	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

1 1/2"



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

727/ES32

Csavarhúzóbetét,
külső méret 32 mm

Ø



mm	Ø 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, foszfátzott

34"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø 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

Beta
Quality Tools

Beta
Quality Tools

728/C10

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

3/4"



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

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

standard
dugókulcsfej

3/4"



"	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

3/4"



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

3/4"



"	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

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
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

3/4"



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

728LS

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

3/4"



"	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)

3/4"



"	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",
foszfátózott

3/4"



"	L mm	Ø mm	Ø1 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",
foszfátózott

3/4"



"	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
62	44	3/4	1	7.110	2	007280813

728/21

3/4"-os toldó

3/4"



"	L mm	Ø mm	Ft		
175	44		8.290	2	007280815

728/22

3/4"-os toldó

3/4"

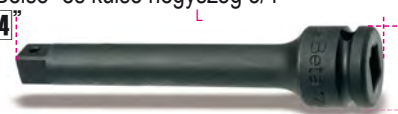


"	L mm	Ø mm	Ft		
250	44		9.880	2	007280825

728/22L

Toldó
Belső- és külső négyszög 3/4"

3/4"



"	L mm	Ø mm	Ft		
330	44		12.400	1	007280826

728/25

3/4"-os csukló

3/4"



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

728/OR - 728/SP

O-gyűrű, biztosító csap

3/4"



	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, foszfátzott



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, foszfátzott



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, foszfátzott



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", foszfátzott



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", foszfátzott



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



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

730

1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



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

1 1/2"



L	Ø			Ft		
mm	mm					
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

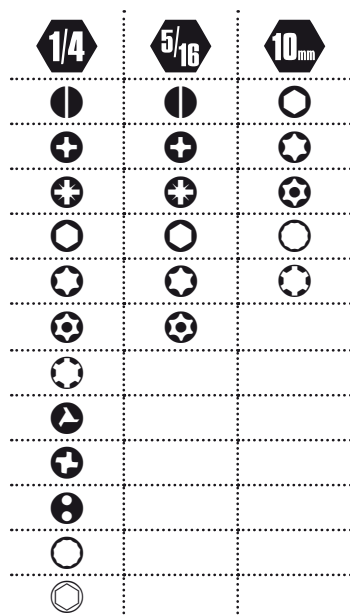
Szűkítő közbetét, foszfátzott

2 1/2"



L	Ø			Ft		
mm	mm					
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

14



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

851SR

Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel

14

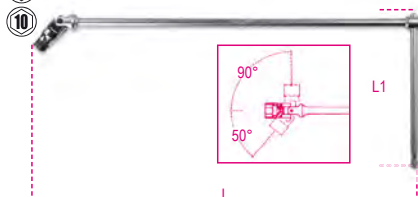


L	L1			Ft		
mm	mm					
230	110			7.030	2	008510001

852

csuklós T-szerű bitkulcs

14



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

855P

Betéttartócsavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel

14



L	L1			Ft		
mm	mm					
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

1

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA	L			Ft		
mm	mm					
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

+

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L			Ft		
	mm					
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

+

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

860PE

Színes hatlapú csavarhúzóbetét

+

1/4



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L			Ft		
	mm					
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 racsn



L mm	Ø mm	Ft		
100	1/4	10.350	3	008600870

860/58

betéttartó racsn 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 racsn, műanyag dobozban



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



860PHZ/A10 11.850 1 008600910

860PH	PH1 PH2 PH3	1 3 1
860PZ	PZ1 PZ2 PZ3	1 3 1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

860PE/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,
műanyag dobozban



860PE/A10 12.400 1 008600920

860PE	2-2,5 mm	1
882M1	3-4-5-6 mm	2
	○ 1/4 ● 1/4	

860TX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,
műanyag dobozban



860TX/A10 12.700 1 008600970

860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
882M1	T25 - T27 - T30 - T40	1
	○ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,
műanyag dobozban



860MIX/A10 11.850 1 008600900

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

860MIX/A31

30 csavarhúzóbetét és mágneses
gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban



860MIX/A31 28.250 1 008600902

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

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



860/C38P Ft 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

T	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

T	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

T	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



861/C61P	Ft		
	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® keresztornyos csavarokhoz



ISO 2351-2 ISO 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



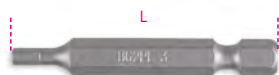
ISO 2351-2

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 ímbusz-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

T	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

T	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

T	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



862F/A7	Ft		
	16.600	1	008620950



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
Pozidriv®-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

Ímbusz-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

T	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

T	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	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 és 1 csuklós T betéttartóval



867/C38 Ft 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



867/C52 Ft 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	5	008820001
57	1/4	5.320		

882AN

kúpkereskes 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	Ø mm	Ft	5	008820090
137	1/4	36.350		

882M1

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Ft	5	008820006
50	1/4	5.560		

882M

1/4" külső és 1/4" belső mérettel rendelkező betéttartó



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Ft	5	008820005
75	1/4	6.780		

882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	Ft	5	008820205
50	1/4	5.990		
75	1/4	7.040		

882P

Mágneses betéttartó



L mm	Ø mm	Ft	5	008820080
80	1/4	4.990		

892

Adapter dugókulcshoz



	L mm	Ft	5	008920000
892/0	1/4	1.750		
* 892/1	1/4	3.230		
* 892/2	3/8	4.910		
° 892/3	1/4	3.230		
° 892/4	3/8	4.910		
892/5	1/4	4.580		
892/6	3/8	6.790		
892/7	1/2	6.960		

* ISO 1173 A 5,5
° ISO 1173 C 6,3



895

Betétartók 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

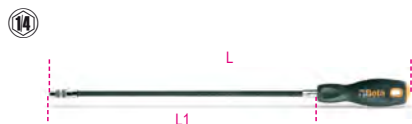
1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



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



Kompakt
fej



A 72-fogas gyűrűnek köszönhetően alkalmas szűk helyeken történő munkavégzéshez, legfeljebb 5°-os szögben

Megakadályozza a megcsúszást vagy a feszítettség alatt történő kioldást

- 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

Beta

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



900/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
Ft 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



900MB/SB12
4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm
Ft 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



900L/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
Ft 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



900AS/SB11
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-
7/16-1/2-9/16
Ft 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

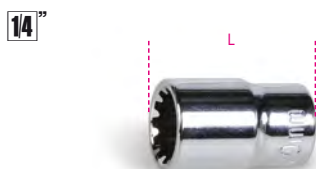
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	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

14"



900U/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

Ft
16.650

1 009001750

900FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz

14"



"	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

14"



900FTX/SB9
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14

Ft
20.350

1 009000419

900LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejú csavarokhoz, krómozott, barnított hegy

14"



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
hasítottfejú csavarokhoz, színezett

14"



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

14"



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

14"



900PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4

Ft
11.050

1 009000708

900MC/PH

dugókulcs
keresztfejú Phillips® csavarokhoz, színezett

14"



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 keresztfejú Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz

14"



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 ímbusz-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



900ME/SB8	Ft		
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	19.050	1	009000518

900PE/AS

Ímbusz 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)-ímbusz 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



900TX/SB8	Ft		
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"

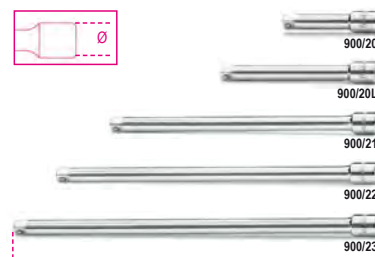


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
28	13,0	1/4	3/8	2.220	5	009000814

900/...

Toldók

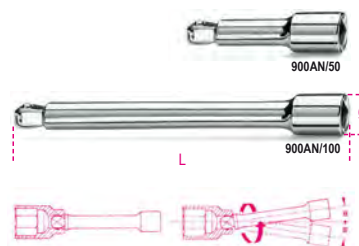


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	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

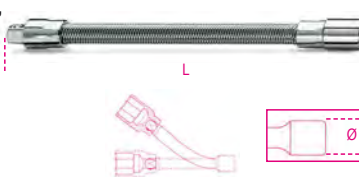
1/4"-os gömbvégű toldó



	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 hajtósár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft		
mm	mm			
128	20	2.620	5	009000833

900BG/30

1/4"-os hajtósár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft		
mm	mm			
176	68	2.810	5	009000834

900/32

1/4"-os flexibilis hajtósár



L	L1	Ft		
mm	mm			
280	154	6.410	2	009000839

900/35A

1/4"-os csuklós hajtósár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft		
mm	mm			
148	84	9.200	5	009000840

900M/35

1/4"-os csuklós fém hajtósár



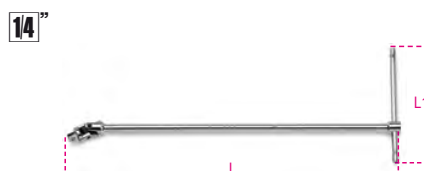
UNI/ISO 3315
DIN 3122

L	Ft		
mm			
130	12.100	3	009000845

Beta

900/40

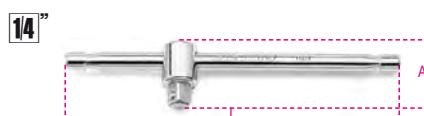
1/4"-os csuklós T-hajtósár



L	L1	Ft		
mm	mm			
390	145	12.550	3	009000843

900/42

1/4"-os csúszkás T-hajtósár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	Ft		
mm	mm			
115	22	3.170	5	009000854

900T/44

hajlított 1/4" hajtósár
működtető markolattal



L	L1	Ft		
mm	mm			
238	105	4.690	2	009000860

900/55

1/4"-os irányváltós racsni, krómozott

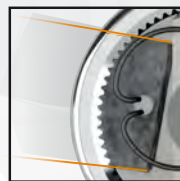


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
125	25	29	15.250	5	009000870

900/55Z

72



A 990/55Z típusú racsni 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.



Mindezekon túl a 72 fog 5°-nál nem nagyobb felvételi szögét és rendkívül kompakt fejet biztosít, amivel szűk helyekhez is gyors hozzáférést biztosít.

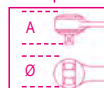
A Beta ergonomikus kétkomponensű markolata lehetővé teszi a racsni gyors használatát és ugyanakkor nagyobb erő alkalmazását.

900/55Z

1/4" irányváltós racsni, 72 fogas mechanizmus

72

1/4"



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
126	25	23	15.250	3	009000882

900M/55

1/4"-os irányváltós fémracsni



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
110	22	18	19.500	3	009000905

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

900/58

Irányváltós racsn

1/4"

52 fogú

- Hajtószer
- Nyitó és rögzítő gomb
- Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával
- Bimateriál-nyél



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
126	28	28,5	23.250	2	009000884

900/C39N

11 hatlapfejű dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



900/C39N	Ft		
	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 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 multifunkciós dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



900/C39U	Ft		
	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 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 hatlapfejű dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó



900/C11	Ft		
	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 hatlapfejű dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 tartozék



900/C11Z	Ft		
	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



900/C12MR	Ft		
	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"

14"



900/C12MZ	Ft	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

14"



900/C13-5	Ft	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

14"



900/C13-8	Ft	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 tizenkétcszögű dugókulcs
és 8 tartozék, fémdobozban

14"



900MB/C19	Ft	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

14"



900/C24	Ft	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 tizenkétcszögű dugókulcs, 11 csavarhúzó-
dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

14"



900MB/C28	Ft	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"



900MC/C24 Ft 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 - 1,1 kg

900MC/C32

11 színezett dugókulcs, 20 színezett bit és 7 tartozék

1/4"



900MC/C32 Ft 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"



900U/C12M Ft 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"



900AS/C10 Ft 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

900AS/MB-C17 Ft 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 tizenkétcsögű dugókulcs
és 7 tartozék repülőgépi karbantartásához

1/4"



900AS/C17-MBM Ft 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

Beta

900/C11HR

11 hatlapfejú dugókulcs,
20 csavarbehajtó betét és 7 tartozék
kemény hőformázott tálcában,
lemezdobozban

• forgó markolatos racsni



900/C11HR Ft 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 dugókulcsokhoz



902R/C6 Ft 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 hatlapfejú dugókulcs és 6 tartozék
fémdobozban



902A/C22 Ft 102.500 1 009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910A

Hatlapú dugókulcs



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



910A/SB17
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

Ft 38.900 1 009100030

910B

Tizenkétszögű dugókulcs



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



910B/SB17 Ft 38.900 1 009100130

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel



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



910AL/SB14 Ft 64.000 1 009100174

8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

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



910BL/SB14	Ft		
8-9-10-11-12-13	64.000	1	009100340
14-15-16-17-18			
19-21-22 mm			

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



mm	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

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
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



910A-AS/SB13	Ft		
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16	35.150	1	009100295
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

910AS

Tizenkétszögű dugókulcs



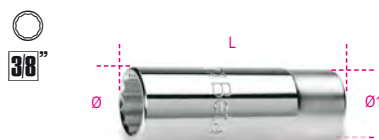
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	9,5	28	16,7	2.140	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	2.140	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	2.140	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	2.140	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	2.140	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	2.210	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	2.210	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	2.210	5	009100208
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



910AS/SB13	Ft		
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16	35.150	1	009100215
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

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

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
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



910ASL/SB12	Ft		
1/4-5/16-3/8-7/16	70.600	1	009100365
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

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



910FTX/SB9	Ft		
E4-E5-E6-E7-E8	27.000	1	009100430
E10-E12-14-E16			

910FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	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



910FTX-L/SB6	Ft		
E4-E5-E6	37.350	1	009100449
E7-E8-E10			

910FTX/XL

extra hosszú hatszögű dugókulcs Torx® csavarokhoz



	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	6.020	2	009100778
E20	21,5	200	18	6.020	2	009100780

910FTX-XL/C10

10 részes hosszú dugókulcs szerszám készlet Torx®-csavarokhoz műanyag dobozban

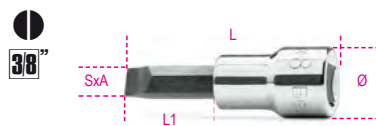


910FTX-XL/C10	Ft		
E6-E7-E8-E10-E11-	54.800	1	009100976
E12-E14-E16-E18-E20			

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



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



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



910PH/SB4	Ft		
PH1-PH2-PH3-PH4	19.000	1	009100478

910PE

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegygel



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



910PE/SB7	Ft		
3-4-5-6-7-8-10 mm	28.600	1	009100503

910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel



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



910BP/SB6L	Ft		
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	33.450	1	009100596

910ME

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



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	4.400	5	009100507
8	19	62	15	4.400	5	009100508
10	20	62	15	4.400	5	009100510
12	20	62	15	4.400	5	009100512



910ME/SB5	Ft		
4-5-6-8-10 mm	24.700	1	009100515

910PE/AS

imbusz dugókulcs



"	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	55.550	1	009100558
PT10-PT15-PT20-PT25			
PT30-PT40-PT45-PT50			

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	32.100	1	009100530
T15-T20-T25			
T27-T30-T40			

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



Ø mm	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	43.850	1	009100147
10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19 mm			

910/15

Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		Ft		
30	17,0	3/8	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	3.260	5	009100814



Beta
Quality Tools



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 hajtósár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
250	19.500	3	009100839

910/36A

3/8"-os csuklós hajtósár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft		
mm	mm			
255	154	13.250	3	009100845

910/40

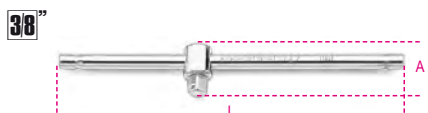
3/8"-os csuklós T-hajtósár, krómozott



L	L1	Ft		
mm	mm			
420	175	14.400	3	009100850

910/42

3/8"-os csúszkás T-hajtósár

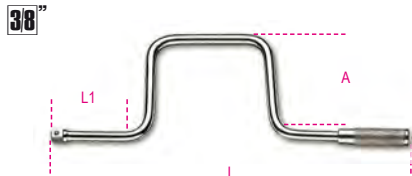


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	Ft		
mm	mm			
210	30,5	4.450	5	009100854

910/46

3/8"-os forgattyús hajtósár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	Ft		
mm	mm	mm			
315	80	115	8.820	1	009100862

910/55

3/8"-os irányváltós racsn, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
200	30	33	16.750	3	009100882

910/55Q

3/8"-os irányváltós racsn, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
200	30	33	16.750	3	009100885

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

910M/55

3/8"-os irányváltós fémracsn



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
178	30	26	22.800	2	009100875

910M/56

3/8"-os irányváltós csuklós fémracsn



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
265	31	29	30.850	2	009100887

910/58

Irányváltós racsn
3/8"
52 fogú

- Hajtósár
- Nyitó és rögzítő gomb
- Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával
- Bimateriál-nyél



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
222	37	38,5	25.400	1	009100884

910.../C10

10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



910A/C10	Ft		
	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	

910B/C10	Ft		
	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



910A/C16	Ft		
	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	

910A/C16Q	Ft		
	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

38"



910B/C16 Ft 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

910B/C16Q Ft 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

38"



910A/C17 Ft 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

38"



910A/C29 Ft 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

910B/C29 Ft 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

38"



910AS/C13 Ft 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

38"



910AS/MBM-C18 Ft 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

38"



910A/C16HR Ft 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

Beta

920A

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	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



920A/SB13
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

Ft
26.000

1 009200040



920A/SB8
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

Ft
20.500

1 009200042

920MC

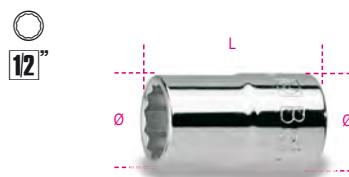
hatszögű dugókulcs,
színezett



mm	Ø	L	Ø1	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	L	Ø1	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



920B/SB13
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

Ft
26.000

1 009200140



920B/SB8
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

Ft
20.500

1 009200142

920AL

Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	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



920AL/SB11
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

Ft
50.600

1 009200644

920BL

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	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



920BL/SB11
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

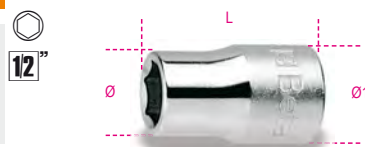
Ft
50.600

1 009200338

Beta

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



920A-AS/SB11	Ft		
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8	25.400	1	009200295
11/16-3/4-13/16-7/8			
15/16-1			

920AS

Tizenkét szögű 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



920AS/SB11	Ft		
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8	25.400	1	009200225
11/16-3/4-13/16-7/8			
15/16-1			

920AS/L

Tizenkét szögű 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



920ASL/SB11	Ft		
1/2-9/16-5/8-11/16	75.700	1	009200369
3/4-13/16-7/8-15/16			
1-1.1/8-1.1/16			

920U

multifunkciós dugókulcsok



	"			L mm	Ft		
mm							
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	1.1/8			44	2.050	3	009201730
32	1.1/4			44	2.210	3	009201732



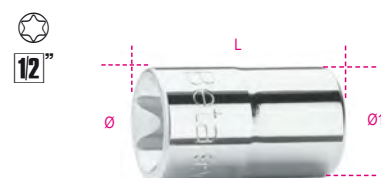
920U/SB13	Ft		
10-11-12-13-14-15-16	29.200	1	009201740
17-18-19-20-21-22 mm			



920U/SB4	Ft		
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



920FTX/SB6	Ft		
E10-E12-E14	17.000	1	009200390
E16-E18-E20			



920FTX/C8	Ft		
E10-E12-E14-E16	30.400	1	009200391
E18-E20-E22-E24			

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



920FTX-LSB6	Ft		
E10-E12-E14	32.250	1	009200409
E16-E18-E20			

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



920PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7

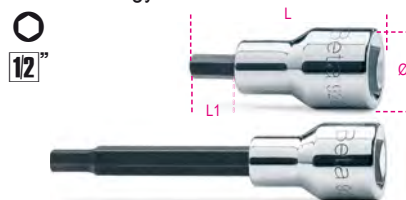
Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips(R)-csavarokhoz krómozott, barnított fej



920LH/SB7	Ft		
920LP	28.300	1	009200478
920PH			
1,2x6,5 - 1,2x8			
1,6x9 - 2x12 mm			
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



920PE/SB9
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs



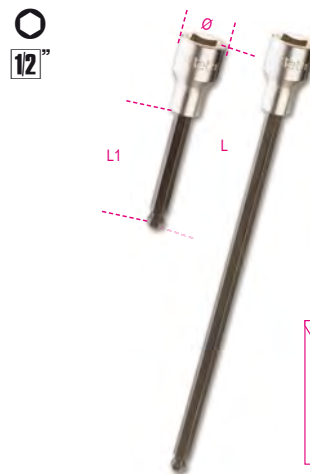
"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	22,5	58	20	3.560	2	009200460
3/16	22,5	58	20	3.560	2	009200461
1/4	22,5	58	20	3.560	2	009200463
3/8	22,5	58	20	3.560	2	009200464
1/2	22,5	60	20	3.840	2	009200465
3/4	22,5	60	20	4.130	1	009200468



920PE-AS/SB6
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

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



920BP/SB8
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

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

Beta

12"



920ME/SB7
5-6-8-10-12-14-17 mm
Ft 30.550 1 009200519

12"



920ME/C7
5-6-8-10-12-14-17 mm
Ft 36.150 1 009200518
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

1/2"-os Torx® imbusz-dugókulcs,
krómozott, barnított hegy

12"



	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

12"



920TX-SB9
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60
Ft 39.850 1 009200532



920TX-L/SB10
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
Ft 57.600 1 009200545

12"



920TX/C9
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg
Ft 46.200 1 009200546

920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs

12"



	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

12"

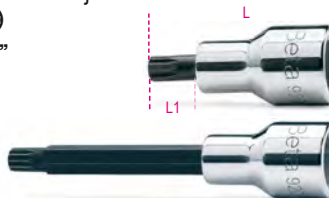


920RTX/SB5
T20-T25-T27-T30-T40
Ft 22.500 1 009200378

920XZN

1/2"-os XZN®-profilú
imbusz-dugókulcs, krómozott,
barnított fej

12"



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

12"



920XZN/SB7
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14
Ft 30.850 1 009200579

12"



920XZN/SB12
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L
Ft 56.200 1 009200577

12"



920XZN-L/S5
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L
Ft 22.500 1 009200578

920ES

1/2"-os speciális imbusz-dugókulcs,
krómozott, fekete hegy

12"



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

12"



920ES/SB7
7-9-10-11-12L-14L-16L
Ft 43.250 1 009200598

12"



920ES-XL/SB7
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL
Ft 60.250 1 009200618

PM 1/2-Q5

12"



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 hajtósár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
285	160	16.500	3	009200846

920M/35

1/2"-os csuklós fémhajtósár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
380	24.050	2	009200845

920M/35L

1/2"-os csuklós fém hajtósár, hosszított kivitel

12"



L
mm

Ft		
36.450	1	009200843



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

920/36A

1/2"-os csuklós hajtósár, krómozott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
408	283	18.650	2	009200847

920/38

1/2"-os csuklós kihúzható külső négyszögű hajtósár markolattal

12"



L mm	L max mm	Ft		
262	402	28.000	1	009200839

920/40

1/2"-os csuklós T-hajtósár, krómozott

12"

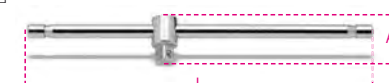


L mm	L1 mm	Ft		
490	230	19.050	2	009200850

920/42

1/2"-os csúszkás T-hajtósár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
305	42	5.940	5	009200854

920/44

1/2"-os hajlított hajtósár, krómozott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
230	60	8.430	3	009200858

920/46

1/2"-os forgattyús hajtósár, 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 átváltós irányváltós racsn



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
275	40	42	18.750	3	009200871

920/50F

1/2"-os belső négyszögű racsn
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
275	40	27	17.050	2	009200889

920/55

1/2"-os irányváltós racsn,
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
275	40	43	20.050	3	009200882

920/55Q

1/2"-os irányváltós racsn,
48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
275	40	43	20.050	3	009200885

920/55K

1/2"-os irányváltós racsn,
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
200	30	33	17.150	3	009200895

920/55LC

1/2"-os irányváltós racsn
"zár rendszerrel", 72 fogú,
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
275	40	43	22.950	2	009200896

920/55L

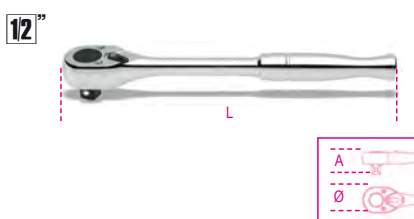
kihúzható irányváltós racsn
1/2" négyszögű külső hajtószár csatlakozóval
72 fogas mechanizmus



L	L max	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm	mm			
282	422	40	43	34.150	1	009200927

920M/55

1/2"-os irányváltós fémracsn



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
253	38	35	25.900	1	009200893

920/56A

1/2"-os csuklós irányváltós racsn,
72 fogú, krómozott



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
315	40	43	32.400	1	009200911

920M/56

1/2"-os irányváltós csuklós
fémracsn



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
330	38	35,7	34.450	2	009200894

920/58

Írányváltós racsn
1/2",
52-fogú

- Hajtószár
- Nyitó és rögzítő gomb
- Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával
- Bimateriál-nyél



L	Ø	A	Ft		
mm	mm	mm			
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"



920A/C11	Ft		
	53.950	1	009200921

	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	
420x185x60 mm - 2,5 kg		

920B/C11	Ft		
	53.950	1	009200922

	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	
420x185x60 mm - 2,5 kg		

920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C12X	Ft		
	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		

920A/C12	Ft		
	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		

920B/C12X	Ft		
	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		

920B/C12	Ft		
	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"



920MC/C14	Ft		
	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"



920A/C20X	Ft		
	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		

920A/C20	Ft		
	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		

920A/C20Q	Ft		
	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		

920B/C20	Ft		
	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

12"



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

12"



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



Beta

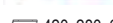
920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



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

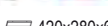
920/C37

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		

Beta

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

Beta

920TX/C17

6 csavarhúzóbetét, 6 dugókulcs Torx®-csavarokhoz és 4 tartozék fémdobozban



920TX/C17	Ft		
	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



920A/C17HR	Ft		
	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



920U/C17M	Ft		
	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

Tizenkét szögű 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



mm	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 hajtósár, krómozott

3/4"



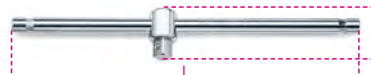
DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ft		
545	31.200	1	009280844

928/42

3/4"-os csúszkás T-hajtósár,
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 racsní,
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"



928A/C12	Ft		
	223.100	1	009280955

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

928B/C12	Ft		
	223.100	1	009280957

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"



928AS/C12	Ft		
	229.700	1	009280968

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

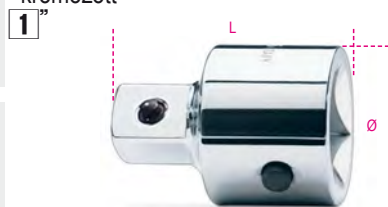


UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø 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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□ mm	■ 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



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-hajtószer,
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
535	32.800	1	009290850

929/55

1"-os irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



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



929/C8	Ft		
	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	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

900/R55



900/R55	Ft		
666N/2-900/55	11.450	1	009000871

900/R55-Z



900/R55-Z	Ft		
	11.450	1	009000872

900M/R55



900M/R55	Ft		
900M/55	5.800	1	009000888

910/R55



910/R55	Ft		
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/10 666/6-666/10-666RGC/6- 666RGC/10-910/55	11.200	1	009100879

910M/R55



910M/R55	Ft		
910M/55-910M/56	6.080	1	009100888

910/R55Q



910/R55Q	Ft		
910/55Q	11.200	1	009100877

910/R55X



910/R55X
666N/2X

Ft 11.200 1 009100897

920/R50



920/R50
614/50-667/20-667/30
920/50

Ft 10.950 1 009200866

920/R55



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

Ft 13.350 1 009200879

920M/R55



920M/R55
920M/55-920M/56

Ft 6.750 1 009200888

920/R55Q



920/R55Q
920/55Q

Ft 13.350 1 009200877

920/R55X



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

Ft 11.150 1 009200878

920/R55LC



920/R55LC
920/55LC "Locking System"

Ft 14.200 1 009200887

928/R55



928/R55
928/55

Ft 21.700 1 009280859

928/R55X



928/R55X
614X

Ft 13.450 1 009280858

929/R55



929/R55
929/55

Ft 25.200 1 009290859

930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs,
krómozott



UNI 6745

mm	L	Ø	Ø1	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



930/S8
6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm
940/1 - /2

Ft 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

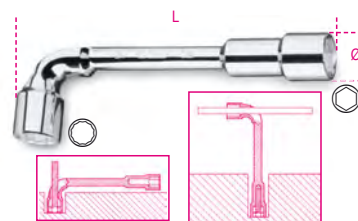


930/C13
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

Ft 160.400 1 009300098

932

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes
krómozott



NF E 74.303

mm	Ø	L	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

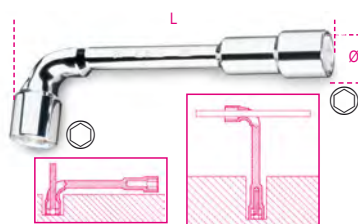




	Ft		
932/S11	75.650	1	009320080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
932/S17	125.600	1	009320081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			
932/S25	276.700	1	009320082
6-7-8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-18-19			
20-21-22-23-24-25			
26-27-28-30-32 mm			

933

Hatlapú pipakulcs fényes, krómozott



NF E 74.303

Ø 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	75.650	1	009330080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
933/S17	125.600	1	009330081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			
933/S25	276.700	1	009330082
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			

935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

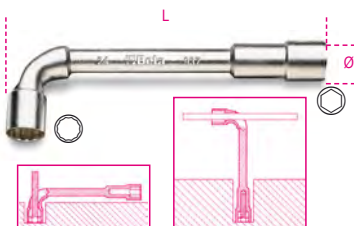
Ø mm	L mm	Ft		
6x7	100	2.490	5	009350105
8x9	110	2.690	5	009350111
10x11	120	2.930	5	009350115
12x13	130	3.340	5	009350117
14x15	140	3.930	5	009350126
16x17	150	4.240	5	009350128
18x19	160	5.090	5	009350131
20x22	170	6.140	3	009350138
21x23	180	6.830	3	009350141
24x26	190	7.830	3	009350144
25x28	200	8.430	2	009350150
27x29	210	10.000	2	009350153
30x32	220	10.850	2	009350156



	Ft		
935/S8	35.000	1	009350181
6x7-8x9-10x11			
12x13-14x15-16x17			
18x19-20x22 mm			
940/1 - /2			
935/S13	83.250	1	009350183
6x7-8x9-10x11			
12x13-14x15-16x17			
18x19-20x22-21x23			
24x26-25x28-27x29			
30x32 mm			
940/1 - /2 - /3			

937

Hatlapú-tizenkétszögű pipakulcs, krómozott



Ø 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	44.550	1	009370080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
937/S17	75.950	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			

940

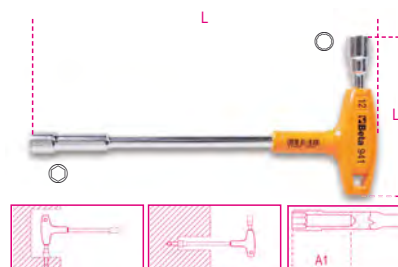
Hajtószer a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	Ø 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-szerű dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



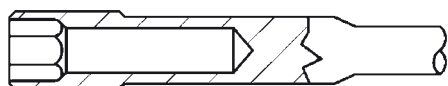
Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
7x7	200	91	35	8.630	2	009410107
8x8	220	107	50	9.220	2	009410108
9x9	220	109	50	9.430	2	009410109
10x10	236	111	50	9.630	2	009410110
11x11	236	114	50	10.050	2	009410111
12x12	255	122	50	11.050	2	009410112
13x13	255	124	55	11.200	2	009410113



	Ft		
941/S7	69.200	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

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 hármask 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



942BX/S12	Ft	
4-5-5,5-6-7-8-9	63.800	1 009420030
10-11-12-13-14 mm		

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



943BX/S12	Ft	
4-5-5,5-6-7-8-9	68.750	1 009430030
10-11-12-13-14 mm		



943BX/D6	Ft	
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



943FL/S6	Ft	
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



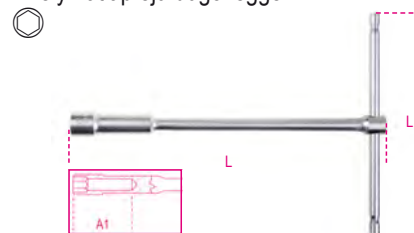
944BX/S12	Ft	
4-5-5,5-6-7-8-9	79.800	1 009440062
10-11-12-13-14 mm		



944BX/D6	Ft	
5-6-7-8-10-13 mm	39.250	1 009440056

949

T szárú egyszerű kulcs mély hatlapfejű dugóvéggel



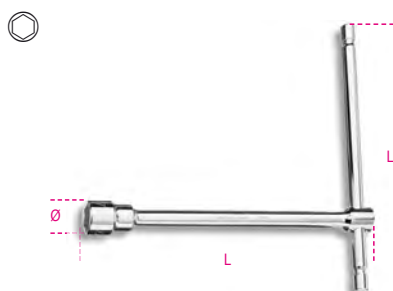
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	
8	220	160	50	9.020	2 009490008
10	230	160	50	9.430	2 009490010
12	240	175	50	9.820	2 009490012
13	244	175	55	10.300	2 009490013
14	250	190	55	11.100	2 009490014
17	264	200	60	12.600	2 009490017



949/S6
8-10-12-13-14-17mm
Ft 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



950/S9
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm
Ft 78.400
1 009500079

950/S14
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm
Ft 128.400
1 009500082

951 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK HATSZÖG ALAKÚ VÉGEKKEL



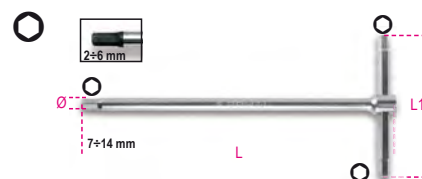
Amikor ezt a kulcsot még 1980-ban piacra dobták, forradalminak számított. Nagy ellenállású csavarokkal végzett munkára tervezték, és neve összeforrt a gyors kezeléssel, a pontos illeszkedéssel és a rugalmas használhatósággal.

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.

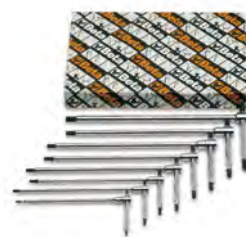
A gyártás folyamatos fejlesztése többek között homokfúvott felületeket és éles szélű hatszög alakú végeket eredményezett, amelyek bármilyen csavarra pontosabb illeszkedést tesznek lehetővé, még sérült csavarok esetén is. A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.

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



951/S6
2,5-3-4-5-6-8 mm
Ft 40.350
1 009510687

951/S8
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm
Ft 50.550
1 009510693

951/S14
2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-9-10-12-14 mm
Ft 119.000
1 009510695



951/SP6
3-4-5-6-8-10 mm
Ft 51.150
1 009510696

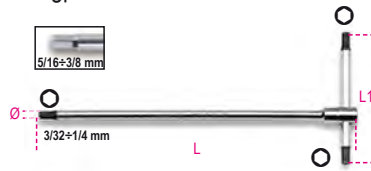
951/SPV
Ft 9.350
1 009510697

Beta

Beta

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



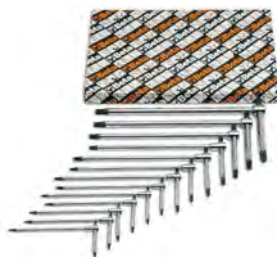
951AS/S6X	Ft		
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	57.900	1	009510771

951TX

T-szárú imbuszkulcs, a végeken négyszögprofil Torx®-csavarhoz

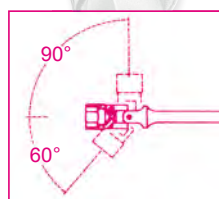


"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	125	63	4	7.100	3	009510806
T7	125	63	4	7.100	3	009510807
T8	125	63	4	7.300	3	009510808
T9	125	63	4	7.300	3	009510809
T10	150	63	4	7.510	3	009510810
T15	150	63	4	7.510	3	009510815
T20	175	76	5	7.910	3	009510820
T25	175	76	5	7.910	3	009510825
T27	195	87	6	8.560	3	009510827
T30	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



951TX/S6	Ft		
T8-T10-T15-T20-T25-T30	46.700	1	009510866
951TX/S13	108.000	1	009510863
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50			

952 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK CSUKLÓS HATSZÖG ALAKÚ DUGÓKULCSOKKAL

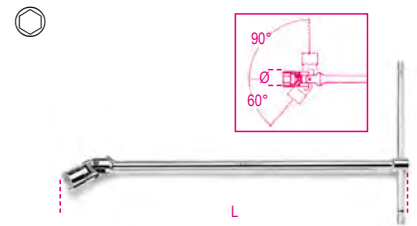


A kulcs sikerének titka a megbízható, pontos illesztés. A csukló sok éves használat alatt is megőrzi működését, nincs szükség beállításra. A dugókulcs forgási szöge: 60°.

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

"	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



952/S7	Ft		
8-10-11-13-14-17-19 mm	82.750	1	009520074
952/S10	116.200	1	009520080
7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
952/S18	229.400	1	009520083
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm			

852



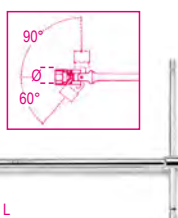
852

76,82



952AS

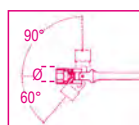
Csuklós T-kulcs



Ø mm	L mm	Ft	1	2
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

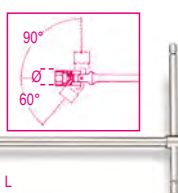
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott



Ø mm	L mm	Ft	1	2
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	1	2
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

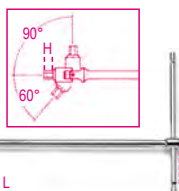


952FTX/S9
E6-E7-E8-E10-E12
E14-E16-E18-E20

Ft 142.200 1 009520141

953

Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



UNI 6754

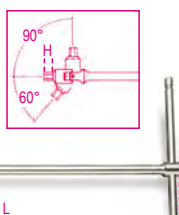
	H	L	Ft		
mm	mm	mm			
3	5	395	10.200	5	009530130
3,5	6	395	10.200	3	009530135
4	6	395	10.200	5	009530140
4,5	7	395	10.200	3	009530145
5	7	395	10.200	5	009530150
6	9	400	11.000	5	009530160
7	10	425	12.150	3	009530170
8	11	425	12.150	5	009530180
10	13	440	14.400	5	009530200



953/S5 53.750 1 009530305
3-4-5-6-8 mm
953/S9 100.700 1 009530301
3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

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



953TX/S8 112.900 1 009530060
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55

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.

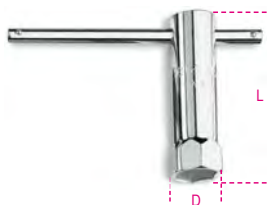
A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatók:

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	21	86	5.150	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	5.150	3	009550021
13/16					

956C

1/2"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	70	9.570	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	9.570	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	9.570	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	9.560	3	009560012
13/16					

956E

3/8"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	70	10.450	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	10.450	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	10.450	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	10.450	3	009560022
13/16					

956F

dugókulcs
3/8" négyszögű belső csatlakozóval
gyújtógyertyákhoz



mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	70	11.600	1	009560114
9/16					
16	20,5	70	14.400	1	009560116
5/8					

Beta

956L

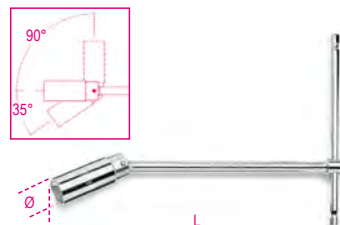
1/2"-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	20,2	250	19.700	2	009560214
9/16					
16	24,0	250	20.500	2	009560216
5/8					
17,8	24,0	250	21.750	2	009560217
11/16					
20,8	28,5	250	21.950	2	009560221
13/16					

957

Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott

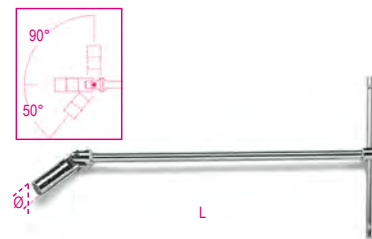


ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
16	21,4	275	14.950	3	009570000
5/8					
20,8	27,0	275	17.550	3	009570001
13/16					

959

Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	483	17.400	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	19.250	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	25.250	3	009590011
13/16					

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



	Ft		
960BC/C5	51.500	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

Nyitottvégű hatlapfejű dugókulcs elektromos csatlakozással rendelkező befecskendezőkhöz



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

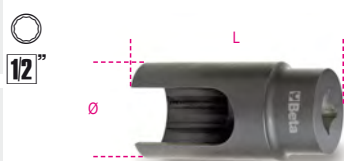
tizenkétszögű dugókulcs
elektromos csatlakozással rendelkező befecskendezőkhöz



mm	Ft		
28	13.900	1	009600288

960BT/B

Porlasztócsúcs kiséző dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft		
29	38,5	77	39.200	1	009600128

960ER

Csúszókalapácsos szerszám befecskendező alátétek kisereléséhez

Lépcsős fúrószár



L mm	Ft		
350	20.650	1	009600726

960F

Dugókulcs fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm	Ft		
28,3	22	32	22	12.850	1	009600148

960G

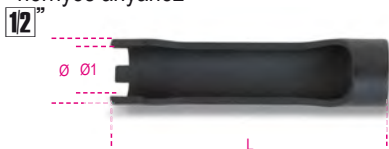
Dugókulcs üzemanyag befecskendezőhöz, tizenkétszögű



Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	Ft		
28,5	22	32	122	13.650	1	009600151

960L

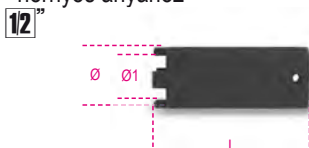
Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30	22	122	14.950	1	009600153

960M

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
28,5	22	72	10.800	1	009600154

960H/C4

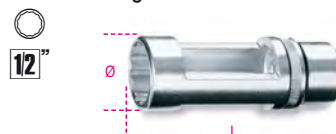
Dugókulcskészlet a fúvókatartó hornyos anyához



	Ft		
960H/C4	38.050	1	009600152

960S

1/2"-os nyitott porlasztócsúcs kiséző dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	30	82	12.500	1	009600022

960SL

1/2"-os lambda-szonda dugókulcs, krómozott, nyitott hatlapú fej



	Ø mm	Ft		
960SL85	33	19.450	2	009600085
Ø 22xL= 85 mm				
960SL110	33	22.250	2	009600110
Ø 22xL= 110 mm				

960SN

Izzítógyertya kulcs dízel motorokhoz, krómozott



mm	Ø mm	Ø1 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/beszerezéséhez

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, vákuumkapcsolókhöz
- 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 menetű M18x1,5



22 - 29 mm

960T/C11	Ft	1	009600031
330x270x25 mm			

960T/A

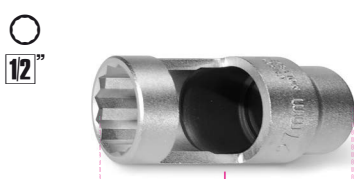
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm
oxigénérzékelőkhöz



mm	L	Ft	1	009600032
29	90	9.030		

960T/B

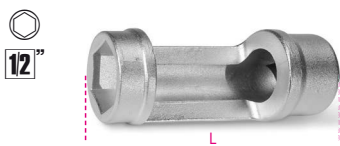
nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm
injektorokhoz



mm	L	Ft	1	009600033
27	85	8.010		

960T/C

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm
vákuumkapcsolókhöz



mm	L	Ft	1	009600034
22	88	6.980		

960T/D

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm
hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	mm	L	Ft	1	009600035
22	25	90	6.360		

960T/E

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm
hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	mm	L	Ft	1	009600036
22	25	80	5.810		

960T/F

kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 1
1/16"
olajnyomás érzékelőkhöz



"	mm	L	Ft	1	009600037
1 - 1 1/16	28	74	5.480		

960T/G

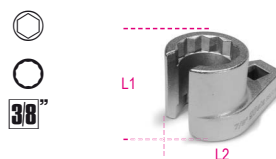
hatszögű csőkulcs, 22 mm



mm	mm	L	Ft	1	009600038
22	25	98	15.700		

960T/H

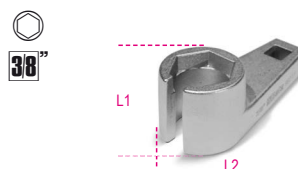
nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű
dugókulcs, 22 mm, 34 mm hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1	L2	Ft	1	009600039
22	34	55	5.810		

960T/I

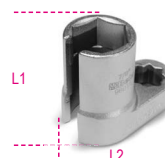
nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 30 mm
hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1	L2	Ft	1	009600040
22	30	81	7.730		

960T/L

nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 50 mm
hosszú,
oxigénérzékelőkhöz



mm	L1	L2	Ft	1	009600041
22	50	58	5.880		

960T/M

M18x1,5 menet



mm	L	Ft	1	009600042
21	50	1.920		

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



960/C6	Ft		
	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



960AVE	Ft		
	84.800	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Kompressziómérő közvetlen
benzinbefecskendezős motorokhoz



Bar	Ft		
4÷17	204.600	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tartalék kártya a 960CMB készülékhez



960CMB/R2	Ft		
	10.450	1	009600252

960CMD

Kompressziómérő dízel motorokhoz



Bar	Ft		
8÷40	223.700	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

tartalék kártya a 960CMD készülékhez



960CMD/R1	Ft		
	10.400	1	009600271

960EPC

Szerszámkészlet izzítógyertyaelektroda
lehúzásához

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC	Ft		
	205.400	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

izzítógyertya elektródavég lehúzó készlet

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960EPC/L Ft 385.700 1 009600890
270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

befecskendőalátét lehúzó

• M10 menetes csavar a csúszókalapácsos lehúzóval (Beta 1540) történő használatához



960E-PI/P Ft 21.200 1 009600706
300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya szereléséhez

• Gyertyamenetek: M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 Ft 138.300 1 009600801
380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

14"
CE



960KPC Ft 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



960UC Ft 162.200 1 009600900
270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Vákuum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



960P Ft 83.250 1 009600777
350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Injektor fészekmaró készlet műanyagdobozban

Injektor fészek tisztításához

- Fészekmaró Ø 19 - 15 mm injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 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



960PI Ft 40.750 1 009600215
250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendő fészek 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



960PI/C19 Ft 109.800 1 009600217
360x230x60 mm

960PI/S

befecskendő fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:

- 3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendő fészek tisztításához
- 2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendő fészek alapos tisztításához
- 6 db égéstéri furat lezáró dugó
- 1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához
- 1 db rugalmas bittartó markolattal



960PI/S Ft 50.200 1 009600214
360x140x50 mm - 700 g

960RPI

fúvó eszköz befecskendező fészek tisztításához

A következő izzítógyertyákkal szerelt motorokhoz
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI Ft 61.950 1 009600940

960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék, könnyűfém test, ütészálló műanyagtartály



Bar Max. 600 Ft 249.600 1 009600200

960AVI

Olajgőzelszívó, ütészálló műanyagból



Bar Max. 6 Ft 279.500 1 009600210

961P6

Elektronikus videoszkóp szondával



- SD CARD (8 GB)
 - Flash-memória (8 GB)
 - Belső memória 128M
 - 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°
 - Dátumjelzés: USB-kábel, SD-Card
 - Tápegység: 3,7V 2000 mAh

961P6 Ft 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



962M Ft 100.200 1 009620501

963

Feszítővas hegyes
és hajlított lapos véggel

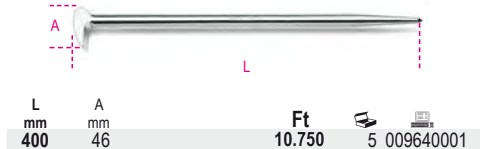


L mm	A mm	Ft		
400	23	11.750	5	009630001

Beta
Quality Tools

964

Feszítővas hegyes és emeltyűs véggel



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



965/S3	Ft		
	21.800	1	009650019

966/C3

3 darabos feszítővas készlet, széles és hajlított állítható fejjel

- 200°-kal elfordítható fej
- A kiválasztott pozíciót automatikusan rögzíti



966/C3	Ft		
L=200-250-300 mm	41.000	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel

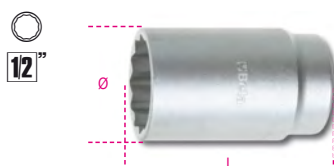


UNI/ISO 2725

	Ø	L	Ø1	Ft	
mm	mm	mm	mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	10.400

969B

Kerékagyszerelő dugókulcs



Ø 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



969/C5	Ft		
	42.600	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA

Dugókulcs tengelyanyához



Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ft		
98	36	122	81.350	1	009700398

970EB

Kerékagyszerelő dugókulcs



Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ft		
95	36	126	96.450	1	009700595
110	36	133	96.500	1	009700410

970Q

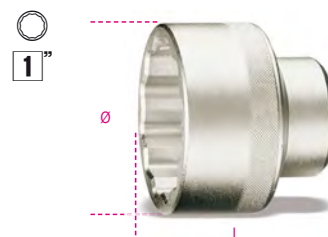
Erősített dugókulcs jobbos kerékanyához



L mm	Ø mm	Ft		
56	3/4"	37.150	1	009700756
60	3/4"	39.150	1	009700760

970B

Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily

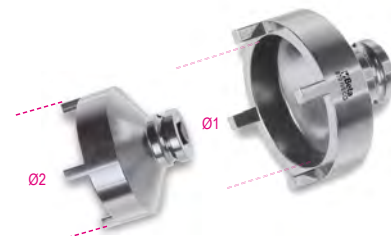


Ø mm	Ø mm	L mm	Ft		
65	88	75	35.150	1	009700010

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



Ø mm	Ø 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	□ - ○ 3/4"	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

nyomatéksavarhúzó tartozékokkal a guminyomás ellenőrző rendszerrel rendelkező gumiabroncs szelepek ellenőrzött meghúzásához



971/C8	Ft		
	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 kerékkör leszerelő készlet BMW és Mini gépjárművekhez



972/C4BMW	Ft		
	68.400	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Sérült kerékanya leszedő készlet

Biztonsági és hagyományos anyaghoz



972/C10	Ft		
	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

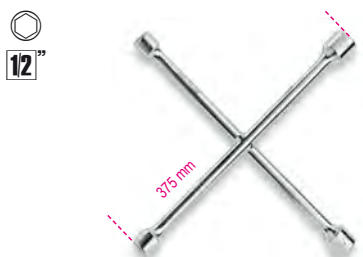


- megvédi az abroncsot a karcolástól és portól
- megakadályozza a nyári és téli gumik polimerjeinek korai fáradását tárolás során
- a kerékabroncs pozíció azonosítását segítő ikon (bal/jobbs első/hátsó)
- hordozófüllel
- anyag: mosható nejlón

973 14"÷18"	Ft		
	33.550	1	009730014
973 19"÷22"	Ft		
	36.450	1	009730019

978 - 979

Keresztkulcs, hatlapú

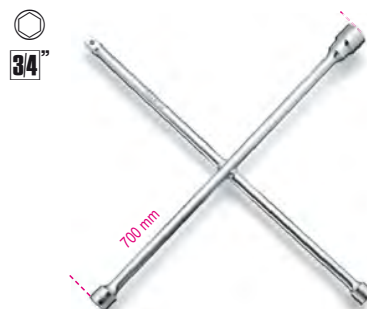


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	Ft		
17x19x21x22 mm	20.150	2	009780001
979	Ft		
17x19x22x1/2 mm	20.150	2	009790001

982

Keresztkulcs, hatlapú, krómozott



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm	Ft		
	49.800	1	009820001

983PM

Dörzskefe kerékagy tisztításhoz



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

Méret:

- M12x1,25 külső
- M12x1,25 belső
- M12x1,5 külső
- M12x1,5 belső
- M14x1,25 külső
- M14x1,5 külső
- M16x1,5 külső



985/B7	Ft		
	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

Automatikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	48	4.620	1	009860048

986 78

Szelepbehúzó szerszám

Automatikus 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

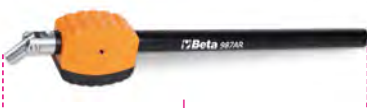


L mm	Ft		
310	9.540	1	009870001

987AR

gumiabroncs szelep szerelőszerszám
karcolásvédő bevonattal

- gumi és nylon talp
- ötvöztött 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 ólomcsúly eltávolításához a könnyűfémfelnyírási
- 3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít



Ft		
8.620	1	009880104

989

Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



L mm	Ft		
250	15.500	2	009890001

989A

keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



A befogó pófa úgy van kialakítva,
hogy a súlyok eltávolítása során az abronccsal ne érintkezzen

L mm	Ft		
220	11.500	1	009890011

989B

Keréksúlyszerelő kombinált fogó

- funkciók:
- öntapadó súlyok eltávolítása fém felnyírási
 - súlyok eltávolítása vas felnyírási
 - levehető PE-HD fejű kalapács öntapadó súlyokhoz és vasfelnyírási
 - keréksúly fogó pófa acélfelnyírási



L mm	Ft		
230	18.500	1	009890015



990

Egyenes csipesz lekerekített hegygel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 130 Ft 3.710 5 009900001

991

Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 130 Ft 4.500 5 009910001

992

Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 150 Ft 4.910 5 009920001

993

Hajlított végű csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 145 Ft 5.320 5 009930001

993PL

Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L
mm 150 Ft 5.320 3 009930010



993G

Hajlított csapos csipesz sarkított, lekerekített, fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 160 Ft 4.710 3 009930030

994

Egyenes csipesz, erősen lekerekített, fogazott hegygel, rozsdamentes acélból polírozott



L
mm 150 Ft 3.930 5 009940001

994PL

Műanyag bevonatú egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L
mm 150 Ft 4.720 3 009940010

994TF

Egyenes csipesz teflonbevonattal, nem mágneses, saválló, erősen lekerekített, fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 150 Ft 6.340 3 009940020

996

Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 150 Ft 4.170 5 009960001

998

Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 155 Ft 7.360 5 009980001

999

Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 115 Ft 5.730 3 009990011

999A

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 120 Ft 5.110 3 009990015

999B

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L
mm 120 Ft 5.110 3 009990017

999C

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L	Ft	
mm		
110	5.530	3 009990019

999D

Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L	Ft	
mm		
115	6.140	3 009990021

999E

Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L	Ft	
mm		
120	5.530	3 009990023

999G

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L	Ft	
mm		
140	5.530	3 009990027

999/B6N

6 darabos csipeszkészlet, saválló, nem mágneses



Ft	
35.850	1 009990060

999/B6N
999-999A-999B
999C-999D-999E

Beta

1002

önzáró fogó lekerekített, recézett pófával, rozsdamentes acélból



L	Ft	
mm		
160	9.200	2 010020001

1008

Hosszú laposfogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L	L1	Ft	
mm	mm		
160	51,5	8.060	5 010080006

1008BM

Hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L	L1	Ft	
mm	mm		
160	51,5	9.940	3 010080036

1009

Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L	L1	Ft	
mm	mm		
160	56,5	8.060	2 010090006

1009L/A

Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L	L1	Ft	
mm	mm		
283	80	9.810	2 010090008

1009L/B

Extra hosszú 45°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó Különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L	L1	Ft	
mm	mm		
273	73	10.200	2 010090009

1009L/C

Extra hosszú 90°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal

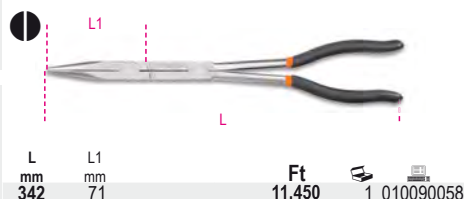


L	L1	Ft	
mm	mm		
253	45	10.650	2 010090010

Beta

1009L/D

extrahosszú, félkerekcsőrű recézett műszerészfogó kettős csuklóval kétrétegű, csúszásgátló PVC bevonatú nyéllel



L	L1	Ft	Icon	Code
mm	mm			
342	71	11.450	1	010090058

1009L/DP

extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű, recézett, kétcsuklós műszerészfogó 2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



L	L1	Ft	Icon	Code
mm	mm			
336	66	11.450	1	010090059

1009L/DP-S2

Kettős működésű, extra hosszú, félkerekcsőrű 2 darabos fogókészlet, recézett pofa



L	Ft	Icon	Code
mm			
1009L/DP-S2	22.900	1	010090060

1010

Hosszú kerekcsőrű fogó PVC-bevonattal



L	L1	Ft	Icon	Code
mm	mm			
160	51,5	8.060	2	010100006

1010BM

Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



L	L1	Ft	Icon	Code
mm	mm			
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.



NEHEZEZBEN 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



1031/S4	Ft	Icon	Code
1032 180	35.450	1	010310000
1034 170			
1036 175			
1038 175			

1032

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



L	Ø	Ft	Icon	Code
mm	mm			
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	Ø	Ft	Icon	Code
mm	mm			
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	Ø	Ft	Icon	Code
mm	mm			
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

Egyenes csőrű 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 négy szög csatlakozónak köszönhetően
mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm



L 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 fogaslécés, stifttel állítható,
bimateriál-nyél



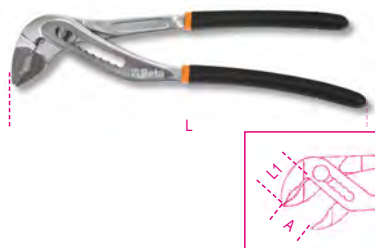
L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	36	35	17.600	2	010470340



1048

vízpumpafogó
2 rétegű csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel

• 9 állású modell



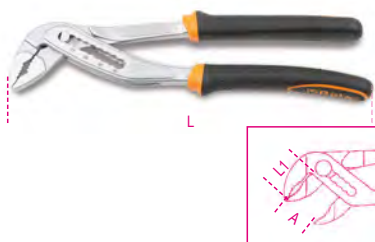
ISO 8976

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

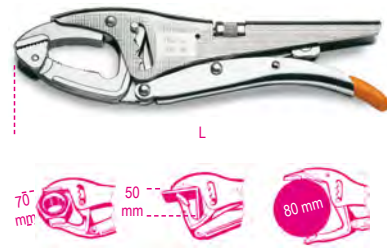
Kettős állítású önzáró fogó,
hosszú kivitel, krómozott



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 pófa



L mm	Ft		
270	38.450	2	010510140

1052

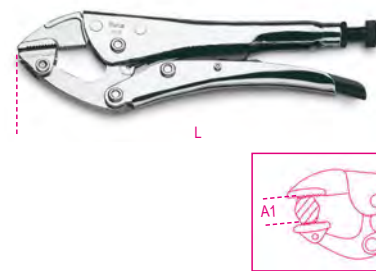
Állítható önzáró fogó, homorú pófájú,
krómozott



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 pófájú önzáró fogó,
krómozott

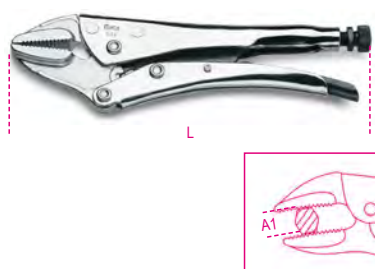


L mm	A1 max mm	Ft		
240	35	14.600	2	010530024



1054

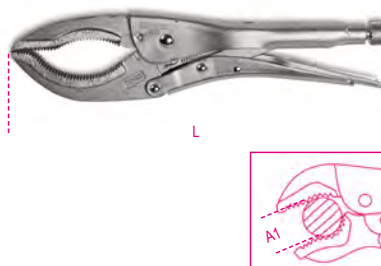
Egyenes pofájú önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
235	40	12.500	2	010540022

1055

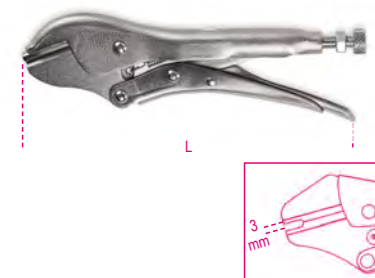
Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott, speciális pofaprofil



L mm	A1 max mm	Ft		
270	75	10.850	2	010550027

1056

állítható hűtőszereelő önzáró fogó



L mm	Ft		
195	8.490	2	010560017

1057A

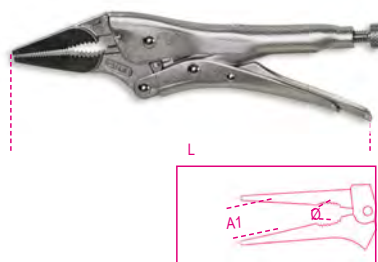
Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



L mm	Ft		
240	18.550	2	010570124

1058

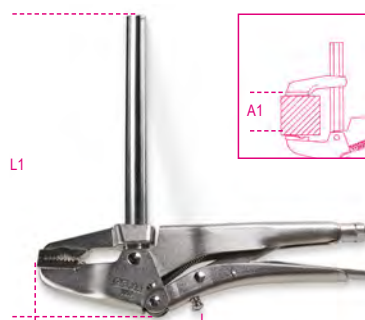
Hosszú pofájú önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
175	34	26	11.000	2	010580017
225	46	31	11.350	2	010580025

1059

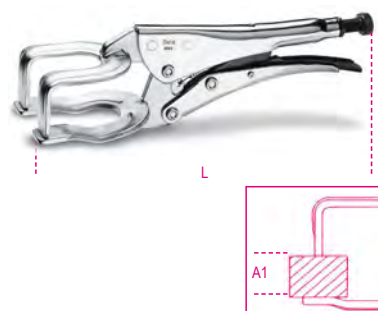
Csúszópofás önzáró fogó, krómozott



L1 mm	L mm	A1 mm	Ft		
160	255	120	23.150	1	010590016
270	255	220	24.200	1	010590027

1060

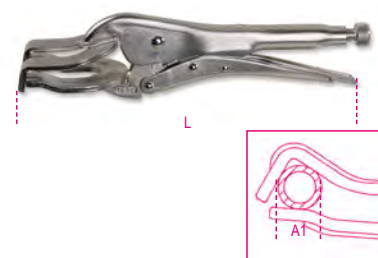
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
200	50	13.650	2	010600020
280	80	17.750	2	010600028

1061

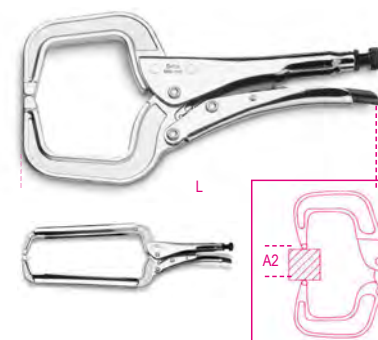
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
275	80	13.500	2	010610027

1062

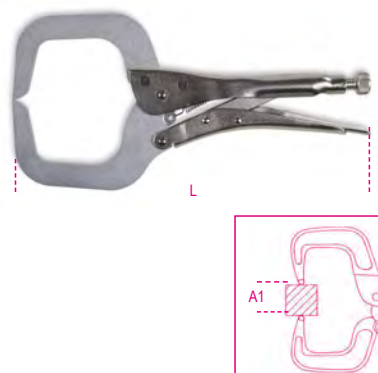
C-pofás önzáró fogó, krómozott



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

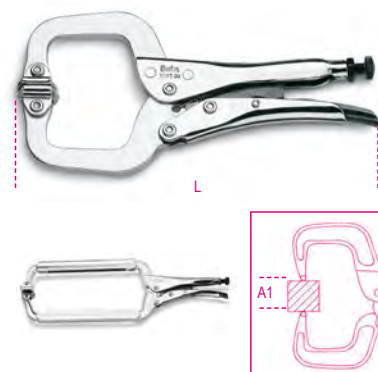
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



L mm	A1 max mm	Ft		
275	88	19.050	2	010620327

1062GM

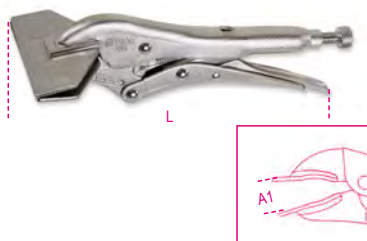
C-pofás önzáró fogó, krómozott



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

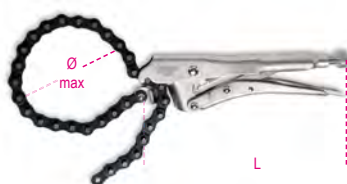
Bádogos önzáró fogó, krómozott



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

Lyukasztófó, alumínium test, bélyeg és matrica acélból



Ø mm	L mm	Ft		
5	228	39.050	1	010650010
6	228	39.050	1	010650015

1065P

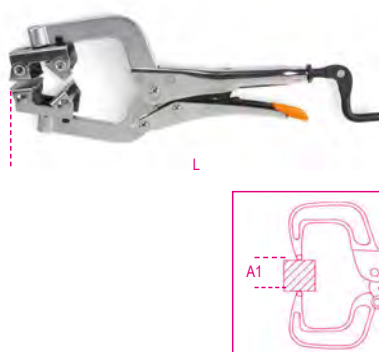
Peremzőfogó, acélmatrica, alumíniumtest



L mm	Ft		
228	39.600	1	010650020

1067

állítható önzáró fogó, csuklós csőfogó pózával



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

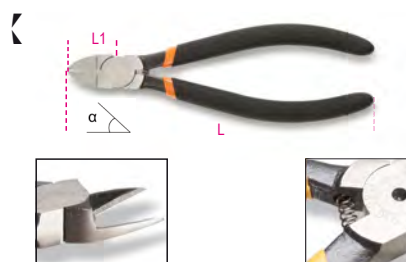


L mm	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	77	17.750	1	010780026

1080D

Oldalsípőfogó, száruk 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 vágóélel
a száruk 2 rétegű
csúszásmentes PVC réteggel burkoltak
• Erőtéljes mikromechanikai és elektronikai használatához



L mm	L1 mm	Ft		
125	16	10.900	3	010810130

1082

oldalsípőfogó, 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

oldalsípőfogó, 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

oldalsípőfogó, 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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	11.850	3	010840036
200	28	2,0	14.950	3	010840040

1084GBM

erősített oldalcsípőfogó,
kétkomponensű markolat
ipari kivitel

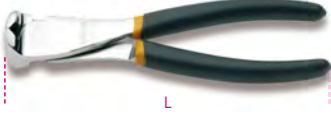


UNI/ISO 5749

L	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
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	L1		Ft		
mm	mm	mm			
200	23	2,5	46.200	2	010940200

1095N

Áttételes oldalcsípőfogó, barnított,
krómozott



L	L1		Ft		
mm	mm	mm			
195	26	1,6	16.600	2	010950010

1096

Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L	L1		Ft		
mm	mm				
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 foszfátzott, 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, foszfátzott



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, foszfátzott, száruk lakkozottak

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	Ft		
230	4	13.550	3	011020020

1104

Drótkötélvágó, szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



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

Nyel a 1105-höz
Ø 3-30 mm



L mm	Ft		
175	50.000	1	011050205



1105T50

Nyel 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



1105/C10T	Ft		
	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



1105/C16T	Ft		
	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



1105/C32T	Ft		
	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

Bádgos olló amerikai modell,
krómozott, nyél PVC-bevonattal

R = ± 60 Kgf/mm²

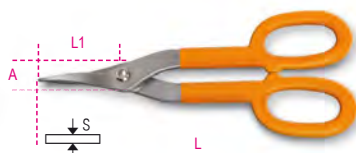


L mm	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
200	50	0,5	26	8.170	2	011120020
250	62	0,8	33	9.880	2	011120025
300	76	1,0	37	12.800	2	011120030
375	76	1,2	44	19.200	1	011120037

1114

Bádgos olló amerikai modell,
keskeny, egyenes éllel

R = 60 Kgf/mm²



L mm	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 mm	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

Tartalékkész az 1120A-hoz



1120ARL	Ft		
	5.580	1	011200110
1120ARG	6.960	1	011200120

1122

Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L mm	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	11.250	2	011220020

1123

Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L mm	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	11.250	2	011230020

1124

Áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

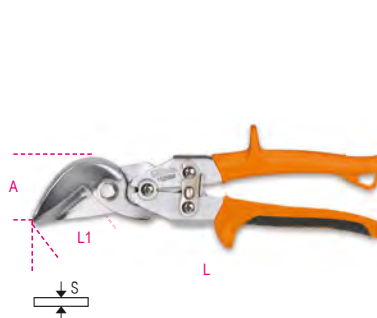


L	L1	Inox	A	Ft		
250	40	S mm 1	24	11.250	2	011240020

1125

Erősített áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

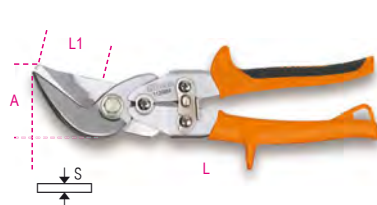


L	L1	Inox	A	Ft		
250	35	S mm 1	46	17.350	2	011250020

1126

Erősített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L	L1	Inox	A	Ft		
250	35	S mm 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	L1	Ft		
150	35	5.010	5	011270001



1128BAX

Kettős működésű villanszerelő 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 tágitására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat: A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénelapú 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	L1	mm²	Ft		
150	50	50	10.200	5	011280088

1128BMX

Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes acélból, mikrofogazattal



L	L1	Ft		
147	58,2	6.680	5	011280051

1128BMX/F

rugalmas műanyag tok a 1128BMX modellhez



1128BMX/F	Ft		
	515	1	011280059

1128BSX

Műszerész olló lépcsős maróprofilal tokban



L	L1	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	L1	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 maróprofilal pontosan és formásan mélyíthetők az átvezetődobozok furatai.



1128BAX KETTŐS HATÁSÚ VILLANSZERELŐ OLLÓ LÉPCSŐS PROFILLAL, ROZSDAMENTES DLC BEVONATTAL

A 1128BAX ollók DLC-bevonatukkal tűnnek ki. A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénelapú 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 tágitására alkalmas műanyagokon.



+ NAGYOBB KEMÉNYSÉG
- KISEBB SÚRLÓDÁSI EGYÜTTHTATÓ



1128FXS

műszerész olló lépcsős maróprofilal, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- Rugalmas, övre akasztható tokkal
- Bimateriál nyél
- Kilazulásbiztos csap

• Profil és maró: műanyag fűrt lyukak tágitásához, 13-21 mm között.



L	L1	mm ²	Ft	db	011280095
145	52	50	10.700	5	011280095

1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L	L1	mm ²	Ft	db	011280000
145	50		5.140	5	011280000

1129BM

Hajlított élű műszerész olló



L	L1	Ft	db	011290000
145	44	5.480	5	011290000

1130BMX

univerzális olló rozsdamentes acél, egyenes élekkel mikrofogazattal



L	L1	Ft	db	011300002
185	60	6.370	1	011300002

1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L	L1	Ft	db	011310001
203	75	26.450	1	011310001

1132

Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez PVC-bevonattal



L	mm	mm ²	Ft	db	011320107
170	14	50	15.600	2	011320107
230	18	95	19.300	2	011320113

1132BM

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



L	mm	mm ²	Ft	db	011320137
170	14	50	19.400	2	011320137
230	18	95	24.000	2	011320143

1133

Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm²-ig



L	mm	mm ²	Ft	db	011330001
600	32	300	55.000	1	011330001

1133RL

Tartalékkész az 1133 modellhez



1133RL	Ft	1	011330011
	40.100		

1134

Racsnis kábelvágó, barnított, műanyag nyél



L	mm	mm	mm ²	Ft	1	011340032
260	35	400		158.200		

1134RL

Tartalékkész az 1134-hez.



1134RL	Ft	1	011340132
	74.250		

1134A

Racsnis kábelvágó, barnított, műanyag nyél



L	mm	mm	mm ²	Ft	1	011340045
240	45	500		237.900		

1134A/RL

Tartalékkész az 1134A-hoz



1134A/RL	Ft	1	011340145
	114.100		

1142BM

Kábelcsupaszoló fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L	mm	mm ²	mm	Ft	3	011420036
160	0,5÷6	0-2,8		12.700		

1143

Vágó és csupaszoló fogó



L	mm	mm ²	mm	Ft	1	011430001
165	0,5÷6	1-3,2		26.150		

1143R

Tartalékkész 1143-hoz

1143R	Ft	1	011430011
	6.550		

1144D

Kábelcsupaszoló



L	mm	mm ²	mm	Ft	1	011440010
170	4,5÷240	2,5-18		30.650		

1144D/RG

Tartalékkampó a 1144D-hez



1144D/RG	Ft	1	011440012
	10.000		

1144D/RL

Tartalékkész a 1144D-hez

1144D/RL	Ft	1	011440011
	15.700		

1144G

huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L	mm	mm ²	mm	Ft	1	011440004
140	6÷75	2,8-12		17.350		

1144G/RL

cserepenge a 1144G fogóhoz



1144G/RL	Ft	1	011440005
	3.700		

1144L

kábelcsupaszoló állítható pengével kereszt- és hosszirányú blankoláshoz

sima és horog alakú visszahúzzható pengével



L	mm	mm ²	mm	Ft	1	011440050
145	6-150	4-28		9.940		

1148A

Automata kábelcsupaszoló fogó

10 mm² (8 AWG) hajlékony vezeték esetén
1,5 mm² (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L	mm	mm ²	mm	Ft	1	011480100
190	0,02÷10	0-4		53.150		

1148A/R

Tartalékpófa a 1148A-hoz



1148A/R	Ft	1	011480102
	22.550		

1148B

Automata vágó és csupaszoló fogó



L	mm	mm ²	mm	Ft	1	011480200
190	4÷16	2-5		61.650		

1148B/R

Tartalékpófa a 1148B-hoz



1148B/R	Ft	1	011480202
	27.800		

1148P

automata kábelcsupaszoló fogó



L	mm	mm ²	mm	Ft		
165	0.2-6	0-3.5	14.600	1	011480300	

1149F

Automata vágó- és csupaszoló fogó



L	mm	mm ²	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.



L	L1	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

robustus 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.



L	L1	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, így 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

robustus kombinált fogó integrált vágóélel
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	L1	mm	Ft		
180	42	1,8	20.000	2	011500618

1150BM

Kombinált fogó, krómozott, polírozott,
gumibetétes műanyag nyéllal

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L	L1	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

robosztus 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

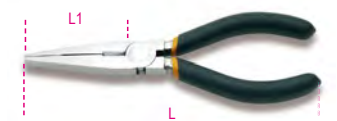


UNI ISO 9343

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

Beta

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		
22.750	1	011690053

1169/D3
1082 160mm
1150 180mm
1166 160mm

1169G/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű
PVC bevonattal, ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



Ft		
21.150	1	011690073

1169G/D3
1082G 160mm
1150G 180mm
1166G 160mm

1169BM/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó
Bimateriális nyél



Ft		
28.650	1	011690133

1169BM/D3
1082BM 160mm
1150BM 180mm
1166BM 160mm

1169GBM/D3

1 kombinált fogó,
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,
1 oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat,
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



Ft		
27.400	1	011690273

1169GBM/D3
1082GBM 160mm
1150GBM 180mm
1166GBM 160mm



1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott bimateriális szár

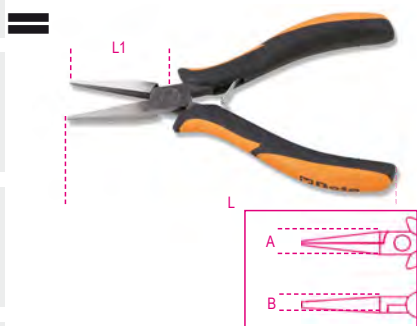


ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
130	18 mm	12 mm	8 mm	12.150	2	011710101

1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
140	40 mm	12 mm	8 mm	12.150	2	011720101

1172BM/P

Hajlított elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



L	L1	A	B	Ft		
140	38 mm	12 mm	13 mm	13.550	2	011720102

1173BM

Elektronikai kerekcsőrű fogó, rövid kivitel, bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
125	22 mm	12 mm	8 mm	12.150	2	011730101

1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel, polírozott bimateriális szár

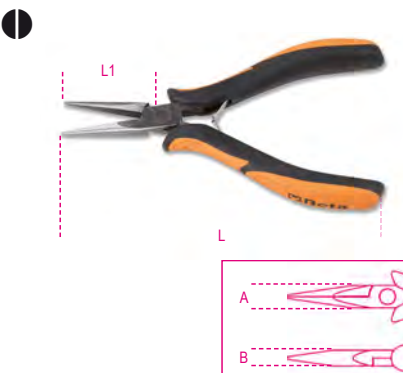


ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
140	29 mm	12 mm	8 mm	12.150	2	011750101

1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, bimateriális szár

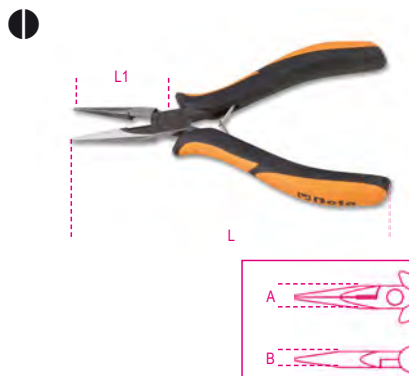


ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
140	38 mm	12 mm	8 mm	12.150	2	011770101

1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, recézett bimateriális szár

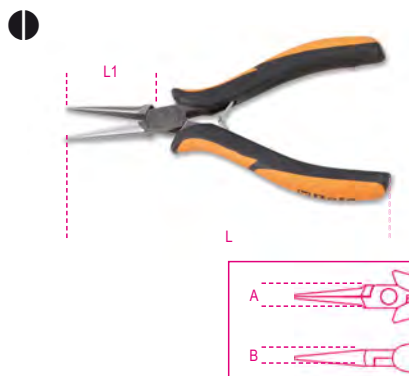


ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
140	39 mm	12 mm	8 mm	13.550	2	011770113

1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft		
140	37 mm	12 mm	8 mm	13.550	2	011780101

1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



L	L1	A	B	Ft		
140	36,5 mm	12 mm	12 mm	13.550	2	011780102

Rézvágó csípőfogók. Intenzívebb igénybevétel esetén lásd a 1081-es számú terméket.

1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pófával bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	13.550	2	011820101
130	13	12,5	1,25	13.550	2	011820102

1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pófával 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 pófával 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 pófával 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 pófával 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

Beta

Beta

1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel
bimateriális szár

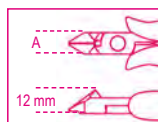
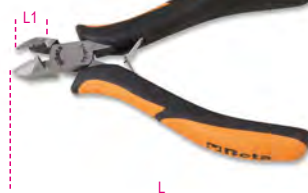


ISO 9654

L	L1	A	Cu	Ft		
mm	mm	mm	mm			
130	8	12	0,8	13.550	2	011910101

1191BM/L

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel,
hosszított kivitel, keskeny pófával
bimateriális szár



ISO 9654

L	L1	A	Cu	Ft		
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	1	13.550	2	011910110

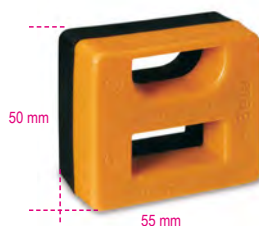
1191R/5-M

tartalékrugó készlet elektronikai fogókhoz és csípőfogókhoz (Cikkszámok: 1171...1191)

1191R/5-M	Ft		
	2.470	1	011910995

1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



1200MS	Ft		
	5.120	5	012000000

Beta

A CSAVARHÚZÓ EVOLÚCIÓJA!

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőfeszítéssel 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.

A Beta kipróbált pengéi egyedi rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak.

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőfeszítéssel is nagy erőátvitel érhető el.

A nyolcszögű szakasz megakadályozza az elgurulást.

Az új, hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is kényelmes fogást biztosít.

A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva a csavarhúzó könnyebben tárolható.



A fej típusa és mérete a kerek markolatvégre van nyomtatva, így gyorsan beazonosítható.

A precíziósan kialakított fejnél fogva a csavarhúzó az ujjak között is gyorsan forgatható.



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



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,5x3x75-0,6x3,5x100			11.900	1	012011206
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



PHxDxL mm	L1 mm	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



1203E/D5	Ft		
	8.850	1	012031001

1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150
1202E	1,2x6,5x150 mm PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/D5PZ	Ft		
	8.370	1	012031003

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125
1209E/PZ	1,0x5,5x150 mm PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203E/D6	Ft		
	9.450	1	012031006

1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203E/D7	Ft		
	11.300	1	012031007

1201E	0,5x3x75-0,8x4x100
1202E	1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/D8	Ft		
	14.350	1	012031008

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125
1202E	1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D8P	Ft		
	12.550	1	012031018

1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1203E/D10	Ft		
	18.200	1	012031010

1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75
1202E	0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10N	Ft		
	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

Beta
Quality Tools



1203E/S



1203E/S8 Ft 12.600 1 012031009

1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

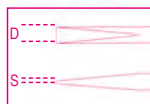


1203E/S10 Ft 18.350 1 012031021

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

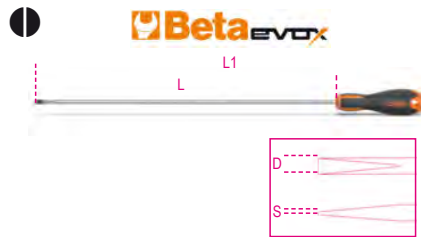


1204E/S5 Ft 8.170 1 012041205

0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

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



1205E/ES-S8 Ft 16.550 1 012051408

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

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

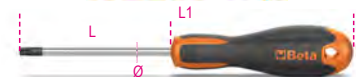


1206E/BP-S7 Ft 15.900 1 012061407

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

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



1207E/TX-D7 Ft 12.800 1 012071207

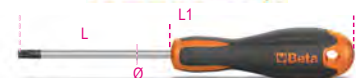
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

1207E/TX-D13 Ft 25.500 1 012071213

T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1208E/RTX

csavarhúzó 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

**Beta** *evor*

1208E/RTX-D7 Ft 14.100 1 012081207
 T9-T10-T15-T20
 T25-T27-T30

1209E/PZ

csavarhúzó keresztfejű
 Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz

**Beta** *evor*

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

**Beta** *evor*

1209E/PZ-S4 Ft 8.110 1 012091204
 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1209EN/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv®
 csavarokhoz,
 extra rövid

**Beta** *evor*

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



1229LP/A6 Ft 6.860 1 012290300
 1,2-1,4-1,8-2,2-4-3 mm

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

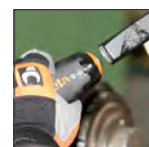


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Ft		
1-2	125	2.340	5	012380201
3-4	200	3.930	5	012380203

1241

Üthető acélfejű csavarhúzó hasítottfejű
 csavarokhoz

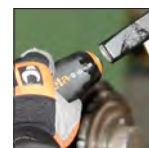


ISO 2380

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

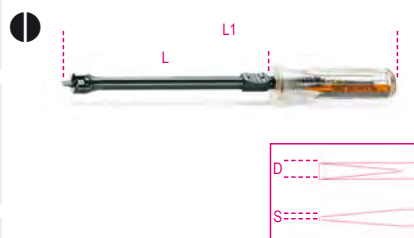
7 darabos üthető csavarhúzó készlet



		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

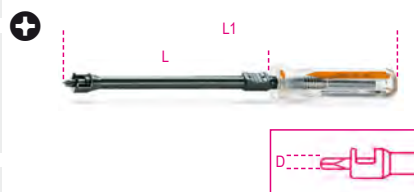
Csavartartó csavarhúzó



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

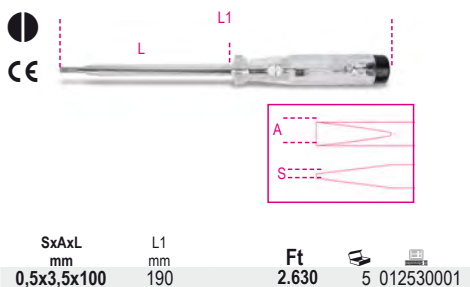
1252/S5



		Ft		
1252/S5		27.300	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



1253A

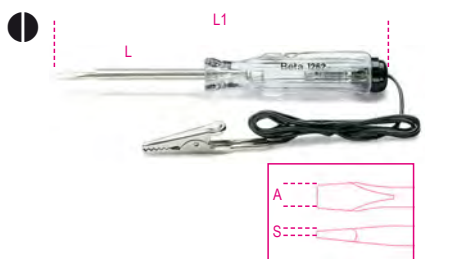
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel



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



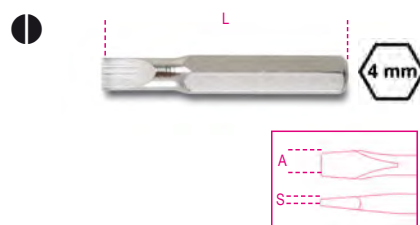
	Ft		
1256/C36-2	18.950	1	012560100

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 hasítottfejú 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



1257LP/S8	Ft		
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	17.600	1	012570200

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



1257LPH/S8	Ft		
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	17.600	1	012570210

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



1257ESB/S8	Ft		
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm	19.800	1	012570230

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



1257TX/S8	Ft		
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

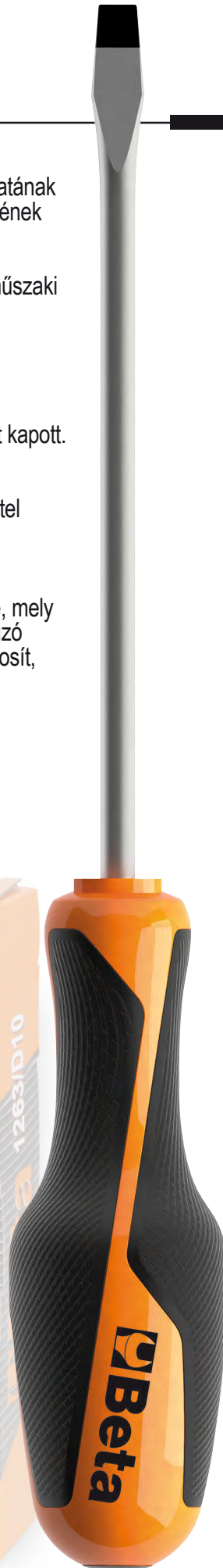
A BetaGrip csavarhúzócsalád a Beta sok éves tapasztalatának és a motorsport csapatokkal való szoros együttműködésének gyümölcse.

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 foszfátzott 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 hasítottfejű 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 hasítottfejű 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



1262/S4	Ft		
PH0x3x60-PH1x4,5x80	10.000	1	012620304
PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

Phillips®-csavarhúzó, extra rövid penge

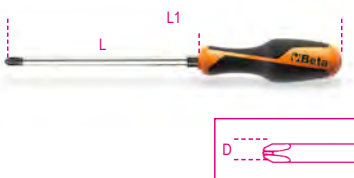


UNI/ISO 8764

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, színezett



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



1263/D6	Ft		
1260	12.900	1	012630006

0,5x3x75-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm
PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1263/D7	Ft		
1262	13.400	1	012630017

PH0x3x60
PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm
0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x125-1x5x125 mm

1263/D7PZ	Ft		
1260	15.450	1	012630007

0,5x3x75-0,8x4x100
1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
PZ0 - PZ1 - PZ2

1263/D8	Ft		
1260	15.950	1	012630008

0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,8x4x100-1x5,5x125
1,2x6,5x150 mm
PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1263/D10	Ft		
1260	20.400	1	012630010

0,5x3x75-0,6x3,5x100
0,8x4x125-1x5,5x150
1,2x6,5x150 mm
0,8x4x30
PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm
PH1x4,5x30

1263/S12

12 darabos csavarhúzókészlet



1263/S12	Ft	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

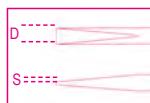
8 darabos színes csavarhúzókészlet



1263MC/D8	Ft	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	5	012640003
0,5x2,5x60	160	1.520		
0,6x3x75	175	1.580		
0,6x3x100	200	1.620		
0,8x4x100	208	1.900		
0,8x4x125	233	1.940		
1x5x125	233	2.120		
1x5x150	258	2.320		
1,2x6,5x150	269	2.740		



1264/S5	Ft	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	9.860		

1264L

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge



SxDxL mm	L1 mm	Ft	3	012640203
0,5x2,5x200	300	2.260		
0,6x3x300	400	2.600		
0,8x4x400	508	3.410		
1x5x400	508	3.840		
1,2x6,5x400	519	4.600		

1265ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft	3	012650015
1,5	100	200	1.830		
2	100	200	1.890		
2,5	100	200	1.960		
3	100	200	2.070		
4	100	208	2.250		
5	100	219	2.630		
6	125	244	2.990		
8	150	277	3.890		



1265ES/S8	Ft	1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	19.500		

1266BP

Hatlapú gömbfejú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft	3	012660020
2	100	200	2.050		
2,5	100	200	2.110		
3	125	225	2.220		
4	125	233	2.430		
5	120	239	2.820		
6	140	259	3.200		
8	160	287	4.110		
10	160	287	4.810		



1266BP/S8	Ft	1	012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23.750		

1267TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	5	012670005
T5	50	150	3	2.280		
T6	50	150	3	2.360		
T7	50	150	3	2.440		
T8	60	160	3	2.530		
T9	60	167	4	2.680		
T10	80	188	4	2.790		
T15	80	188	4	2.960		
T20	100	208	4,5	3.100		
T25	100	208	5	3.280		
T27	115	234	6	3.440		
T30	115	234	6	3.560		
T40	130	257	7	4.070		
T45	130	257	8	4.430		



1267TX/D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

Ft 20.600 1 012670307



1267TX/S13
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

Ft 39.900 1 012670312

1267MC/TX

Imbusz csavarhúzó 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



1267MC/TX-D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

Ft 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



1268RTX/S8
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

Ft 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



1269PZ/S4
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

Ft 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 szárhoz



L mm	Ø 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



	Ft		
PH 1-2	2.890	5	012810310
2-3	2.890	5	012810312

1281LPH

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejú 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



	Ft		
PZ 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



	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



	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



	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

A BetaMax csavarhúzókat 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 foszfátbevonat 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	12.000	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80			
PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

Extra rövid csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

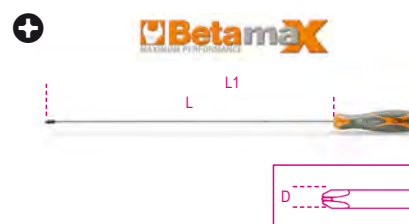


UNI/ISO 8764

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

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE



		Ft		
1293/D6		16.000	1	012930401

1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

		Ft		
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

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE



		Ft		
1293/S8		19.800	1	012930208

1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

		Ft		
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

		Ft		
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

		Ft		
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	22.100	1	012930057

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

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	22.700	1	012930558

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

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

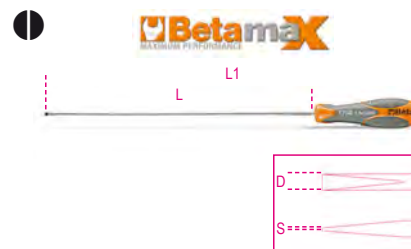


	Ft		
1294/S5	11.950	1	012940305

0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

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



L mm	Ft		
130	17.250	1	012950001

Beta
Quality Tools

1295/C14

Útvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



1295/C14 Ft 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



1297TX/S12 Ft 48.000 1 012970312
T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45



Betamax



1297TX/D6 Ft 24.050 1 012970409
T10-T15-T20
T25-T27-T30

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



Betamax



1297TX/L-S5 Ft 22.200 1 012970325
TX/L15-TX/L20-TX/L25-
TX/L30-TX/L45

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



Betamax



1298RTX/S8 Ft 35.150 1 012980308
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

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



Betamax



1299PZ/S6 Ft 21.800 1 012990306
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
1299N/PZ PZ1-PZ2

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

Beta
Quality Tools

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 BERESENDEZÉSEK	1302 - 1369 1763 - 1767A
KAROSSZÉRIA	1878 - 3067



1302

Konvex egyengető idom, kerek, sima



g 770 Ft 29.500 1 013020001

1303

Hajlított egyengető idom



g 1350 Ft 22.250 1 013030001

1304

Egyengető alátét idom



g 875 Ft 29.500 1 013040001

1305

Egyengető idom



g 1190 Ft 18.000 1 013050001

1305Z

Rovátkás egyengető idom



g 1065 Ft 21.650 1 013050002

1306

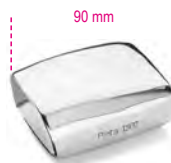
Sarok egyengető idom



g 1040 Ft 17.550 1 013060001

1307

Normál egyengető idom



g 1100 Ft 33.800 1 013070001

1308

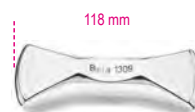
Ovális egyengető idom



g 1100 Ft 31.800 1 013080001

1309

Balta idom



g 460 Ft 19.250 1 013090001

1310

Univerzális idom



g 1225 Ft 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

Kánálvas



 g	 Ft		
560	16.350	1	013260001

1327

Erősített kánálvas



 g	 Ft		
1075	23.300	1	013270001

1328

Emelő kánálvas



 g	 Ft		
935	20.850	1	013280001

1329

Kettős kánálvas



 g	 Ft		
1800	64.000	1	013290001

1330

Hosszú kettős kánálvas



 g	 Ft		
2125	68.100	1	013300001

1331

Hajlítós 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)



 mm	 Ft		
25-50-75-100-125	4.210	1	013370015

1338A - 1338B

Karosszériareszelő reszelőlappal



	 mm	 Ft		
1338A	9	31.500	2	013380001
1338B	12	32.800	2	013380002

1338

Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlappal



	 Ft		
1338	17.350	2	013380003

1338R9 - 1338R12

Reszelőlappal az 1338A-B típusú karosszériareszelőhöz



	 mm	 Ft		
1338R9	9	14.150	2	013380004
1338R12	12	15.450	2	013380005

1342

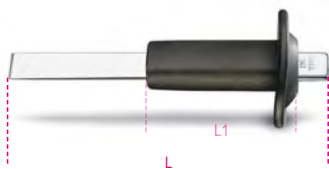
Extravékony laposvágó, krómozott



 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



L mm	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 pozicionálás
• szerelés közben pozícióban tartás



L mm	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



L mm	Ft		
1345	14.400	2	013450010

1351

Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



L mm	Ft		
1351	14.750	2	013510010

1353

Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



L mm	Ft		
1353	15.150	2	013530010

1357Z/45

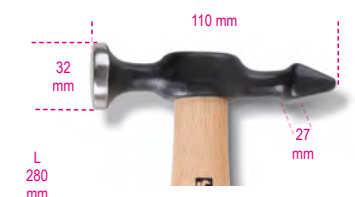
Karosszériakalapács lapos, kerek rovátkás és sima négyszög fejjel, fanyéllel



L mm	Ft		
1357Z/45	23.200	2	013570045

1359T

Karosszériakalapács, kerek lapos és horizontális fejjel, fanyéllel



L mm	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 következők 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 tűske 5 mm hegygel



L mm	Ft		
1360/KP3	32.400	1	013600503

1361/C12

Teflon® rúd készlet karosszéria javító műhelyek számára



L mm	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 x 200	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



	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 tapadókörong
- 1 db Ø 100 mm tapadókörong
- 1 db Ø 125 mm tapadókörong
- 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, pulzáló, folyamatos üzem választókapcsoló
- hegesztési paraméter táblázat
- hővédelmi kijelzés
- gyorscsatlakozós pisztoly
- feszültség 230 V

CE



	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 helyreállításához

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
700	66.400	1	013660002

1366ST

húzó keresztartó
lemez helyreállításához

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használatához



L
mm
850

Ft
215.800

1 013660003

1366S/R1

3 pontos alátét
befogó



1366S/R1

Ft
8.090

1 013660501

1366S/R2

3 pontos alátét
lemez kihúzáshoz



1366S/R2

Ft
8.090

1 013660502

A jelzett árak 20 darabra vonatkoznak

1366S/R3

elektróda alátétekhez
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3

Ft
9.650

1 013660503

1366S/R4

horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



1366S/R4

Ft
8.340

1 013660504

1366S/R5

alátétek Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5

Ft
4.540

1 013660505

A jelzett árak 100 darabra vonatkoznak

1366S/R6

elektróda M5-M6 csavarokhoz



1366S/R6

Ft
9.600

1 013660506

1366S/R7

100 önmetsző csap 5x18 mm



1366S/R7

Ft
8.090

1 013660507

1366S/R8

100 önmetsző csap 5x25 mm



1366S/R8

Ft
11.000

1 013660508

1366S/R9

100 menetes csap M5 x 18 mm



1366S/R9

Ft
7.420

1 013660509

1366S/R10

10 peremes alátét



1366S/R10

Ft
5.190

1 013660510

1366S/R11

elektróda peremes alátétekhez



1366S/R11

Ft
26.650

1 013660511

1366S/R12

10 peremes alátét 90°



1366S/R12

Ft
10.350

1 013660512

1366S/R13

lemezmelegítő
szélelektróda



1366S/R13

Ft
19.700

1 013660513

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R14

elektróda huzalhegyezéshez



1366S/R14

Ft
9.340

1 013660514

1366S/R21

hullámhuzal húzókar
és húzó keresztartó használatához



1366S/R21

Ft
6.930

1 013660551

A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

1366S/R22

mágneses tartó
hullámhuzal részére



1366S/R22

Ft
22.950

1 013660552

1366S/R24

M4 húzógyűrű



1366S/R24

Ft
25.950

1 013660554

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R25

M5 húzógyűrű



1366S/R25

Ft
25.950

1 013660555

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R26

M6 húzógyűrű



1366S/R26	Ft	25.950	1	013660556
-----------	----	--------	---	-----------

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1367/S4

kivágó matrica sorozat
parkolás érzékelők beszereléséhez

méreték:
23 - 24 - 27 - 28



1367/S4	Ft	71.350	1	013670104
---------	----	--------	---	-----------

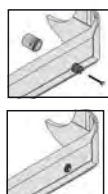
1367/K10

kivágó készlet parkoláserzékelők
felszereléséhez

Készlet tartalma:
• méretek: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



Ø 12 mm



1367/K10	Ft	62.750	1	013670200
----------	----	--------	---	-----------

190x130x58 mm

1368

műanyagjavító készlet

• lehetővé teszi a műanyag alkatrészekben 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 rézterminalokkal, 2 féle rögzítőkapocs beillesztő szöggel: 0°-90°
Bemeneti védelem: hőmegszakító
Kimeneti védelem: 10 A biztosíték
Fémzseb a pisztoly elhelyezésére

CE



1368	Ft	135.700	1	013680001
------	----	---------	---	-----------

1368G/K400

400 rögzítőkapocs készlet
a 1368 készülékhez



1368G/K400	Ft	22.300	1	013680140
------------	----	--------	---	-----------

1368G/OD

hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368
modellhez



1368G/OD	Ft	5.580	1	013680100
----------	----	-------	---	-----------

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/SD

spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368
modellhez



1368G/SD	Ft	5.580	1	013680110
----------	----	-------	---	-----------

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/CV

rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368
modellhez



1368G/CV	Ft	5.580	1	013680120
----------	----	-------	---	-----------

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/C2U

rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368
modellhez



1368G/C2U	Ft	5.580	1	013680130
-----------	----	-------	---	-----------

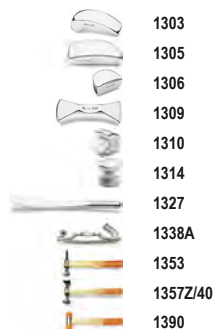
A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1369/C11

11 darabos szerszámkészlet



1369/C11	Ft	257.200	1	013690033
----------	----	---------	---	-----------



470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Lakatos kalapács német modell,
fanyéllel



UNI 7778 DIN 1041

HICKORY

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

Beta

Beta

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 szálok 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 üvegszál mag

• Ergonomikus polipropilén ház

• 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, fanyéllal



g	L1 mm	Ø mm	L mm	Ft		
300	95	25	300	5.990	3	013750000

1375/MR

Tartaléknyél a 1375-höz



Ft		
2.690	2	013750003

1375A

Ácskalapács, műanyag nyéllal



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, acélnyéllal



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, fanyéllal



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		
3.300	2	013760161

1376XT

Szögletes fejű ácskalapács
épületasztalosoknak, műanyag nyéllal



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		
3.680	2	013760585

1377

Gömbfejű lakatos kalapács,
amerikai modell, fanyéllal



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		
1.950	2	013770234
2.270	2	013770245
2.480	2	013770257
2.570	2	013770268
3.100	2	013770290

1377T

kerekfejű és gömbfokú
kalapács kazánkovácsok
és bádigosok 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,
fanyéllal



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		
1.870	2	013780234
2.570	2	013780257

1379F

Műszerész kalapács, francia modell,
fanyéllal



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, fanyéllal



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

	A	L	L1	Ft	
g	mm	mm	mm		
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, fanyéllal



	A	L	L1	Ft	
g	mm	mm	mm		
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 nyéllal



	A	L	L1	Ft	
g	mm	mm	mm		
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 nyéllal



HICKORY

	A	L	L1	Ft	
g	mm	mm	mm		
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



	A	L	L1	Ft	
g	mm	mm	mm		
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, fanyéllal



	A	L	L1	Ft	
g	mm	mm	mm		
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, fanyéllal



UNI 7784

Ø	L	L1	Ft	
mm	mm	mm		
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, fanyéllal

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, acélnyéllal



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



Ø mm	□ mm	L mm	Ø 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



Ø mm	Ft		
17	15.450	1	014280217
19	15.850	1	014280219
21	17.050	1	014280221



Ft		
48.350	1	014280303



Ft		
69.600	1	014280111
15-16-17-18-19 mm		
1428/SB5	38.750	1 014280115
20-21-22-24-27 mm		

1429

Törtsavarkiszedő



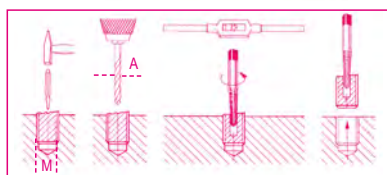
mm	□ mm	L mm	Ft		
2	3/8	60	3.940	3	014290002
3	3/8	60	3.940	3	014290003
4	3/8	60	3.940	3	014290004
5	3/8	60	4.160	2	014290005
6	3/8	60	4.160	2	014290006
8	1/2	70	4.420	2	014290008
10	1/2	70	4.420	2	014290010



Ft		
32.200	1	014290107

1430/...

Törtsavarkiszedő



	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

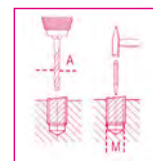


Ft		
8.400	1	014300105
1430/S5		
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5		
1430/S6	12.250	1 014300106
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5-1430/6		
1430/S8	26.700	1 014300108
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5-1430/6		
1430/7-1430/8		

1431/...

kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Stabilan nem megfogható csavarok és csapok eltávolításához, ütőmechanizmus

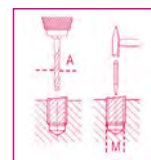


	M mm	A mm	L mm	□ mm	Ft		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	1.890	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	1.890	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	2.260	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	2.410	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	2.600	10	014310055

1431/C5

kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Ütőmechanizmus



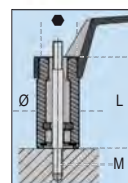
	M mm	A mm	Ft		
1431/C5	6÷18	3÷9	13.100	1	014310005

1433

Görgös töcsavarkihajtó

3/8"

12"



M mm	Ø mm	L mm	□ mm	Ft		
5	21	60	19	4.360	2	014330005
6	24	60	21	4.360	2	014330006
7	24	60	21	4.360	2	014330007
8	24	60	21	4.360	2	014330008
9	28	70	21	5.100	2	014330009
10	28	70	21	5.100	2	014330010
10,5	28	70	21	5.100	2	014330021
11	28	70	21	5.100	2	014330011
12	28	70	21	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 töcsavarkihajtó



1433/C11	Ft	1	014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	73.150		
340x135x56 mm - 3,0 kg			

1435

Excenteres töcsavarkihajtó,
krómozott



Ø mm	Ft	1	014350001
4÷20	32.350		

1435R

Tartalék kerék az 1435 típusú
excenteres töcsavarkihajtóhoz



1435R	Ft	1	014350010
	9.590		

1435/1

Excenteres töcsavarkihajtó,
krómozott



Ø mm	Ft	1	014350002
19÷26	40.100		

1435/1R

Tartalék kerék az 1435/1
típusú excenteres töcsavarkihajtóhoz



1435/1R	Ft	1	014350011
	10.000		

1437/C12

12 darabos szerszámkészlet
légszákszereléshez



1437/C12	Ft	1	014370001
	32.250		
260x160x55 mm - 1,0 kg			

1438

Kuplungtárcsa központosító



1438	Ft	1	014380001
	16.800		

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 kiserelő/
beépítő szerszám
Volvo, Ford, Chrysler és Dodge típusokhoz

38"



1438DCT	Ft	1	014380300
	53.500		

1438EVO

univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



1438EVO	Ft	1	014380011
	97.100		
290x200x60 mm - 2 kg			

1438DSG

a VAG csoport kettős tengelykapcsolós
DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



1438DSG	Ft	1	014380200
	9.950		

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.



1438K/DSG-2	Ft	1	014380260
	197.000		
350x370x117 mm - 10 kg			

1438K/PWR

Kiszerező/beépítő készlet Powershift dupla kuplungos váltóhoz



1438K/PWR Ft 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



1438DCT/S Ft 102.900 1 014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel, betéttel, dobozban



1439K7 Ft 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

Szeleprugófesztítő fogó, egyenes és hajlított pófakkal, nikkelezett



1450GC Ft 38.350 1 014500005

1452K

Szeleprugó fesztítő fogó három pófával



1452K Ft 48.900 1 014520100

1452PN/K

Pneumatikus szerszám motorszeleprugóhoz

1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
16-19-23	230	185	105.000	1	014520110
25-30-42					

1454P

Kaparo 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



1455SVP Ft 121.400 1 014550001

1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészecskék 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



1457/B4 Ft 14.550 1 014570024

1458

Biztosítógyűrűfógo, krómozott,
PVC-bevonatú szárral



DIN 5417
Ø mm 30÷100 Ft 23.750 2 014580001

1460F

Szeleptömítés kiszedő,
nikkelezett, fekete pófákkal



1460F Ft 20.250 1 014600010

1461/C3B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
Fiat/Alfa/Lancia benzinmotoroknál

1.2-1.4 16V motorok



1461/C3B Ft 109.000 1 014610032
280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat/
Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford dízelmotoroknál

1.3 Multijet motorok



1461/C5G Ft 94.700 1 014610053
280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
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



1461/C6B Ft 150.000 1 014610063
310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
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



1461/C6G Ft 195.000 1 014610064
385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
Renault/Nissan benzinmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0 16V motorok



1461/C7B Ft 113.100 1 014610072
280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Ford
benzinmotoroknál

1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V
motorok



1461/C8B Ft 76.350 1 014610083
240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához 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



1461/C8G Ft 133.600 1 014610084
280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Opel benzinmotoroknál

1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V motorok



1461/C9B Ft 62.000 1 014610092
335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Volkswagen/Audi/Seat és Skoda dízelmotoroknál

Motorok: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (Common Rail)



1461/C10G Ft 188.900 1 014610103
310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Renault motoroknál

2.0 dCi motorok



1461/C11A Ft 61.500 1 014610111
420x280x60 mm 1,2 kg

1461/C11G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Renault motoroknál

1.5-1.9-2.2-2.5 DCI motorok



1461/C11G Ft 151.900 1 014610113
310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat motoroknál

1.9-2,2 JTS és 1,9 JTD Euro 4 motorok



1461/C12A Ft 113.100 1 014610123
280x245x75 mm 1,8 kg

1461/C12G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat/Alfa/Lancia dízelmotoroknál

Motorok: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G Ft 100.800 1 014610124
280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat 0.9 Twinair Turbo motoroknál



1461/C13A Ft 53.000 1 014610133
240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat 1.4 Multiair motoroknál



1461/C13B Ft 82.000 1 014610134
240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.2 TSI motorok



1461/C17B Ft 45.700 1 014610171



1461/C18B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
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



1461/C18B	Ft		
	145.800	1	014610182
310x290x120 mm 2,5 kg			

1461/C20G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford
dízelmotoroknál

2.2-2.3-3.0 Multijet motorok



1461/C20G	Ft		
	256.300	1	014610221
385x290x100 mm 5,5 kg			

1461/C21G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
Renault dízelmotoroknál

Motor: 1.6 dCi



1461/C21G	Ft		
	150.000	1	014610222
310x290x120 mm 3 kg			

1461/C22B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához
Peugeot/Citroën benzinmotoroknál

Motor: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B	Ft		
	137.700	1	014610223
280x245x75 mm 2 kg			

1461/C23B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Opel
benzinmotoroknál

Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



1461/C23B	Ft		
	180.600	1	014610224
280x245x75 mm 2,5 kg			

1461/C24B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Mini-
Peugeot/Citroën benzinmotoroknál

Motor: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B	Ft		
	225.600	1	014610225
280x245x75 mm 2,8 kg			

1461/C25G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Mini
dízelmotoroknál

Motor: 1.6 dízel (W16D)



1461/C25G	Ft		
	49.750	1	014610226
270x120x45 mm 1 kg			

1461/C27G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához BMW
dízelmotoroknál

Motor: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G	Ft		
	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



1461/C28B	Ft		
	160.200	1	014610229
280x245x75 mm - 1,7 kg			

Beta
Quality Tools

1461/C29B

szerszámkészlet a benzines Ford motorok vezérlésének beállításához
motorok: 1.0 EcoBoost



1461/C29B	Ft 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



1461/C30G	Ft 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



1461/C31B	Ft 178.800	1	014610232
270x230x80 mm - 2,1 kg			

1461/C32G

vezérlés beállító szerszámkészlet dízel Opel motorokhoz
Motor típusok: 1.6 CDTi (B16)



1461/C32G	Ft 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



1461/C33B	Ft 35.550	1	014610234
-----------	--------------	---	-----------

1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretetek:
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6	Ft 31.000	1	014620006
260x145x60 mm - 1,2 kg			

1462CF

nyitott sokszögkulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz



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

méretetek:
12-14-16-17-18-19



1462CF-SN/C6	Ft 49.850	1	014620026
275x182x64 mm			

1462CF-SN

Nyitott, csuklós hatlapfejú dugókulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz



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



1462/KD	Ft 274.600	1	014620060
335x210x80 mm - 4,8 kg			

1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet
Common-Rail rendszerhez

DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs
kiszedéséhez



1462/KI Ft 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



1462/KMRC Ft 230.300 1 014620070
310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

univerzális szerszámkészlet common rail
diesel befecskendezők kihúzásához

fogóval és csúszóalapáccsal



1462/KU Ft 241.900 1 014620100
390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

Csúszóalapáccs injektor kihúzó készlet

Készlet tartalma:

- 1 db 4 kg-os csúszóalapáccs, 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



1462/MB Ft 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



1462AD/BSC Ft 70.100 1 014620435

1462AD/SMN

adapter készlet
Siemens és Denso befecskendezők
kihúzásához

a Beta 960KI/1462KI cikkekhez használható



1462AD/SMN Ft 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, csúszóalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzóórúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.



1462/EI Ft 295.800 1 014620240

1462PIM

lap pár
befecskendező karbantartáshoz
satus rögzítés
keresztmetszet:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM Ft 33.800 1 014620502

1463/KIT

Szerszámkészlet a
vezérműtengely-bordás szíj
rögzítéséhez



1463/KIT Ft 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 kábellet 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 kábellet szállítva

1464T Ft 287.600 1 014640050

1464T/SP80

nyomásérzékelő, 80 bar, a 1464T és 960TP termékhez



1464T/SP80 Ft 91.250 1 014640053

960AD/TP2

Adapterkészlet 960TP-hez műanyag kofferban



960AD/TP2 Ft 169.800 1 009600051
430x310x50 mm - 3,2 kg

Beta

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



1464CBD Ft 244.300 1 014640300
510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

próba befecskendezőkből és áll 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



1464IC Ft 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



1464IC/RK Ft 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



1464AP Ft 259.800 1 014640450
430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

nagynyomású cső a 1464AP és 960TAP modellhez



1464AP T12X12 Ft 20.450 1 014640453
1464AP T12X14 20.450 1 014640454
1464AP T14X12-M1,0 20.450 1 014640455

1464AP T16X12



1464AP T16X12 Ft 25.750 1 014640456

1464FG

hamis szabályozó egység készlet
common rail diesel rendszer ellenőrzéséhez
(a Beta 1464T-1464AP eszközökkel történő
használatra)

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



1464FG	Ft	1	014640470
350x250x80 mm - 1,8 kg			

1464FG/CP4

próba szabályozó Bosch CP4 szivattyúhoz,
a 1464FG modellhez külön kapható



1464FG/CP4	Ft	1	014640475
16.300			

1464APB

az FSI motorok nagynyomású
benzines rendszerének vizsgálatára
szolgáló készlet,
a 1464T egységgel együtt történő használatra
egy 200 báros érzékelőt
és csatlakozó elemeket tartalmaz



1464APB	Ft	1	014640500
126.600			
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.



1464PB	Ft	1	014640700
191.200			
530x440x120 mm - 3,8 kg			

1464ADB

készlet AdBlue® rendszernyomás
ellenőrzésére
a 1464T egységhez

A 1464T modellel szállított 80 baros szabvány érzékelőhöz
szükséges
adapterekkel szállítva



1464ADB	Ft	1	014640620
32.250			
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
Nyomásmérés: 0+500 mbar
Lépték: 1 mbar

1464FAP	Ft	1	014640610
69.850			
240x210x50 mm - 0,5 kg			

1464PT

turbónyomás ellenőrző
készlet,
a 1464T egységgel együtt történő használatra

érzékelőt és
csatlakozó kábelt tartalmaz



1464PT	Ft	1	014640550
55.150			
240x210x50 mm - 380 g			

1464TDI

a TDI motorok
szivattyúnyomását
ellenőrző készlet,
a 1464T egységgel együtt történő használatra

csatlakozó elemet
tartalmaz



1464TDI	Ft	1	014640600
39.450			
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



1464VD	Ft	1	014640570
69.850			
240x210x50 mm			

1464PF

fékrendszer nyomást
ellenőrző

készlet,

a 1464T egységgel együtt történő használatra

Adaptereket és csatlakozókat
tartalmaz



1464PF	Ft 227.700	1	014640650
400x280x60 mm - 3 kg			

1465

motor hatásfokmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára köve a célszoftverrel az
endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a
motorhoz csatlakoztatás nélkül



CE

COMPRESSIONE RELATIVA RELATIVE COMPRESSION	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA ABSORBED ELECTRIC POWER
Max.	1180 W
30% U	1050 W
40% U	1180 W
50% U	1022 W

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

1465	Ft 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



1466/C5	Ft 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



1466TLF	Ft 19.450	1	014660201
---------	--------------	---	-----------

1467

Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

1467	l 1,5	Ft 111.600	1	014670001
------	----------	---------------	---	-----------

1467/RK1

pótcső készlet az 1467 készülékhez



1467/RK1	Ft 8.380	1	014670501
----------	-------------	---	-----------

1467/RK2

pótbetöltő az 1467 készülékhez



1467/RK2	Ft 32.550	1	014670502
----------	--------------	---	-----------

1467LF/2

elektromos fékfolyadékcsereelő készülék

„pulzáló” funkcióval



„pulzáló”

- 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

1467LF/2	Ft 699.100	1	014670099
----------	---------------	---	-----------

1467LF/RC

tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



1467LF RC	Ft 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

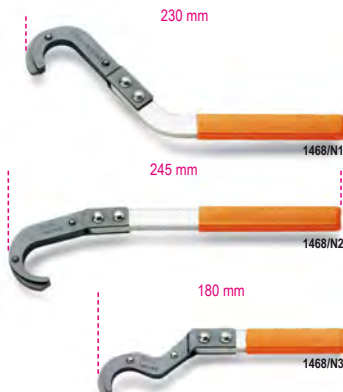


	Ft		
1467T/C6	93.450	1	014670080

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

38"



17 mm

A mm	Ft		
25÷140	27.600	1	014700200

1471

Dobfékrugófogó, nikkelezett,
PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft		
330	25.400	1	014710001

1471A

Kézfékhez 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

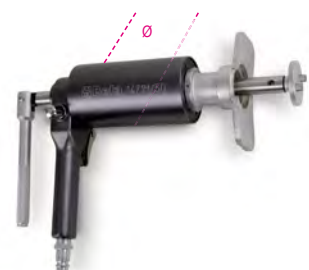


	Ft		
1471M/C22	96.650	1	014710101

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

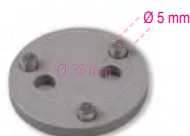
Fékszerelő adapter TRW-Mégane-hoz



1471M/P Ft 8.470 1 014710080

1471M/W50

Fékszerelő adapter VW Passat 2005 utáni évjáráthoz



1471M/W50 Ft 2.940 1 014710079

1471PN/B1

Fékszerelő adapter Ford-hoz



1471PN/B1 Ft 2.940 1 014710081

1471PN/B2

Fékszerelő adapter Daily-hoz



1471PN/B2 Ft 4.170 1 014710082

1471PN/B3

Fékszerelő adapter BMW-hoz



1471PN/B3 Ft 3.080 1 014710083

1471PN/B4

Fékszerelő adapter BMW-hoz



1471PN/B4 Ft 3.080 1 014710084

1471PN/B5

Fékszerelő adapter Mini/ BMW-hez



1471PN/B5 Ft 2.570 1 014710085

1471CF

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm Ft
14 5.600 1 014710314
19 5.600 1 014710319

1471CM

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm Ft
10 5.600 1 014710360

1471CM/E11

Hatlapú dugókulcs, 11 mm, Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez



mm Ø L L1 Ft
11 24 75 15,5 5.990 1 014710361

1471D2

első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknel

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"



1471T/C5 Ft 80.550 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



1472 Ft 14.500 1 014720001

1472AU

Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



Ø mm Ft
18÷53 44.100 1 014720100

1472R/AU

póthegek az 1472AU fogóhoz



1472AU/R Ft 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



1472AUP/R	Ft		
	9.190	1	014720106

1472B/RNLT

kettős beosztású dugókulcs, kifejezetten Renault motorokon alkalmazott szívócső bilincsekhez

9 mm



1472B/RNLT	Ft		
	5.000	1	014720250

1472FC

Rugós bilincsfogó



1472FC	Ft		
	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 mm	Ft		
630 mm	37.150	1	014720095

1472FCL/RP

póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



1472FCL/RP	Ft		
	16.250	1	014720096

1472FCA

Visa® típusú tömlőbilincs eltávolító fogó



1472FCA	Ft		
	20.050	1	014720041

1472H

Henn csatlakozó eltávolító eszköz



L mm	Ft		
100	7.840	1	014720000

1472MT/VW

szívócsónk leválasztó tűske pár VAG modellekhez

1.0 - 1.2 - 1.4 turbófeltöltős benzinmotorokon is használható.



1472MT/VW	Ft		
	4.530	1	014720500

1472TM

Tömlőbilincsfogó Multijet-szűrőhöz



1472TM	Ft		
	9.500	1	014720200

1472VW

Önzáró tömlőbilincsfogó

Volkswagen és Mercedes



1472VW	Ft		
	15.500	1	014720051

1473

OETIKER® bilincsfogó barnított, PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft		
275	35.650	1	014730001

1473A

OETIKER® szemesbilincs
összehúzó fogó, barnított,
PVC-bevonatú szárral



230 mm



1473A Ft 32.250 1 014730010

1473Q

OETIKER®-bilincsfogó

Használható:
• nyomatékulccsal
• racsnival
• négyszöggel

38"



250 mm



1473Q Ft 30.550 1 014730005

1473P

OETIKER® bilincsfogó
alacsony profilos



210 mm



1473P A Max mm 53 Ft 10.400 1 014730020

1473FN

Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes
acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilincssel



1473FN A mm 4,7÷9,5 Ft 21.550 1 014730501

1473T

acélbilincs
eltávolító csipőfogó
lehetővé teszi a bilincsek elvágását
a védőharangok, csatlakozók stb. károsításának veszélye
nélkül



1473T A Max mm 14 L mm 220 Ft 19.500 1 014730582

1474/C4

4 darabos Volkswagen gyertyakiszedő készlet



1474/C4 Ft 33.450 1 014740100
290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

expanziós gyújtótekercs kihúzó
Volkswagen csoport



1474E/VW Ft 8.700 1 014740120

1474E/VW2

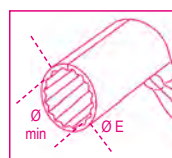
gyújtótekercs kisorszó
a VAG csoport járműveihez
1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0 motorokhoz



1474E/VW2 Ft 12.800 1 014740150

1474L

Gyertyakiszedő fogó, 15°-os
hajlított pófával, hosszított kivitel,
krómozott, PVC-bevonatú szárral



1474L Ø min mm 14 Ø E mm 20 Ft 26.500 2 014740010

1474DL

Hosszú gyertyakiszedő fogó,
PVC-bevonattal



1474DL Ft 12.450 1 014740015

1474G

hosszú hajlított csőrű fogó
izzítógyertya sapkához

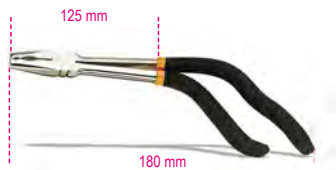


1474G Ft 14.500 1 014740200

Beta

1475U

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, PVC-bevonatú hajlított szárral



1475U	Ft 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



1476/RC	Ft 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



1476A/RC	Ft 29.000	1	014760015
----------	--------------	---	-----------

1476C/1

Kipufogócső tágitó szerszám



1476C/1	Ft 12.350	1	014760101
Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm			

1476GT

fogó gumi tartóbetétek eltávolításához kipufogó csöveknél



L mm	A Max mm	3	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



Ø 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



1477/C10	Ft 53.500	1	014770310
530x110x55 mm			

1477D

Sarokcsillagkulcs ékszíjtárcsaanyához



Ø 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



1477D/S5	Ft 47.950	1	014770200
13-15-16-17-19 mm 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		
250	48.600	1	014770051

1478

Áttételes kárpitpatent kisedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



1478 Ft 19.000 1 014780001

1478T

állítható fejű fogó műanyag nyomáscsipesz csapokhoz

90°-ban állítható fej



1478T S mm Ft 4,5 14.600 1 014780101

1478/3P

3 kioldópontos műanyag csap fogó



1478/3P Ft 20.850 1 014780151

1479

Kárpitpatent kisedő, krómozott, műanyag szárral



1479 Ft 7.680 2 014790001

1479/B27

27 darabos nylon szerszámkészlet kárpitpatentekhez, és műanyagokon és tömítéseken történő munkavégzéshez felfüggeszthető tartóban



1479/B27 Ft 25.700 1 014790407

1479LB/C5

5 darabos fém kárpitpatent kisedő készlet



1479LB/C5 Ft 39.000 1 014790150
215x165x50 mm

1479L/S2

Teflon® multifunkciós kar pár



1479L/S2 Ft 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



1479LV/S3 Ft 10.850 1 014790100

1479L/K4

4 darabos bontórúd készlet műszerfalhoz és kényes alkatrészekhez



1479L/K4 Ft 10.600 1 014790604

1479ML/B17

17 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



1479ML/B17 Ft 24.250 1 014790700

1479ML/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

Különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



1479ML/S3 Ft 4.380 1 014790603

1479N/S5

5 darabos műanyag patentkisedő készlet



1479N/S5 Ft 13.200 1 014790251

Beta

1479RB/1

Egyenes kárpitpatent kisedő
szerszám



1479RB/1	Ft 9.190	1	014790315
----------	-------------	---	-----------

1479RB/2

Hajlított kárpitpatent kisedő
szerszám



1479RB/2	Ft 9.190	1	014790320
----------	-------------	---	-----------

1479RB/3

Egyenes széles kárpitpatent
kisedő szerszám



1479RB/3	Ft 10.400	1	014790310
----------	--------------	---	-----------

1479U/13

Kárpitpatent kisedő szerszám,
villa nemes acélból



1479U/13	Ft 7.980	2	014790010
----------	-------------	---	-----------

1479U/32

Kárpitpatent kisedő szerszám,
villa nemes acélból



1479U/32	Ft 9.340	2	014790015
----------	-------------	---	-----------

1480

gázolajsűrítő 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



1480	Ft 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



1481/C12	Ft 40.350	1	014810312
----------	--------------	---	-----------

370x270x59 mm

1481K/S4

4 db önzáró csatlakozó
csövek lezárásához

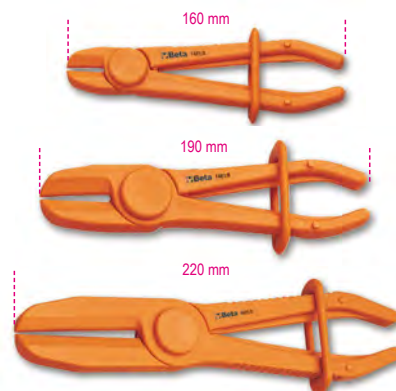
méretek:
5/16" - 3/8" - 1/2" és hurok



1481K/S4	Ft 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



1481PL/S3	Ft 23.650	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

Beta

1481T/C12

üzemanyagcső elzáró dugó

3 pár elzáró dugó gyorscsatlakozóval
üzemanyagcső lezárására



1481T/C12	Ft 41.450	1	014810212
275x220x45 mm - 540 g			

1482

Állítható kulcs az üzemanyagtartály
szereléséhez



Ø mm	Ft	1	014820001
89÷170	36.300		
89÷200	39.350	1	014820002

1482A/1

3 lábás kulcs alumíniumból készült
üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a 2011 óta a Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes és
BMW csoportnál alkalmazott alumínium gyűrűk szereléséhez

12"



Ø mm	Ft	1	014820005
185	25.700		

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	1	014820007
157	29.350		

1482A/5

üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű
kulcs, 22 körcikkes

a VAG csoport gépkocsijaiba szerelt
műanyag gyűrűnél alkalmazható

12"



Ø mm	Ft	1	014820015
180	22.400		

1482/8 - 1482/10

Benzincső lehúzó fogó, barnított,
PVC-bevonatú szárral



Ø mm	Ft	2	014820008
1482/8	12.700		
1482/10	12.700	2	014820010

1482B

Benzincső lehúzó fogó



1482B	Ft 14.350	1	014820021
-------	--------------	---	-----------

1482SN

Benzincső lehúzó fogó csuklós pórával



L mm	Ft	1	014820110
260	16.450		

1482C

2 pár kúp a Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler
és Volvo
csoportnál a gázolajszűrő csatlakozó
kioldásához

gyors szűrőcsere
a csatlakozók helyrehozhatatlan sérülése nélkül



1482C	Ft 20.050	1	014820022
-------	--------------	---	-----------

1482D

üzemanyagcső lehúzó fogó
rugalmas toldalékkal



1482D	Ft 33.800	1	014820026
-------	--------------	---	-----------

1483K/12

légh Kondicionáló berendezés
szelep kiszerező készlet
torx ötszög bitfej sorozattal

A készlet a következőket tartalmazza:
• 2 db nyolcszögű belső dugókulcs, Ø 12 és 15 mm,
nagy nyomású 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

14"

1/4"



1483K/12	Ft 13.200	1	014830012
120x80x35 mm			

1483KV-PT/S7

ötszög bitfej készlet

méretek:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4"



1483KV PT/S7	Ft 3.500	1	014830117
--------------	-------------	---	-----------

1483K/22

Készlet klímaberendezés karbantartásához



1483K/22	Ft 45.200	1	014830022
300x230x55 mm - 1 kg			

1484

'2 darabos szerszámkészlet ékszíj szereléséhez

Gyors és korrekt szerelést biztosít az ékszíj sérülése nélkül



1484	Ft 40.450	1	014840010
------	--------------	---	-----------

1484PSA

Vízszivattyú hajtósíj felhelyező szerszám szíjfestítő nélküli modellekhez

a PSA és Opel csoport járműveire
1.0 - 2.0 motorokhoz



1484PSA	Ft 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 130	Ft 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 180	Ft 73.700	1	014850002
--------------------	--------------	---	-----------

1485FCA/K2

vezérműsíz 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



1485FCA/K2	Ft 38.800	1	014850220
------------	--------------	---	-----------

1485FCA/T

csuklós eszköz a vezérműsíz csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm 175	P mm 13,3	Ft 14.150	1	014850210
----------------	-----------------	--------------	---	-----------

1485FCA/TS

eszköz a vezérműsíz csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm 305	P mm 13,5	Ft 24.650	1	014850215
----------------	-----------------	--------------	---	-----------

1485FRD/T

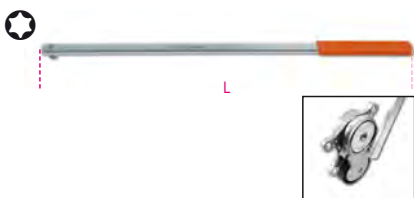
feszítőkar a Ford motorokba szerelt segédhajtás ékszíjakhoz
a generátor ékszíjtárcsák eltávolításához használható



L mm 450	Q mm 12,80	Ft 30.550	1	014850310
----------------	------------------	--------------	---	-----------

1485MRC/T

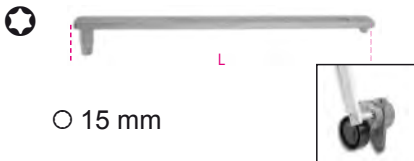
feszítőkar Mercedes motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz
M133 - M270 motorokhoz



L mm 510	T55	Ft 11.800	1	014850315
----------------	-----	--------------	---	-----------

1485VLV/T

feszítőkar Volvo motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm 420	T50-T60	mm 15	Ft 25.250	1	014850320
----------------	---------	----------	--------------	---	-----------

1485TC

feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm 475	Ft 20.250	1	014850330
----------------	--------------	---	-----------

1485/KIT

Vezérműsíz feszességmérő készlet



1485/KIT	Ft 109.300	1	014850100
----------	---------------	---	-----------

230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

1.3 16 V Multijet motor vezérműtengely reteszelő szerszám

2 fej 3 profilal az összes 1.3 16 V Multijet motorhoz az FCA csoport, Opel, Ford és Suzuki modelleknél



1485MJ	L mm	Ft		
	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 hegygel szállítva



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30÷120	10 - 17	500	51.550	1	014850025

1485R/P10

Hegyek (párban)



1485R/P10	Ft		
	5.180	1	014850035

1485R/P17

Hegyek (párban)



1485R/P17	Ft		
	5.180	1	014850038

1485VAG/K2

vezérműsúly csapágy előfeszítő szerszám pár

- 3 helyzetbe állítható fej
- 1 szerszám 12,5 mm fejjel
- 1 szerszám 21,5 mm fejjel



1485VAG/K2	Ft		
	24.100	1	014850080

1485VAG

vezérműsúly csapágy előfeszítő szerszámok

- 3 állásba fordítható fej



	L	P	Ft		
	mm	mm			
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 Dobló és Combo
- Cubo és Fiorino



1486/10	Ft		
	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
- Dobló 1. orozat
- Daily és Iveco csoport
- Dr5



36 mm

1486/20	Ft		
	45.850	1	014860120

1486/30

földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 2. sorozat
- Combo 1. sorozat



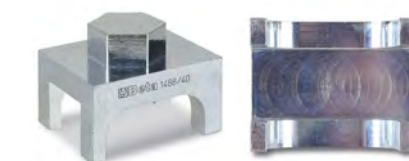
36 mm

1486/30	Ft		
	45.850	1	014860130

1486/40

földgáz palack szelepkulcs

- Touran 1. sorozat



36 mm

1486/40	Ft		
	45.850	1	014860140

1486/50

földgáz palack szelepkulcs

- Panda 2012 után
- Új Ypsilon



36 mm

1486/50	Ft		
	45.850	1	014860150

1486/60

földgáz palack szelepkulcs

- C4 Picasso
- BRC berendezések



36 mm

1486/60 Ft 45.850 1 014860160

1486/70

földgáz palack szelepkulcs pár

- C3 kompozit palackokkal



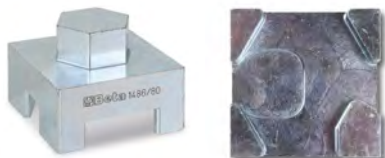
36 mm

1486/70 Ft 89.000 1 014860170

1486/80

földgáz palack szelepkulcs

- B osztály
- Zafira 3. sorozat



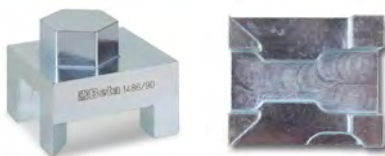
36 mm

1486/80 Ft 45.850 1 014860180

1486/90

földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 1. sorozat
- Kangoo 1. sorozat
- Sprinter



36 mm

1486/90 Ft 45.850 1 014860190

1487/K2

2 dugó hűtő leeresztőszelephoz



1487/K2 Ft 7.930 1 014870100

1488 - 1488L

Olajszűrőleszedő dupla láncsal, krómozott



1488 60÷110 Ft 29.950 1 014880001
1488L 60÷160 33.100 1 014880050

1488/1

1/2"-os láncos olajszűrőleszedő dugókulcs, krómozott



1488/1 Ft 35.100 1 014880010

1488R...

pótlánc



1488RC 1488 350 Ft 11.900 1 014880101
1488R/L 1488/L 520 18.300 1 014880150
1488RC/1 1488/1 20.050 1 014880110

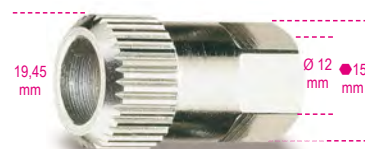
1489/31T

Ékszíjtárcsakulcs

1489/31T Ft 12.700 1 014890016

1489/33

Ékszíjtárcsakulcs



1489/33 Ft 4.780 1 014890010

1489/33P

Ékszíjtárcsakulcs Bosch
FIAT Grande Punto



1489/33P Ft 16.200 1 014890015

1489/E

Ékszíjtárcsakulcs



1489/E Ft 10.850 1 014890025

1489R

Ékszíjtárcsakulcs



1489R Ft 4.990 1 014890020

1489/Y

Ékszíjtárcsakulcs Nippondenso



1489/Y Ft 7.120 1 014890040



1489/C14

14 darabos szerszámkészlet váltóáramú generátor ékszíjtárcsához



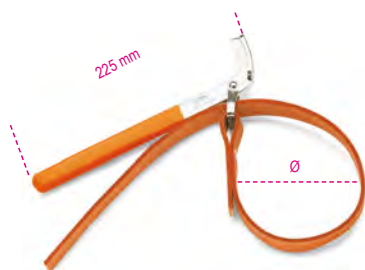
1489/C14	Ft	1	014890100
	95.350		

867PE	8 mm
867PE/L	8 mm
867XZN/L	M10
867TX/L	T50
867/2	□ 1/2"
920B	10 mm
1489/33	
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 olajsűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max	Ft	1	014900001
1490/1	160	12.050		
1490/2	240	12.950		

1490/R1 - 1490/R2

textil csereszíj a 1490 modellhez



	Ø mm	Ft	1	014900101
1490R/1	160	5.670		
1490R/2	240	6.860		

1490F

szíjas szűrőkulcs

3/8"

12"



Ø Max	Ft	1	014900201
200	11.900		

1491

Állítható fémszalagos olajsűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø	Ft	2	014910001
65÷110	15.200		

1491R

Tartalékszalag az 1491 típusú olajsűrőleszedőhöz



1491R	Ft	10	014910010
	2.660		

1491A

állítható olajsűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L	Ø min - Max	Ft	1	014910040
345	55 ÷ 140	14.300		

1491T

állítható teherautó olajsűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel
Szárítósűrőkhöz



L	Ø min - Max	Ft	1	014910050
500	70 ÷ 200	33.450		

1492/1 - 1492/2

Állítható acélpántos olajsűrőleszedő, nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø	Ft	1	014920001
1492/1	60÷80	14.950		
1492/2	80÷110	15.550		

1492T

Sűrőleszedő kulcs

12"



	Ø	H	Ft	1	014920540
1492T 40	125÷145	40	11.700		
1492T 75	120÷140	75	19.850		

1493B

sokszögű olajsűrőleszedő kulcs nehezen hozzáférhető helyekhez

3/8"



mm	±	Ft	1	014930524
24	8	6.190		
27	8	6.390		
32	8	6.550		
36	8	6.960		
38	8	7.150		

1493B/S5

5 darabos sokszögű olajsűrő leszedő kulcs készlet nehezen hozzáférhető helyekhez

méretetek:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



1493B/S5	Ft	1	014930599
	25.800		

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

1493/C30	Ft		
	86.200	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

olajszűrőleszedő dugókulcs

N= oldalak száma

38"

12"

Ø



Ø mm	N	●	□	Ft		
64	14	27	1/2"	4.980	1	014930310
66,5	14	27	1/2"	4.360	1	014930315
74	14	27	1/2"	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	1/2"	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

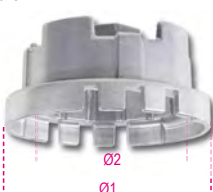
1493AL 4S

olajszűrőleszedő dugókulcs ázsiai autókhoz

4 szakaszos profil

38"

Ø



Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
70	64,5	5.380	1	014930304
80	64,5	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"

38"



1493/C19	Ft		
	75.950	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszéréséhez/beszéréséhez

Ø

12"



Ø mm	Ft		
24	12.150	1	014930800

Beta

1493FF

Olajszűrőleszedő kulcs
Ford Peugeot Citroën
Motor: TDCi-HDi

25 Nm-es nyomatékkulcs segítségével lehetővé teszi a műanyag korrekt eltávolítását

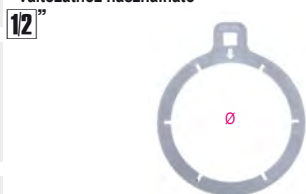


mm	Ft		
27	9.610	1	014930127

1493FT

Ford Transit gázolajszűrő kulcs

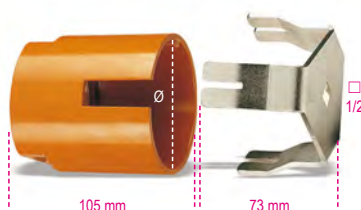
Mindegyik 2012 utáni Transit,
Transit Custom és Tourneo Custom
váltószűrő használható



mm	Ft		
115	8.110	1	014930085

1493J

Olajszűrőleszedő Multijet



mm	Ft		
90	39.550	1	014930080

1493VW

gázolajszűrő leszedő,
VAG és Volvo modellekhez



mm	Ft		
82,5	5.960	1	014930086

1493HK

Gázolajszűrő kulcs Hyundai, és Kia
modellekhez, 15-lapos



mm	Ft		
15	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



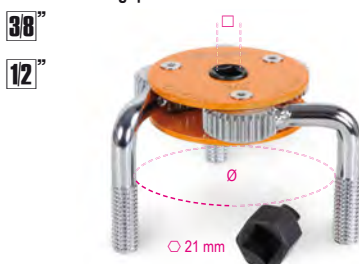
mm	mm	Ft		
50÷100	16	43.850	1	014930079

210x150x50 mm

1493H

3-karú önbeálló olajszűrő leszedő,
jobb-balos

Recézett befogópófa



mm	Ft		
72÷127	10.350	1	014930077

1493/S-U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörös
olajszűrőleszedőkulcs



mm	mm	Ft		
3/8-1/2	80-115	27.750	1	014930074
1/2	105-165	61.800	1	014930076

1493X

önzáró kulcs
balmenetes olajszűrőkhöz



mm	mm	Ft		
60÷80	2,9	9.750	1	014930105
80÷98	2,9	9.750	1	014930110

1493Y

önzáró kulcs
jobbmenetes-balmenetes olajszűrőkhöz
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék
szűrő szűrőkhöz is használható



mm	mm	Ft		
80÷110	7,3	42.050	1	014930120
104÷145	7,3	64.300	1	014930122

1493C/ADB

AdBlue® sapka nyitó,
a PSA csoport járműveihez



mm	Ft		
17	5.000	1	014930900



1493U/ADB

AdBlue® leeresztő szelep kulcs

38"

17 mm



1493U/ADB	Ft 3.230	1	014930910
-----------	-------------	---	-----------

1494T/C5

speciális kulcskészlet
műanyag olajdugókhöz

Készlet tartalma:

- 1 kulcs a VAG csoport olajdugóihoz
- 1 kulcs BMW olajdugókhöz
- 1 kulcs a PSA és Ford csoport olajdugóihoz
- 1 kulcs Mercedes olajdugókhöz
- 1 T-szerű kulcs

38"

17 mm



1494T/C5	Ft 22.050	1	014940350
----------	--------------	---	-----------

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

speciális tok olajleeresztő dugók számára
BMW motorokhoz

38"

10

17



1494BMW	Ft 4.710	1	014940315
---------	-------------	---	-----------

1494FPC

speciális tok olajleeresztő dugók számára
Ford, Peugeot és Citroën motorokhoz

38"



1494FPC	Ft 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

38"



17 mm

1494VW	Ft 7.150	1	014940305
--------	-------------	---	-----------

1494MRC

Speciális kulcs műanyag olajdugókhöz,
Mercedes motorokhoz

38"



17 mm

1494MRC	Ft 3.230	1	014940325
---------	-------------	---	-----------

1494MAN

Speciális kulcs műanyag olajdugóhoz, DAF és
MAN motorokhoz

38"



17 mm

1494MAN	Ft 3.230	1	014940330
---------	-------------	---	-----------

1494

Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög

12"



mm 10	Ft 2.850	1	014940280
----------	-------------	---	-----------

1494E

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög

12"



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

12"



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

12"



mm 9,5	Ft 2.850	1	014940289
-----------	-------------	---	-----------

1494XZN

Olajleeresztő dugókulcs betét XZN®-
csavarokhoz

12"



M 16	Ft 3.330	1	014940296
---------	-------------	---	-----------

1494VW/K

motorolaj cserélő készlet
VAG járművekhez



Készlet tartalma:

- 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára
- 6 műanyag dugó olajteknőhöz

1494VW/K	Ft 12.550	1	014940310
----------	--------------	---	-----------

Beta

Beta
Quality Tools

1494/C14A

14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez

12"



1494/C14A Ft 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 bepíszkolódás nélkül



L mm 293 F kg 2,5 Ø mm 19 Ft 7.650 1 014940401

1495/C6

Olajleeresztő menetjavító készlet



*A nem megfelelő metetet 1495M megfelelő metetfúrójával
átvágjuk.

*A javítás olajleeresztés után történik.

A készlet tartalma:

- 1 metetfúró M13x1,25 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 metetfúró M13x1,5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 metetfúró M15x1,5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 metetfúró M20x1,5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 metetfúró M22x1,5 + 6 csavar+ 12 alátét

1495/C6 Ft 88.700 1 014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Túlméretes metetfúró



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



8 x 10 mm Ft 7.070 3 014960010

1497D

Egyenes pófájú fogó
relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély
nélkül



A min+Max mm 15÷50 Ft 10.650 1 014970150

1497P

60°-ban hajlított pófájú fogó
relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély
nélkül



A min+Max mm 15÷50 Ft 11.050 1 014970160

1497TE

Elektromos csatlakozó leszedő fogó

A vékony csőreken köszönhetően a bilincs
a csatlakozók sérülése nélkül nyitható



L mm 215 A Max mm 63 Ø mm 4 Ft 7.640 1 014970180

1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos
dugasz szerelésére



1497/C23 Ft 73.250 1 014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg



1497/C94

94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- 2 Kábelgyorscsatlakozó
- 2 Potencióméter
- 2 Kontroll-lámpa
- 2 SRS csatlakozó
- 2 Krokodilcsipesz
- 2 Tűszonda
- 2 Mérőcsúcs
- 2 Duplabanándugó
- 4 Banándugó
- 24 Lapos kábelcsatlakozó 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



1497/C94 Ft 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



1497RC Ft 24.850 1 014970351

1497KB/S3

3 darabos készlet Knorr-Bremse elektromos csatlakozók eltávolítására

- 1 szerszám bajonettzáras csatlakozókhoz
- 1 egyfejú szerszám kétpólusú csatlakozókhoz
- 1 kétféjú szerszám 4-, 6- és 12-pólusú csatlakozókhoz



1497KB/S3 Ft 30.500 1 014970050

1497/S3

3 elektromos jel érzékelő kábel

- 1 db egyenes
- 1 db 45°
- 1 db 90°

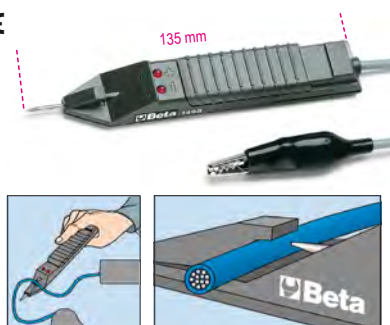


1497/S3 Ft 7.020 1 014970400

1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V

CE



3÷48V Ft 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

1498MN/12 Ft 114.900 1 014980000

1498MN/12-C

tápkábel csipeszekkel az 1498MN/12 eszközhöz



1498MN/12-C Ft 19.050 1 014980005

1498MN/12-R

hálózati adapter az LT/12-R mini gyorsindítóhoz



1498MN/12-R Ft 14.100 1 014980003

1498MN/12-P

szivargyújtó csatlakozó az LT/12-P mini gyorsindítóhoz



1498MN/12-P Ft 9.370 1 014980004

1498MN/12-U

USB vezeték U univerzális adapterrel



1498MN/12-U Ft 6.110 1 014980009

Beta

1498LT/12

hordozható nagyteljesítményű ultrakönnyű gyorsindító

CE



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellen:
- fázis felcserélés - rövidzárlat- hibás feszültség- túlterhelés-
alultöltés- túltöltés- túlmelegedés MŰSZAKI ADATOK Üzemi
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

1498LT/12 Ft 272.600 1 014980012

1498LT/12-SF

fali rögzítőkengyel a 1498LT/12 csavarbehajtóhoz



1498LT/12-SF Ft 45.650 1 014980013

1498LT/12-R7

hálózati adapter a 1498LT/12 gyorsindítóhoz



1498LT/12-R7 Ft 19.500 1 014980657

1498LT/12-24

Hordozható nagy teljesítményű gyorsindító, 12-24 V, ultrakönnyű. Használható személygépkocsikhoz, haszongépjárművekhez és tehergépjárművekhez

CE



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

1498LT/12-24 Ft 644.600 1 014980014

1498/12

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsikhoz 12 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
• Indítócsúcs: 2200A
• Válszj
• Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

1498/12 Ft 219.000 1 014980480

13 kg

1498/24

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsikhoz és haszongépjárműhöz, 12-24 V, hordozható

CE



MŰSZAKI ADATOK:
• Indítócsúcs: 4200A (12V) - 2100A (24V)
• Válszj
• Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

1498/24 Ft 438.200 1 014980490

1498B12/R02

Tartalék akkumulátor 12V, 1498B/12 és a 1498B/24 modellhez



1498B12-R02 Ft 99.200 1 014980502

1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



1498/12-24 R20 Ft 25.800 1 014980520

Beta

Beta

1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár
akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla
típusú akkumulátor, és
a LiFePo4 akkumulátor töltését



- két egyedi akkumulátor töltési típus a Litiumos 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-40 Ah
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

1498/2A Ft 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

1498/4A Ft 51.050 1 014980104

1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó
a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



1498SA/2A-4A Ft 11.550 1 014980120

1498/8A

12 V autó-hasznjármű 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

1498/8A Ft 71.800 1 014980108

1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A
készülékekhez



1498/4A-8A-CO Ft 4.760 1 014980114

1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A
készülékekhez



1498/4A-8A-CP Ft 6.240 1 014980118

1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellekhez



1498/2A-8A-PR Ft 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
- cseptöltő 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

1498/16A Ft 163.300 1 014980126



1498/120A

elektronikus akkumulátor töltő
többfunkciós, 12 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését,
és tápfeszültséget ad a járműveknek az össze
őndiagnosztikai 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

1498/120A 1.078.300 Ft 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

1498/40A 387.500 Ft 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 dugasszal

1498SM 81.950 Ft 1 014980020

1498SM-C

OBD II 12 V autó memória vezeték az
1498SM/C készülékhez



1498SM-C 8.870 Ft 1 014980021

1498SM-CP

autó memória 12 V 1498SM/CP csipesz
vezeték



1498SM-CP 8.530 Ft 1 014980022

1498SM-A

1498SM/A memóriamentő egység adapter



1498SM-A 8.770 Ft 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 nyelvű szoftver
- megfelelő bemenettel rendelkezik egy kihúzható külső mininyomtató csatlakoztatásához (opcionális Beta 1498ST/TB tartozék)



MŰSZAKI ADATOK:

- alkalmazások: Akkumulátor teszt 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

1498TB/12-24 238.500 Ft 1 014980401

1498ST/TB

Mini-hőnyomtató

a 1498TB/12 modellhez

- Mini-nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a feszültségvizsgálóhoz
- Lehetővé teszi a teszt-eredmények nyomtatását



CE

1498ST/TB	Ft		
	78.350	1	014980410

1498ST/TB ROT

tartalék papír

a 1498ST/TB nyomtatóhoz



1498ST/TB ROT	Ft		
	3.330	2	014980411

1498PC

feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



1498PC	Ft		
	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 póluscsera védelem
- Automatikus kikapcsolás
- Hangjelzéssel
- LED-zseblámpa SMD
- Kompakt és ütészálló



CE

1498TC	Ft		
	66.300	1	014980450

1499

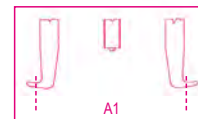
Sztetoszkóp, acélszonda és fülhallgató, nylon nyéllal



1499	Ft		
	33.100	1	014990001

1500/...

Kétkörös univerzális csapáglehúzó, 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



1500/SP5	Ft		
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	304.400	1	015000325
1500/SPV	23.850	1	015000001

1500G/...

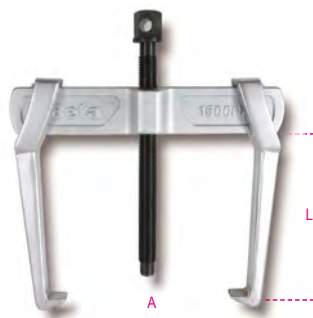
1 pár normál lehúzó köröm az 1500 és az 1580/8I modellhez



	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	64.500	1	015000317
		1580/8I			

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



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...

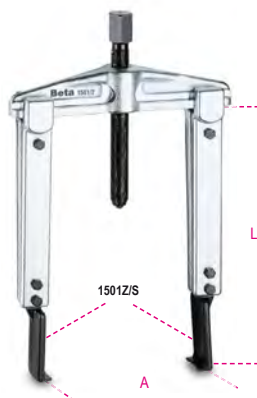
Lehúzóköröm 1500N típusú csapágylehúzóhoz



	mm	1500N /0	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

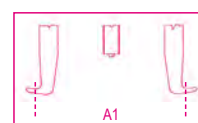
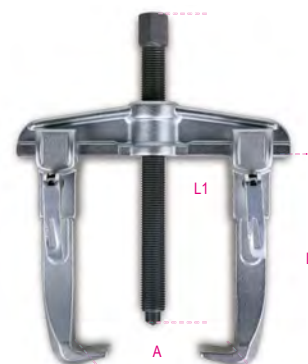
Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított



	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

ablaktörő és hátsó ablaktörő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy
beépített ablakmosó fúvókával szerelt ablaktörő karok
lehúzásához



	A Max mm	L mm	Ft		
1505V	43	37	13.650	1	015050001

Beta

Beta

1505/C5

Ablaktörő kar lehúzó készlet

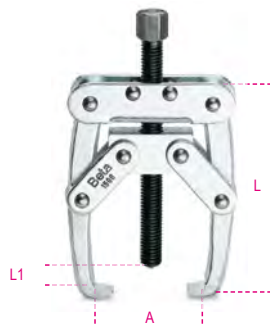
1 db 2 karú lehúzó Ø 25÷40 mm
4 db adapter Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



mm	Ft		
12	47.400	1	015050300
320x150x60 mm - 1,2 kg			

1506

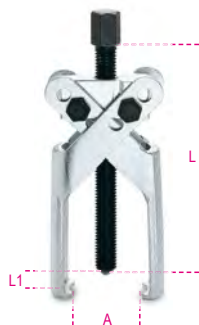
Önzáró kétkörmos csapáglehúzó, galvanizált



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
1506	10÷50	80	40	15.000	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Könnyített kétkörmos csapáglehúzó, galvanizált



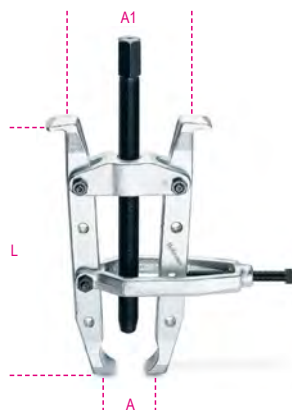
	L mm	Ft		
1508/1	105	48.150	1	015080001
1508/2	130	57.200	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

Beta

1511/1 - 2 - 3

Átfordítható, kétkörmos kettős működésű csapáglehúzó, 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 kétkörmos csapáglehúzó, 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 háromkörmos csapáglehúzó, 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 háromkörmos csapáglehúzó

- Nagy teljesítményű.
- Önzáró.



	L mm	L1 mm	Ø 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

Beta

1517C

KÉT-/HÁROMKÖRMÖS ÖNZÁRÓ CSAPÁGYLEHÚZÓ KÜLSŐ LEHÚZÁSRA

A Beta 1517C csapágylehúzójának önzáró mechanizmusát a keresztartón lévő rugó biztosítja. Ez megkönnyíti a lehúzó pozicionálását és zárását a lehúzó pozicionálása után a körmöket a gyűrűsanyával rögzíthetjük.

Az egyedi keresztartón 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

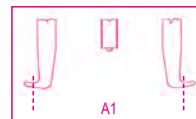
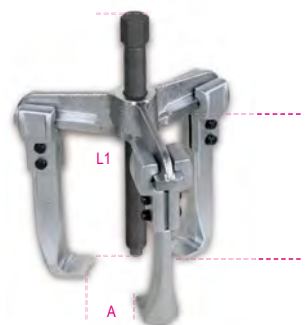


	L mm	Ft		
1518/1	105	27.400	1	015180001
1518/2	135	34.750	1	015180002
1518/3	235	60.950	1	015180003
1518/4	270	87.950	1	015180004
1518/5	270	101.400	1	015180005
1518/6	270	108.500	1	015180006

	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

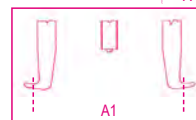
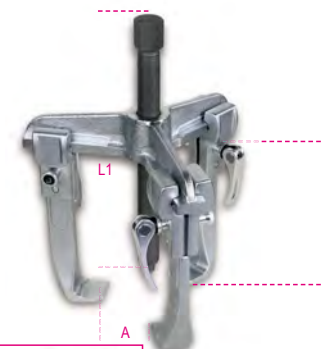


	L mm	L1 mm	Ft		
1518U/0	100	166	50.150	1	015180500
1518U/1	100	166	53.750	1	015180501
1518U/2	150	247	81.800	1	015180502
1518U/3	150	247	85.450	1	015180503
1518U/4	200	321	123.100	1	015180504

	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

 **Beta**

1520/1 - 1520/2

Átfordítható, kétkörmös csapáglehúzó, 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 csapáglehúzó, 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

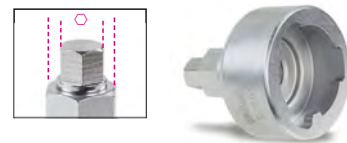
- lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszírtelését.
 - különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt
- 3 csavarpárt tartalmaz a lehúzóhoz a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:
- M6 x 1.0 x 49 mm
 - M7 x 1.0 x 75 mm
 - M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	Ft		
	35.100	1	015290051

1529/PG

nagynyomású gázolaj pumpa lehúzó, a VAG csoport járműveire



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 lehúzóhengely 12 t
- 1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



1530/C5	Ft		
	180.500	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

csúszókalapácsos készlet távtartó betétekkel
kerékagy és csapágycsukák kihúzásához
3, 4, 5 furatú kerekeknek

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



1530/C16	Ft		
	203.200	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

kerékcsapágy belső gyűrű levezető 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



1531/C7 Ft 249.500 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Tömítésleszedő szerszám



1532 Ft 5.280 2 015320001

1533/...

Lehúzókegyl 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

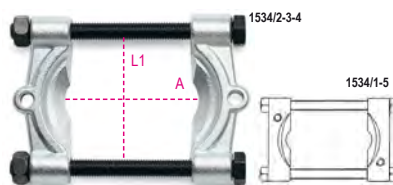
Toldat a levezetőkegylhez (1533), barnított



	Ft		
1533PR/1	7.900	1	015330011
1533/2			
1533PR/2	8.660	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	9.200	1	015330013
1533/4-5			
1533PR/5A	9.200	1	015330016
1533/5A			

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

260x180x40 mm - 2,5 kg

	Ft		
1535/C2	105.100	1	015350002

	1533/2
	1533PR/1
	1534/1

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

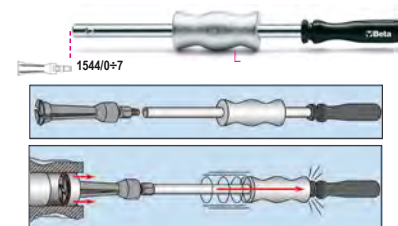
Lemezcsúszató kalapács, krómozott



1539 Ft 55.550 1 015390001

1540

Levezetőkalapács, galvanizált



	L mm	M10	1544 0÷7	Ft		
1540	390			31.050	1	015400001





1542/1 - 1542/2

Ellentartó belső csapáglehúzókhöz galvanizált

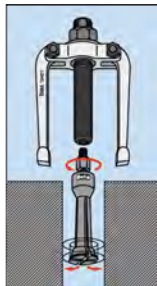


	A min+Max mm	1544	Ft		
1542/1	35÷75	0÷7	25.750	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	39.550	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Kétkörmös belső csapáglehúzó, barnított



	C mm	M	Ft		
1544/0	0,25	M10	23.700	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	24.050	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	24.350	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	25.300	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	25.750	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	26.100	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	29.000	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	31.500	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	39.250	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	45.350	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	63.800	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	90.000	1	015440199
A= 70÷115					

1545/C5M

Belső csapáglehúzó készlet 1542/1 ellentartó 5 darab 1544 típusú belső lehúzóval, fémdobozban



1545/C5M	Ft		
	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

Csapáglehúzó sérült csapágyakhoz



1547/C6	Ft		
	73.900	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547/KP

3 darabos csapáglehúzó 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	1547/1	Ft		
1547P/1	205		2.920	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1.870	1	015470201

1547PC/2

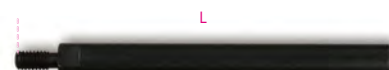
Toldók, kerek és rövid



	L mm	1547/2	Ft		
1547PC/2	42		1.500	1	015470202

1547PL/2

Toldók, kerek és hosszú



	L mm	1547/2	Ft		
1547PL/2	106		1.700	1	015470203

1549

Lehúzó készlet kettős működésű gáznymásos lengéscsillapítóhoz

A rugó beszerelésekor az állvány feszes marad



1549	Ft		
	127.100	1	015490001

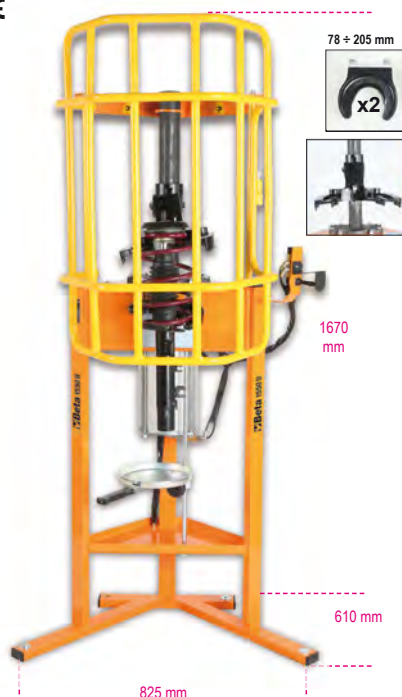
310x270x110 mm - 3 kg



1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszorító eszköz
gépjárművekhez, SUV modellekhez és
haszonjárművekhez

CE



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 rögzítőseleppel 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

1550U **Ft** 962.300 1 015500010

1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U
készülékhez



1550U CGS-R **Ft** 216.200 1 015500035

1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz
egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



1550U/MRC-ABE **Ft** 189.300 1 015500031

1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz
egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



1550U/MRC-C **Ft** 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



1550U/SS 187 **Ft** 122.800 1 015500018

1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító
kiszorító eszközhöz
lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését



1550U/M **Ft** 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



◇ 8 - 21 mm

1551/C20 **Ft** 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



◇ 13 mm

1552/C9 **Ft** 44.250 1 015520020

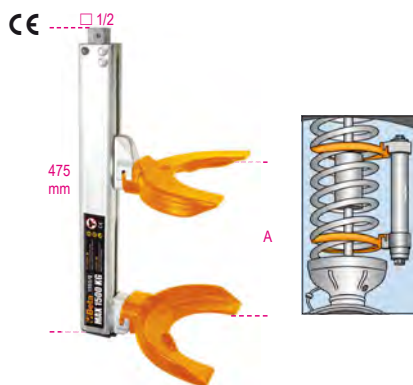
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

Nyomóerő: 1500 kg



A	Ø	Ft		
min+Max mm	min+Max mm			
65÷354	80÷195	261.000	1	015550006

1555/QS

Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz



A	Ø	Ft		
min+Max mm	min+Max mm			
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		
104.300	1	015550303

1555C

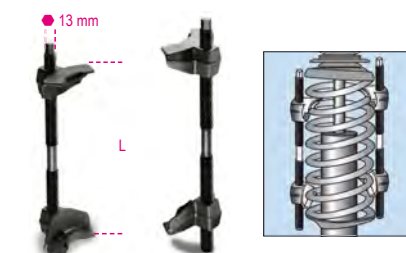
Teleszkópos-rugóösszehúzó 4 tányérral és torziós tengellyel



A	Ø	N	t	Ft		
min+Max mm	min+Max mm					
80÷225	90÷160	25000	8,5	323.800	1	015550202

1556/1A

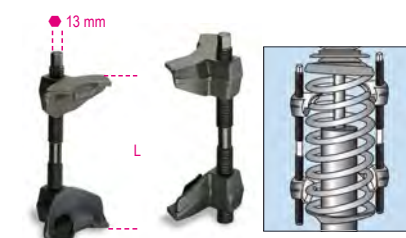
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max	Ft		
mm			
65÷320	77.550	1	015560101

1556/2A

Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max	Ft		
mm			
65÷200	77.200	1	015560102

1557

Erősített dugókulcs teherautó lengéscsillapítóhoz



L	L1	Ft		
mm	mm			
37	28	29.000	1	015570137
46	34	29.400	1	015570146
56	34	31.500	1	015570156

1557V

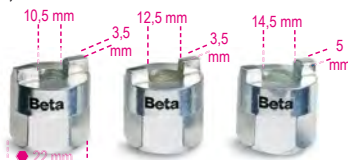
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz



mm	Ft		
27	14.900	1	015570299

1557/S3

3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



Ft		
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



Ø mm	Ø mm	Ft		
5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	52.950	1	015580100

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



Ø mm	Ø mm	Ft		
5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	82.650	1	015580200

1559

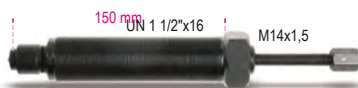
Könnyített gömbfejlékhúzó,
galvanizált



	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 gömbfejlékhúzóhoz



Nm	t	Ft		
80000	8	97.700	1	015590145

1560/2

Gömbfejlékhúzó, professzionális,
galvanizált



A min÷Max mm	Ø mm	Ft		
60÷85	20	60.150	1	015600002

1560A

Gömbfejlékhúzó, galvanizált



	Ft		
1560A	83.900	1	015600601

1561/...

Gömbfejlékhúzó, galvanizált



L mm	A mm	Ø mm	Ft		
1561/1	39	36,6	21.600	1	015610001
1561/2	47	45,7	28.600	1	015610002
1561/3	63	62	40.850	1	015610003
1561/4	75	63	53.550	1	015610004

1562D

Gömbfejlékhúzó

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

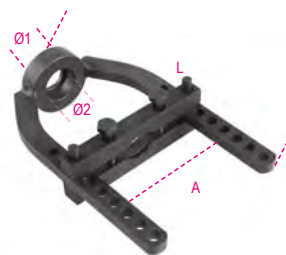
Célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø x L mm	mm	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, így 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 tágitó

8 tágitókar
maximális tágitás: 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

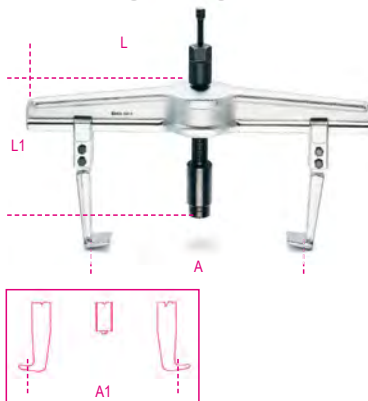
Hidraulikus prés



t	L mm	L1 mm	• mm	Ft		
30	243	36	19	74.250	1	015700003

1580/8I

Kétkörmos csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max	Ft		
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000	494.000	1	015800008

1580GL

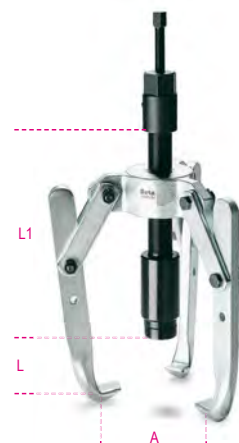
Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/8I-hez



	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

Háromkörmos csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

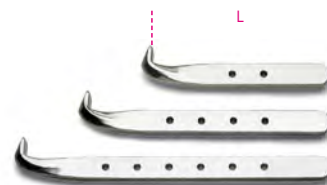


	Ft		
1585/5I	349.100	1	015850005
1585/6I	366.900	1	015850006
1585/7I	386.900	1	015850007

	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

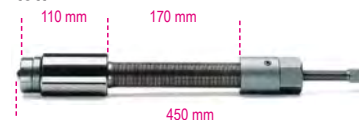
Körmos az 1585I típusú
csapágylehúzóhoz, galvanizált



	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 lehúzótengety,
barnított



	Ft		
1589VI	206.600	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Toldal a hidraulikus lehúzó
tengetyhez



	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

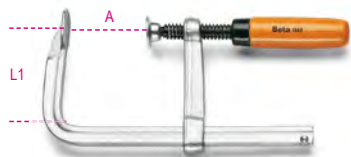
Párhuzamszorító, horganyzott



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

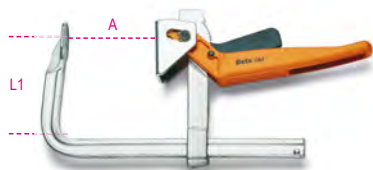
Gyors párhuzamszorító,
horganyzott



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

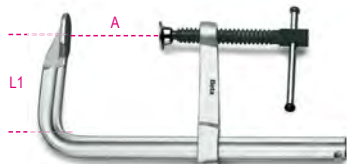
Emeltyűs gyors párhuzamszorító,
horganyzott



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

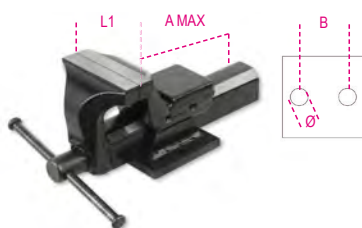
Edzett pófák és vezetősín



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

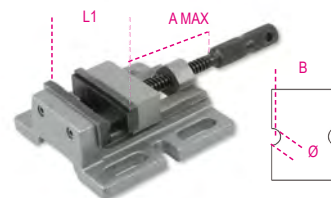
Forgóalap a 1599P satuhoz



	1599P	Ft		
• 1599B 100	100	38.900	1	015990810
• 1599B 125	125	44.550	1	015990812
• 1599B 150	150	54.800	1	015990815

1599T

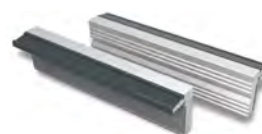
Gépsatu



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

Szorítófopapár 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

négycsúcsú 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

nyolcszögű 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

		Kábelcsatlakozók	Vágási mélység	Range (mm²)	Felhasználás
1601/PC					Telefon- és adatátviteli kábelcsatlakozókhoz 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Szigetelt kábelcsatlakozókhoz, könnyített kivitel
1602A				0-6	Szigetelt kábelcsatlakozókhoz, standard modell
1603				1,25-5,5	Nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, könnyített kivitel
1603A				0-8	Nem szigetelt zárt kábelcsatlakozókhoz, standard modell
1603B				0-8	Nem szigetelt nyitott kábelcsatlakozókhoz, standard modell
1606/2				0,14-10	Nagy teherbírású, henger alakú kábelcsatlakozókhoz
1606A				0,5-6 6-16	Henger alakú kábelcsatlakozókhoz
1606T				0,1-10	Henger alakú kábelcsatlakozókhoz, 4 oldalas krimpelés
1607				6,48 5,41 1,69	Nagy teherbírású, BNC koaxiális kábelcsatlakozókhoz RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Szigetelt kábelcsatlakozókhoz, nyomásszabályozóval
1608A				0,75-6	Nagy teherbírású, szigetelt kábelcsatlakozókhoz
1609				0,5-2,5	Nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz
1609A				0,5-6	Nagy teherbírású, nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz
1609B				10-120	Nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz



1601/PC

Saruzófogó telefonkábelcsatlakozókhoz



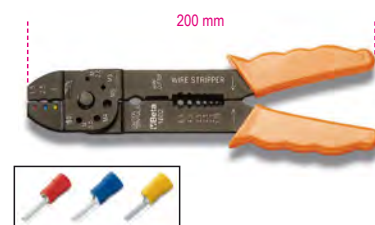
RJ11-RJ12-RJ45

Ft 20.400

2 016010011

1602

Saruzófogó szigetelt kábelcsatlakozókhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm²
0,75+6

Ft 5.100

5 016020001

1602/C9

Könnyített saruzófogó 450 kábelcsatlakozóval



1602/C9

Ft 34.300

1 016020045

1602

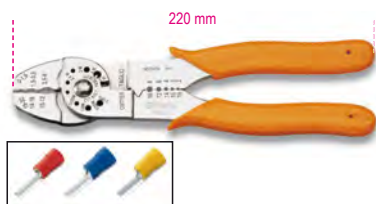
BM00180 R/6,3
BM00280 B/6,3
BM00380 G/6,3
BM00191 R/6,3
BM00291 B/6,3
BM00392 G/6,3
BM00160 R/1,6
BM00260 B/2,3
BM00360 G/3,6

n.
1
50
50
50
50
50
50
50
50
50

420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A

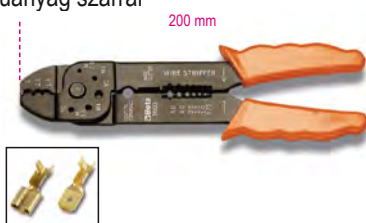
Saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm ²	Ft		
0÷6	18.600	2	016020005

1603

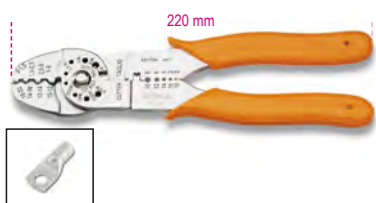
Saruzófógó nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm ²	Ft		
1,25÷5,5	5.100	5	016030001

1603A

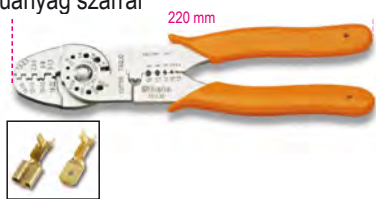
Saruzófógó nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, önzáró modell



mm ²	Ft		
0÷8	18.600	2	016030005

1603B

Saruzófógó nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm ²	Ft		
0÷8	18.200	2	016030010



1606/2

Áttételes saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz



mm ²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0,14÷10	175	65	20	124.200	1	016060002

1606A

Önzáró saruzófógó gyűrűs kábelcsatlakozókhoz



mm ²	Ft		
0,5÷6	29.900	1	016060010
6÷16	29.900	1	016060016

1606A/C9

Saruzófógó kábelcsatlakozókhoz 450 kábelcsatlakozóval, 0,5 mm²-6 mm²



Ft		
48.350	1	016060045

1606A6	n.
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

saruzófógó cső csatlakozókhoz, 4 oldalú krimpelés

csökkentett erőfeszítés a kárnál



mm ²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0,1÷10	173	61	13	122.200	1	016060005

1607

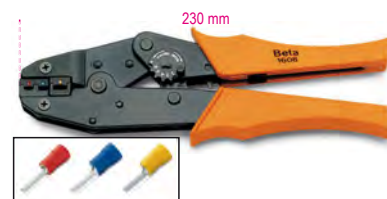
Áttételes saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



L mm	A mm	B mm	Ft		
220	73	19	96.150	1	016070001

1608

Saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz, nyomásszabályzóval



mm ²	Ft		
0,5÷6	41.300	1	016080001

1608/C9

Önzáró saruzófógo 450
káblsarukkal, fémdobozban



1608/C9 Ft 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 saruzófógo szigetelt
káblsarukhoz



mm² 0,75÷6 Ft 75.700 1 016080005

1609

Automata saruzófógo
nem szigetelt káblsarukhoz,
professzionális használatra



mm² 0,5÷2,5 Ft 37.900 1 016090001

1609A

Áttételes saruzófógo nem szigetelt
káblsarukhoz csekély erőfordítással



mm² 0,5÷6 Ft 147.300 1 016090005

1609B

Saruzófógo nem szigetelt káblsarukhoz

Matricaméret:
10 mm -120 mm²



L mm 600 mm² 10÷120 Ft 100.200 1 016090101

1609C/C5

Saruzófógo káblsarukhoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő
25 mm²-240 mm²



mm² 50÷240 Ft 649.400 1 016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



	mm ²	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 10 Ø mm 4 Ft 6.610 1 016390010

1640K

hidrodinamikus lemezlyukasztó 4 kivágó
matricával
kerek furatok
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



1640K Ft 561.500 1 016400001

470x400x100 mm

1640

Lemezlyukasztó szerszám



1640 Ft 365.300 1 016400100

1640A

Adapter a 1640 modellhez



1640A Ft 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

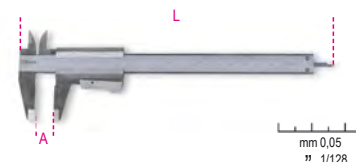
A mérőműszerek tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség. A tanúsítás magában foglalja az Accredia tanúsítvány kiadását:

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

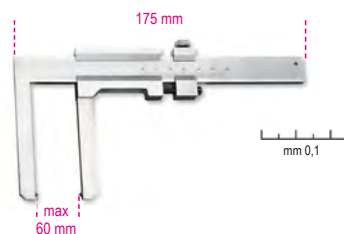


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
150	235	20.250	1	016500001
200	290	26.550	1	016500002

1650FD

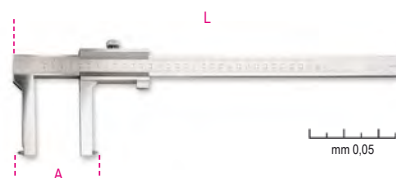
Tolómérő féktárcsához, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



	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



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	Ft		
150	225	42.200	1	016510111
200	285	48.600	1	016510112

Beta

1651DGT/IP

Digitális tolómérő

Pontosság: 1/100 mm; védettségi fokozat: IP67

Teljes védelem a por és a folyadékok ellen

CE



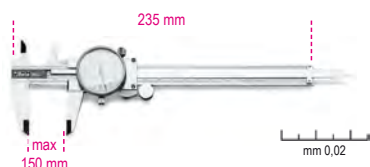
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

1651DGT/IP Ft 97.550 1 016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Órás tolómérő nemesített acélból
kemény műanyag dobozban,
pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862

1652 Ft 42.050 1 016520016

1654

Tolómérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862

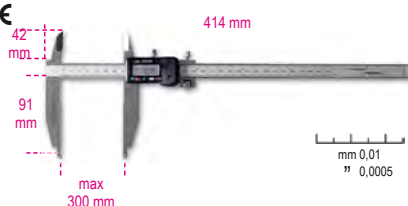
A max mm	L mm	Ft		
200	330	92.750	1	016540020
300	410	126.300	1	016540030

1654DGT

Digitális tolómérő

Pontosság: 1/100 mm

CE



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

1654DGT Ft 214.900 1 016540111

1656

Mélységmérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm



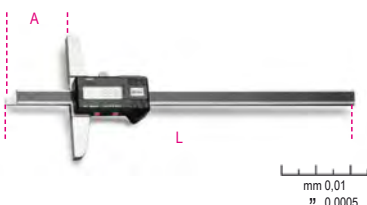
UNI EN ISO 13385-2 DIN 862

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

CE



UNI EN ISO 13385-2 DIN 862CE

A max mm	L mm	Ft		
200	270	81.700	1	016570002

1658/...

Mikrométer kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

A mm	Ft		
0÷25	25.250	1	016580025
25÷50	27.750	1	016580050
50÷75	31.000	1	016580075
75÷100	33.850	1	016580100

Beta

1658/C4

4 részes mikrométer készlet



DIN 863

1658/C4 Ft 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

CE



DIN 863CE

A mm	Ft		
0÷25	116.400	1	016580325
25÷50	132.600	1	016580350

1658SP/1

Mikrométer-állvány



1658SP/1 Ft 17.500 1 016580910

1659

Mérőórás vastagságmérő,
pontosság 0.01 mm

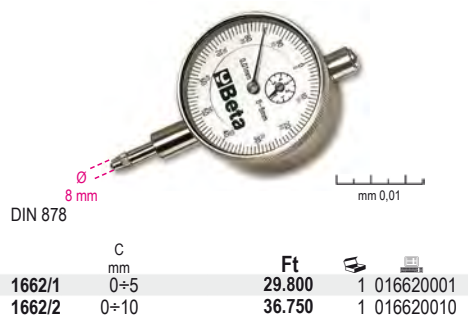
C = mérési tartomány



1662/1 - 1662/2

Mérőóra, kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm

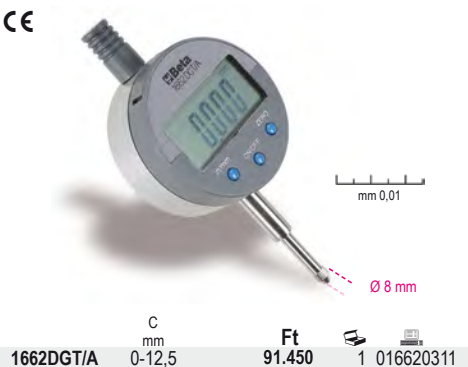
C = mérési tartomány



1662DGT/A

digitális mérőóra
század pontosságú mérés

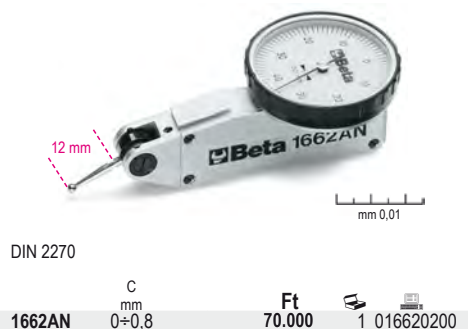
C = Mérési tartomány



1662AN

Mérőóra tapintóval
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



1662SP0

Állítható mágneses állvány



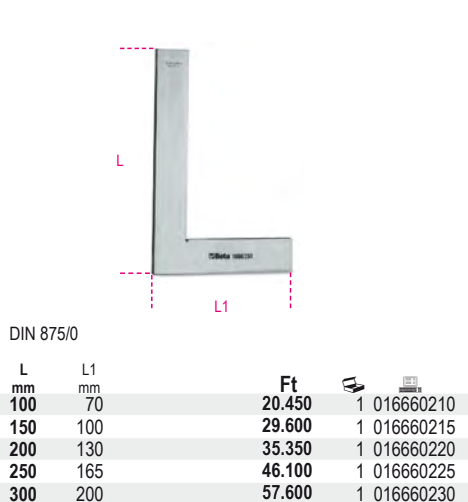
1662SP2

Állítható mágneses állvány



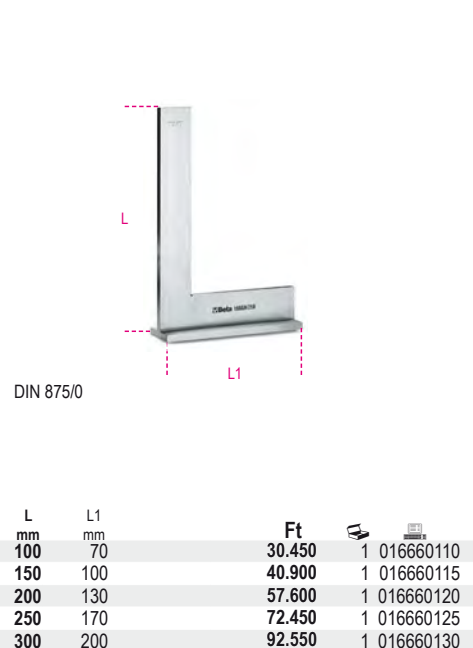
1666

Precíziós derékszög rozsdamentes
acélból, köszörült és tükrösített



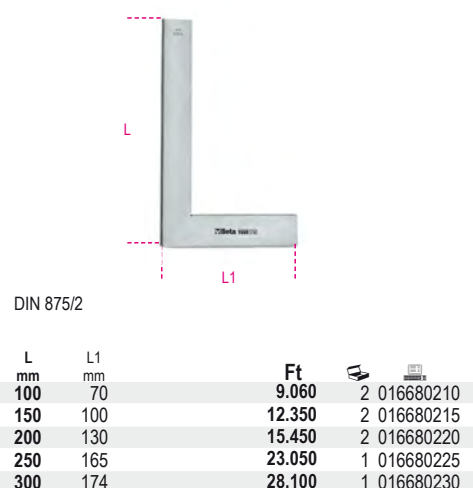
1666A

Talpas precíziós derékszög
rozsdamentes acélból,
köszörült és tükrösített



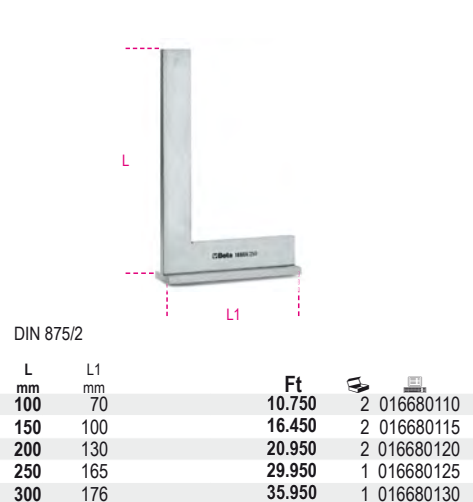
1668

talpas precíziós derékszög
normalizált acélból
köszörült



1668A

Talpas precíziós derékszög
normalizált acélból, köszörült



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

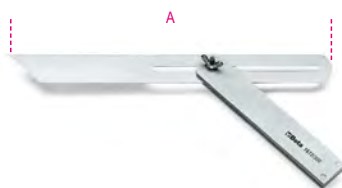
Talpas precíziós derékszög acélból, köszörült



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

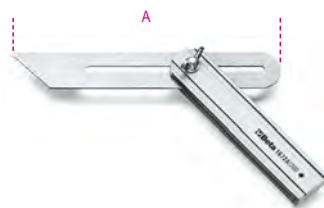
Állítható szögsablon csúszó szárral, a szár és az alaplap acélból készült, krómozott



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

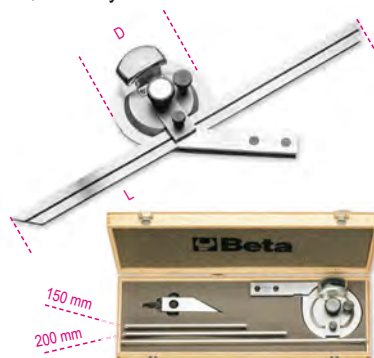
Szögmérő, rozsdamentes acélból



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

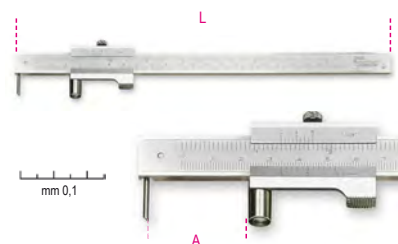
Dőlésszögmérő, rozsdamentes acélból, kemény dobozban



L Max mm	D mm	Ft		
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

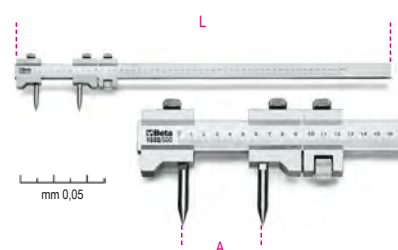
cserehegy a 1679 tolómérőhöz



Ft		
4.650	1	016790021

1680

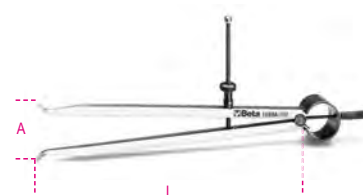
Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek



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

Beta

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

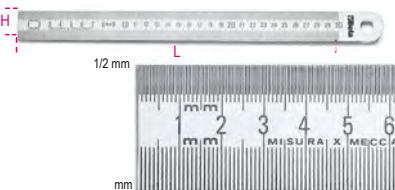
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	$\pm$ 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	$\pm$ 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



1685/C7	Ft		
	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



1687A	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.080	1	016870120

1687AC

Rövid 45°-ban hajlított rajztű



1687AC	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.080	1	016870125

1687D

Egyenes rajztű



1687D	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.080	1	016870110

1687U

Hajlított rajztű



1687U	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.080	1	016870115

1687/S4

4 darabos rajztű készlet



1687/S4	Ft		
1687A-1687AC 1687D-1687U	8.320	1	016870150

1688

Rajztű, edzett acélból



1688	L mm	Ø mm	Ft		
	250	2	2.720	5	016880020

1688A

Rajztű, edzett acélból



1688A	L mm	Ø mm	Ft		
	200	4	4.940	5	016880120

1688PC

rajztű
edzett acél, krómozott



1688PC	L mm	Ø mm	Ft		
	150	1	12.050	1	016880300

1688PC/R

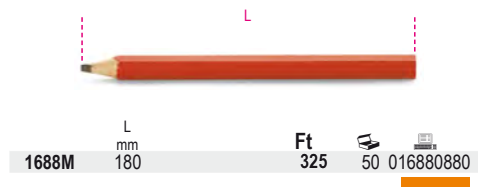
póthege az 1688PC rajztűhöz



1688PC/R	Ft		
	3.530	1	016880310

1688M

Ácsceruza



	L mm	Ft		
1688M	180	325	50	016880880

1690F

Üvegszálalás 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

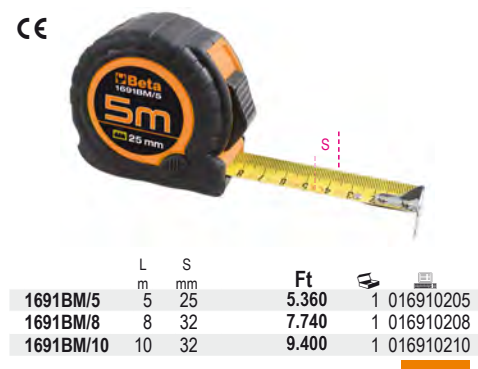
mérőszalag

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 mérőmódszer)
- 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

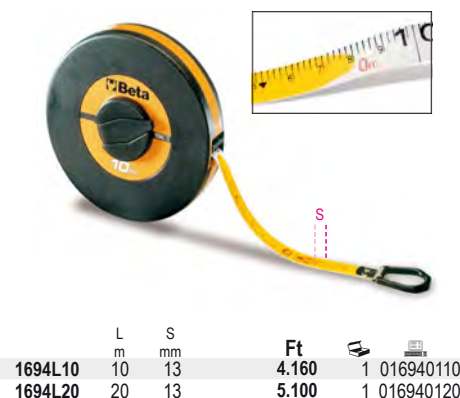
	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693M 80	115	48	29	72.100	1	016930080

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

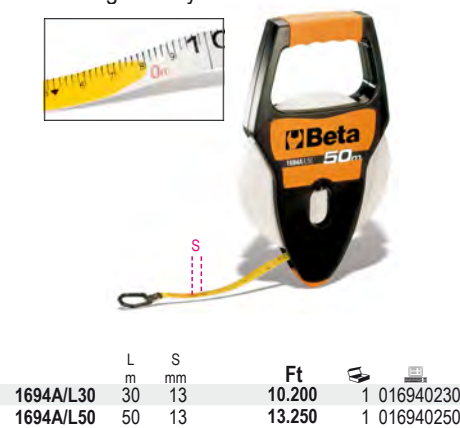
1694A/L

Fogantyús mérőszalag,

ütésálló ABS-ház,

PVC borítású üvegszál szalag,

Pontossági osztály: III



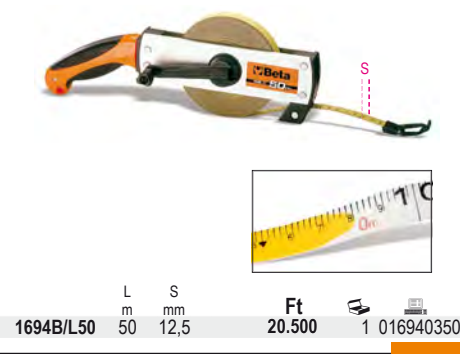
	L m	S mm	Ft		
1694A/L30	30	13	10.200	1	016940230
1694A/L50	50	13	13.250	1	016940250

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

Beta

1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel, mágneses, profilozott 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
- lézergyőző 515 Nm, 2. lézergyőző
- hatósugár: 30 m
- pontosság: 5 m-en ± 1 mm
- önbeálló tartomány: $3^\circ \pm 0.5^\circ$

- 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 kokillöntvény,
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 lapossal,
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

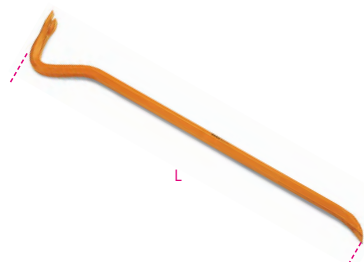
Tartalék kézvédő a 1702N-hez



L mm	Ft		
115	2.510	1	017020200

1704

Szőghúzóvas ácsoknak nemesített
acélból



L mm	6 mm	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 mm	min-MAX 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

Csapózsínór alumíniumból



L m	Ft		
1705	30	6.170	4 017050001

1705PT

Jelölő por



g	Ft		
250	4.080	5	017050025

1706DGT

Digitális gumiprofil-mélységmérő



1706DGT	Ft	11.650	1	017060011
---------	----	--------	---	-----------

1707

Menetsablon

Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez



P (ISO)	W	Ft	5	017070001
0,25÷6	62÷4x1"	5.720		

1707A/1 - 2 - 3

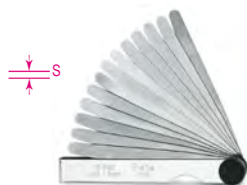
Rádiusz-sablon



R	L	Ft		
mm	mm			
1707A/1	1,0÷7,0	8.850	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	9.460	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	9.460	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Metrikus hézagmérő



1708/8	Ft	2.190	5	017080008
S = 0,05÷0,50 mm				
1708/13	Ft	2.400	5	017080013
S = 0,05÷1,00 mm				
1708/20	Ft	3.950	5	017080020
S = 0,05÷1,00 mm				

1709/10 - 1709/18

Csavaranyavágó, galvanizált



1709/10	L	A max	Ft	1	017090010
	mm	mm			
1709/18	90	17 (M10)	17.550		
	108	25 (M16)	19.800	1	017090018

1710

Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



C min	C max	Ft	1	017100001
mm	mm			
7 (M4)	22 (M14)	80.450		

1712E/1 - 2 - 3

Flexibilis mágneses csavarkiszedő

F = mágneserő



	L	D	F	Ft		
	mm	mm	kg			
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

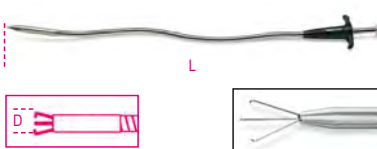
• Autó ablakmosó fúvóka tisztítóval
F= Mágneserő



L	D	F	Ft		
mm	mm	kg			
150÷590	11	1	6.470	1	017120600

1713M

Flexibilis csavarkiszedő



L	D	Ft		
mm	mm			
500	7	13.650	2	017130011
1000	7	24.500	1	017130015

1714

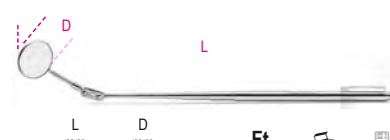
Vizsgálótűkör



	L	D	Ft		
	mm	mm			
1714	155	25	1.140	 5	 017140001

1715

Teleszkópos csuklós vizsgálótűkör



L	D	Ft		
mm	mm			
1715	180÷540	30	10.400	1 017150001

1715FL/A

Flexibilis négyzet alakú vizsgálótűkör



	L	A	B			
	mm	mm	mm	Ft		
1715FL/A	600	53	90	12.450	1	017150110

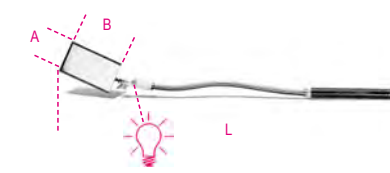
1715R/FL

2 darabos póttűkör készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

1715R/FL	Ft	2.560	1	017150151
----------	----	-------	---	-----------

1715FL/B

Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótűkör



	L	A	B	Ft		
	mm	mm	mm			
1715FL/B	553	53	90	15.300	1	017150115

1715B/R5L

5 darabos póttégő készlet az 1715FL/B eszközhöz

1715B/R5L	Ft	2.070	1	017150152
-----------	----	-------	---	-----------

1716A

Szögletes hegyű ár általános használatra



	L	L1	■	Ft		
	mm	mm	mm			
1716A	240	125	6	3.570	3	017160040

1716P

Hántoló tömítéshez



	L	L1	●	Ft		
	mm	mm	mm			
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, fanyéllal



L	L1	L2	Ft		
mm	mm	mm			
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, fanyéllal



L	L1	L2	Ft		
mm	mm	mm			
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 fanyéllal



L	S	L1	Ft		
mm	mm	mm			
150	18	270	5.720	2	017170215
200	20	320	6.550	2	017170220
250	25	370	7.360	2	017170225

1717D

Lapos hántoló vágóéllal, lakkozott fanyéllal



	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

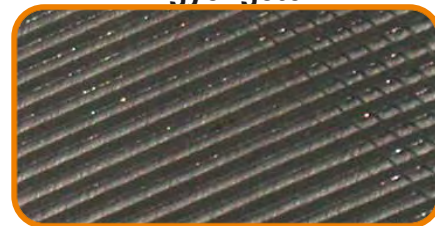
tartalék penge a 1717V termékhez



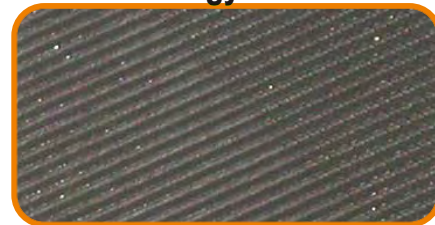
	L mm	Ft		
1717V R38	38	815	1	017170753
1717V R65	65	1.180	1	017170756

RESZELŐPROFILOK

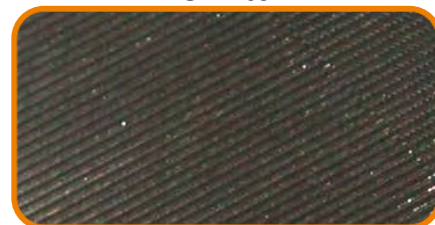
Egyengető



Nagyoló

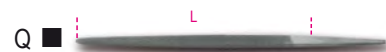


Simító



1718D...Q

szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül



	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



	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



	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



1719BMC/M250



1719BMC/M300



1719BMC/P250



1719BMC/P300

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

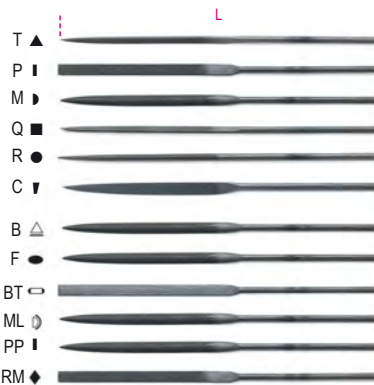


	L mm	A mm	Ft		
1719BMR/0	95	25	1.140	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	1.140	10	017190955
1719BMR/1	110	29	1.140	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	1.140	10	017190953
1719BMR/2	123	31	1.140	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	1.140	10	017190954

	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 könnyűfém, bimetal 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

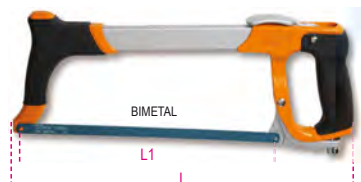
Fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból,
nyél könnyűfém, bimetal fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft		
1726	440	300	9.350	4	017260001

1726BM

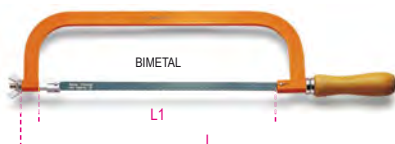
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm	Ft		
1726BM	400	300	15.000	1	017260050

1727

Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllal, bimetal 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

1728LA



1728BM
(HSS-BIMETAL)



24x1"

1728CO
(HSS-BIMETAL
COBALT)



	Ft		
1728LA	460	100	017280001
1725CR			
1725MQ			
1728BM	1.170	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			
1728CO	1.540	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

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



1737B Ft 4.780 1 017370050

1738

Sörtésecset



1738 L mm 210 H mm 30 Ft 2.790 10 017380001

1739B

Harmonikás popszegecshúzó, komplett
5 darab cserélhető betéttel



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•		

1739B Ft 41.150 1 017390151

1740A

Erősített kétkezes popszegecshúzó



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
alumínium	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

1740A Ft 36.700 1 017400101

Beta

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	•	•	•	•	•

1740B 280 L mm 280 Ft 23.700 1 017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 330 L mm 330 Ft 27.800 1 017400330

1741B

Popszegecshúzó, komplett négy cserélhető
betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

1741B Ft 12.800 1 017410000

1741B/C5

1741B típusú popszegecshúzó
készlet 700 alumínium szegeccsel



1741B/C5 Ft 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	•	•	•	•	•

1741BP Ft 18.600 1 017410350

1741U

Popszegecshúzó, ultrakompakt, erősített,
komplett 4 cserélhető betéttel

3 betét: a szegecses fix tartására



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•	•

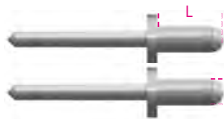
1741U Ft 14.050 1 017410450

Beta

Quality Tools

1741RV...K

Alumínium szegecs



1741RV 2,9K	Ft 5.700	1	017410191
ØxL = 3x6 mm			
1741RV 3,2K	5.900	1	017410192
ØxL = 3,2x8 mm			
1741RV 3,8K	7.520	1	017410193
ØxL = 4x10 mm			
1741RV 4K	8.370	1	017410194
ØxL = 4x12 mm			
1741RV 4,8K	10.400	1	017410195
ØxL = 4,8x12 mm			

A megadott árak 500 darabra vonatkoznak.

1742

Szegecsanyaropantó fogó
4 cserélhető betéttel (1x M3; M4; M5; M6)



1742	Ft 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



M3	Ft 15.900	1	017420043
M4	15.900	1	017420044
M5	15.900	1	017420045
M6	15.900	1	017420046

1742R-AL/M...

Alumínium szegecs a 1742-1742A-1946KF modellhez



1742R-AL M3	Ft 1.420	1	017420023
ØxL = 5x10 mm			
M = 3			
1742R-AL M4	1.540	1	017420024
ØxL = 6x12 mm			
M = 4			
1742R-AL M5	1.600	1	017420025
ØxL = 7x13 mm			
M = 5			
1742R-AL M6	1.940	1	017420026
ØxL = 9x15 mm			
M = 6			

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak.

1742R-A/M...

Acél szegecs a 1742-1742A-1946KF modellhez



1742R-A M3	Ft 1.510	1	017420013
ØxL = 5x11 mm			
M = 3			
1742R-A M4	1.540	1	017420014
ØxL = 6x11 mm			
M = 4			
1742R-A M5	1.680	1	017420015
ØxL = 7x13 mm			
M = 5			
1742R-A M6	1.950	1	017420016
ØxL = 9x17 mm			
M = 6			
• 1742R-A M8	2.000	1	017420018
ØxL = 11x17 mm			
M = 8			
• 1742R-A M10	2.230	1	017420020
ØxL = 13x24 mm			
M = 10			

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak
• A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1742/C4

Szegecsanyaropantó fogó 1742 és 400 acél szegecs



1742/C4	Ft 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 szegecsanyaropantó
4 cserélhető fejjel



1742A	Ft 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



1742A/KR M5	M5	Ft 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

Szegecsanyaropantó 1742A
60 menetes acélszegeccsel



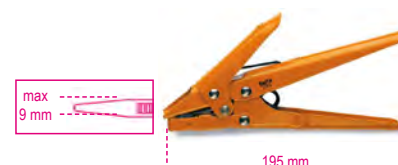
1742A/C	Ft 169.000	1	017420105
---------	------------	---	-----------

	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

Kábelkötélgéző fogó



1743	Ft 18.300	1	017430001
------	-----------	---	-----------

1743T

Kábelkötélgéző fogó

• Alkalmos vékony kábelre vágására is (3x1.5mm²; 1x17mm²)



1743T	Ft 10.400	1	017430100
-------	-----------	---	-----------

1749

Kinyomópisztoly lakkozott
fémlemezből



1749	L min mm	Ft		
	340	4.290	2	017490001

1749A

Kinyomópisztoly, profi modell,
alumíniumcső



1749A	L min mm	Ft		
	360	13.800	1	017490010

1749A/RB

pótcső az 1749A eszközhöz

1749A/RB	Ft			
	290	2	017490051	

1749A/RT

becsavarható homlokugó az 1749A
eszközhöz

1749A/RT	Ft			
	665	1	017490052	

1749AC

Magas nyomású kinyomópisztoly



1749AC	L min mm	Ft		
	360	12.400	1	017490005

1750

karosszírő

a 1750CG zsírpatronnal vagy ömlesztett zsírral is használható



1 g, 550 bar Max

1750CG	cc	mm	Ft		
400	500	380	9.180	1	017500500
600	750	450	14.450	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexibilis tartalék zsírcső,
műanyagból



	L mm	Ft		
1750R/1	310	2.130	2	017500030
1750R/2	410	2.370	2	017500040

1750RC

Merev hajlított zsírcső



	L mm	M mm	Ft		
1750RC	150	10x1	1.720	2	017500050

1750RT

"Hydraulic 4-pofás tartalék zsírcsőfej



	M mm	Ft		
1750RT	10x1	1.490	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Zsírcsőfej lapos zsírcsőgombokhoz



	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 zsírkészülék, 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

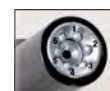


1750KG10	Ft			
	61.550	1	017500100	

1750TA

nagynyomású 6 tűs
önzáró zsírcsőfej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírcsőszemhez
rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a
közönséges zsírcsőfejeket
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírcsőfejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírkészülékhez alkalmas:
elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik

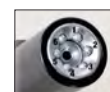


1750TA	Ft			
	14.450	1	017500111	

1750TLA

nagynyomású 6 tűs önzáró hosszú zsírcsőfej

Az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírcsőszemhez
rögzítve marad
Könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírcsőfejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírkészülékhez alkalmas:
elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik



1750TLA	Ft			
	20.500	1	017500112	

1750M

Mini-zsírzó

- Mikrofűvókával
- Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható



	cc	D mm	L mm	Ft		
1750M	100	43	145	7.230	1	017500025

1750M3

mini zsírzó 3 zsírófejjel

- három cserélhető zsírófej: 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	62	140	5.180	4	017510002
300	75	75	140	5.530	4	017510003
500	85	85	140	5.790	4	017510005
750	100	100	140	6.390	2	017510007
1000	100	100	140	6.870	2	017510011

1751R

Tartalékcső az 1751 típusú kannához



	cc	L mm	Ft		
200÷1000		280	7.030	5	017510010

1752

Pumpás olajozó műanyag kanna, merev csővel



	cc	D mm	L mm	Ft		
200	67	67	140	3.410	4	017520002
300	77	77	140	3.500	4	017520003
500	95	95	140	3.630	4	017520005
700	95	95	140	4.090	2	017520007

1752R

Tartalékcső az 1752 típusú kannához



	cc	L mm	Ft		
200÷700		140	3.410	5	017520020

1753

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis csővel



	cc	D mm	L mm	Ft		
200	65	65	190	3.380	4	017530002
300	80	80	190	3.460	4	017530003
500	95	95	190	3.580	4	017530005
700	95	95	190	4.080	2	017530007

1753R

Tartalékcső az 1753 típusú kannához



	cc	L mm	Ft		
200÷700		280	7.030	5	017530020

1754

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis, műanyag csővel



	cc	D mm	L mm	Ft		
150	60	60	130	2.990	5	017540015
250	65	65	130	3.370	5	017540025

1755

Olajozó műanyag flakon, kiálló csővel



	cc	L mm	A mm	Ft		
30	160	160	30	2.240	5	017550003
80	170	170	47	2.450	5	017550008
150	230	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	017560020

1756C

Polipropilén olajbefecskendező 200 ml

- Alkalmas fékfolyadékhoz is
- Dupla tömítés EPDM
- Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C
- NEM alkalmas üzemanyaghoz



1756C Ft 11.250 1 017560502

1756D

Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- Dupla tömítés NBR
- Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C
- NEM alkalmas üzemanyaghoz



1756D Ft 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 gumitömítőkhöz

1756G Ft 46.750 1 017560615

1756C-20R

O-gyűrű pár az 1756C befecskendezőhöz

1756C-20R Ft 1.060 1 017560503

1756D-20R

O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

1756D-20R Ft 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 2000 Ft 13.750 1 017570020

1758

önbeálló tölcser

különösen alkalmas azoknál
az autóknál, amelyek nem rendelkeznek
mélyedéssel a töltőfedélben



1758 Ft 19.650 1 017580020

1758ADB-D

visszafolyásgátló tölcser AdBlue®-hoz



1758 ADB-D Ft 12.900 1 017580050

1758ADB-45°

visszafolyásgátló tölcser AdBlue®-hoz,
45°-os csatlakozóval



1758 ADB-45° Ft 14.250 1 017580060

1758A

visszafolyásgátló tölcser
Ø 38 mm gyorscsatlakozóval
A Volkswagen csoport járműveire



1758A Ft 26.700 1 017580010

1758B

visszafolyásgátló tölcser
gyorscsatlakozóval
Különösen alkalmas a
VAG modellekhez



1758B Ft 13.550 1 017580030

1758B-RNT

gyorscsatlakozó
a 1758B visszafolyásgátló tölcserhez
Renault 1.5 dCi motorhoz



1758B-RNT Ft 9.510 1 017580035

1758B/K5

gyorscsatlakozó adapter készlet
a 1758B visszafolyásgátló tölcserhez

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 tölcserhez



1758B/K5	Ft	34.600	1	017580040
----------	----	--------	---	-----------

1758LG

formálható alumínium lemez gumiburkolattal,
a folyadékok csatornázásához



L mm	H mm	Ft	1	017580006
365	168	15.000		

1758M

Tölcser



1758M	L mm	Ft	1	017580000
	350	4.290		

1758R

folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



1758R 1	lt	Ft	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



1758VT	Ft	56.750	1	017580100
--------	----	--------	---	-----------

290x190x50 mm - 1 kg

1758VT/L

kontrasztfolyadék hengerfej vizsgálathoz



1758VT/L	Ft	16.150	1	017580101
----------	----	--------	---	-----------

1759

Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-,
tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló
készülék

Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció

Akkumulátorsav: Mérés tartomány:

1,1 - 1,3 kg/l

Propilén hűtőfolyadék:

-25°C - -50°C

Etilén hűtőfolyadék: -25°C - -50°C

Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C

AdBlue: Karbamidmérés: 30 % - 45 %



1759	Ft	52.350	1	017590251
------	----	--------	---	-----------

1759A

Fagyállóvizsgáló, üvegtest



1759A	L mm	Ft	1	017590001
	340	22.400		

1759B

Savsűrűségmérő



1759B	L mm	Ft	1	017590005
	280	14.400		

1759HD/3

Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

- Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő rendszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősődés nélkül



1759HD/3	Ft	188.400	1	017590063
----------	----	---------	---	-----------

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősődés nélkül



1759HD/RR Ft 56.750 1 017590064
450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

teherautó hűtőrendszer ellenőrző és tömítő készülék



1759HD/TRUCK Ft 130.700 1 017590065
440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

4 pár dugó turbókör teszteléséhez
tömlőfúvatóval használható



1759TT Ft 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

CE



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
Váltakozó 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 mérőcsúc (együtt szállítva)
Tok (együtt szállítva)
Használati utasítás

1760DGT Ft 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
Akumulátor: 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

OSZCILLOSKÓP 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 frekvenciamevet (-3db): ≤10Hz a BNC
DC erősítés pontosság: ± 3% normál vagy közepes üzemmód, 10V/div ÷ 10 mV/div
Trigger: 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: Szinus (1Hz÷25MHz), Négyszög (1Hz÷10MHz), Fűrészfog (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Szélesség: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (magas impedancia)
Kimeneti impedancia: 50Ω

Méret: 199 x 98 x 40 mm
Súly: 624g

1760DGT/2 Ft 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)

1760B Ft 53.750 1 017600012

1760/OHM

Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló
Effektív érték mérés: TRUE RMS



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

1760/OHM Ft 265.100 1 017600025

1760/RMS

Ipari digitális multiméter pontos és robusztus, extrém körülmények között használható, 6 mm-es csúszás- és ütészálló 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

1760/RMS Ft 96.700 1 017600020

1760PA/80

AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramvesztés vagy áramfelvétel mérésére



1760PA/80 Ft 71.400 1 017600002



1760PA/AC

Lakafogó

A: AC
V: AC/DC

CE



PARAMÉTEREK

Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Váltakozóáram 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

Lakafogó és digitális multiméter

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



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

póthegek digitális multiméterekhez és lakafogókhoz



	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 szelelnoid szelepek, EGR szelelnoid 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 következő ellenőrzését teszi lehetővé:

- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikapcsolva
- a komponens esetleges rövidzárlata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

	Ft		
1760/RSE	190.900	1	017600170

1760/TC2

Digitális fordulatszám-mérő 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)



	Ft		
1760K	12.050	1	017600140

1760PT

kombinált feszültség és folytonosság tesztér
12 - 690 V AC/DC

funkciók:

- folytonosság
- fázisforgatás
- fáziskeresés
- LED elemlámpa

CE



IP64
CATIV
- 600V ;
CATIII -
1000V

L=1 m

12÷690V AC/DC

1760PT

Ft
47.300



1

017600150

1760/IR500

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére

CE



MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet-tartomány: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)

Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)

Emissziófaktor: 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

1760/IR500

Ft
63.200



1

017600350

1760/IR1000

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére

CE



MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet-tartomány: -50 °C ÷ +1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)

Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)

Emissziófaktor: 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

1760/IR1000

Ft
106.600



1

017600400

1760/IR1600

lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére

CE



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

Emissziófaktor: 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

Adatmegőrző funkció

Automatikus kikapcsolás

Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)

Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal

Használati utasítás

1760/IR1600

mm mm
200 115

Ft
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

adatörögztési frekvencia 7Hz

érzékenység <347mK

forró és hideg pontok automatikus rögzítése

képfarmat: .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

CE



1760TMC 600

Ft
320.000



1

017600710

1761

huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L
mm
255

Ft
21.050



1

017610101

1761RS/1

átfordítható huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L
mm
220

Ft
38.000



1

017610130

Beta

1762

Bőrlükasztó fogó



Ø mm 2-2,5-3
L mm 3,5-4-4,5
Ft 9.560
2 017620001

1763

autókárpitos kapocsfogó



1763 Ft 11.900
1 017630001

1763G/S500

500 autókárpitos kapocs



1763G/S500 Ft 21.600
1 017630105

1765/C24

24 darabos szerszám készlet autórádió
kiszereeléséhez



1765/C24 Ft 58.800
1 017650001

1766

Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



max kg 50
Ft 41.150
2 017660001

1766A

Egytappancsos vákuumos üvegfogó



max kg 30
Ft 10.100
2 017660005

1766/8

8 darabos szélvédőkivágó készlet



1766/8 Ft 150.300
1 017660100

1766ER

üvegtömítő elem kihúzó
markolattal

lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását
sérülésveszély nélkül

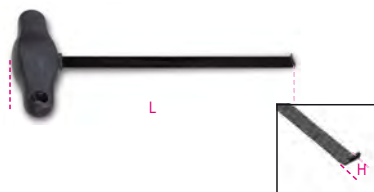


1766ER Ft 7.090
1 017660501

1766ER/VW

kis profilú üvegtömítő elem kihúzó

elsősorban a VAG csoport
nehezen hozzáférhető üvegtömítőihez



L mm 215
H mm 4
Ft 4.070
1 017660510

1766L

Belső szélvédőkivágó, műanyag
nyéllel



1766L Ft 16.550
1 017660015

1766LI

drótbeillesztő kar üvegkivágó készülékhez

élezett szélek tömítőanyag vágáshoz



1766LI Ft 5.440
1 017660016

1766I

Külső szélvédőkivágó, fémnyéllel



1766I Ft 15.700
2 017660020

1766G

Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



50 m Ft 14.250
1 017660025

1766T

acélrótt üvegekhez

háromszög keresztmetszet

0.7 mm



50 m Ft 16.450 1 017660026

1767A

teleszkópos rúd

- fáradt támasztóteleszkópos motorháztető és csomagtartófedelek megtartására
- használható a blokkolt pedálok megtartására



L mm 640 ÷ 1090 Ft 22.200 1 017670000

1767B

pedál- és kormányrögítő

az állító mechanizmus pontos beállítást biztosít, amikor a jármű gázpedálja le van nyomva



1767B Ft 53.250 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC

Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, kerek

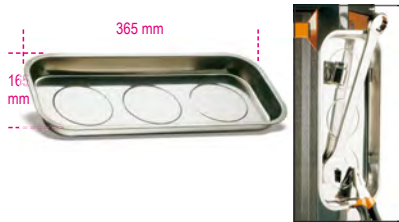


1767PMC Ft 6.750 1 017670020

1767PMR

Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, téglalap alakú

365 mm
166 mm



1767PMR Ft 14.050 1 017670010

1768

alumínium fellépő

csúszásmentes bevonattal
maximális teherbírás: 200 kg



L mm 960 L1 mm 300 H mm 475 Ft 63.050 1 017680010

1770

Dekorkés extra lapos letörhető pengével, 9 mm széles



1770 L mm 140 A mm 9 Ft 5.480 10 017700001

1770A

Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



1770A L mm 135 A mm 9 Ft 2.040 10 017700025

1770RL

Letörhető dekorkéspenge, 9 mm széles

9 mm
85 mm

1770RL Ft 1.800 5 017700010

1770BM

Dekorkés, 9 mm, 6 tartalékpengével szállítva



1770BM L mm 140 A mm 9 Ft 4.210 10 017700050

1771

Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



1771 Ft 3.110 10 017710000

1771BM

Dekorkés 6 tartalékpengével



1771BM L mm 170 A mm 18 Ft 6.830 10 017710050

1771HD

dekorkés, 18 mm, 6 tartalékpengével
• automatikus penge csere
• csavaros rögzítés



1771HD L mm 190 A mm 18 Ft 8.430 5 017710100

1771RL

Letörhető dekorkéspenge, 18 mm széles
1771HD



1771RL Ft 2.590 5 017710010

1772M

kés behúzható biztonsági pengével
3 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás

- fröccsöntött fém test
- nyelvbe 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

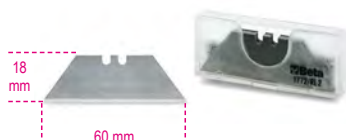
Kés behúzható pengével,
1 tartalék pengével



	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



	L mm	A mm	Ft		
1772RL/2	60	18	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



	L mm	A mm	Ft		
1773RL	125	25	5.780	5	017730015

1774

Hántolókéskészlet műanyagból
pengevédővel



	L mm	L1 mm	Ft		
1774	155	60	1.310	5	017740001

1774A

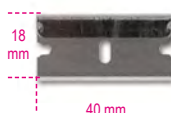
Hántoló bimateriális nyéllel



	L mm	A mm	Ft		
1774A	300	40	4.230	1	017740011

1774A/RL

10 penge a 1774A és 1774S hántolóhoz



	L mm	A mm	Ft		
1774A/RL	40	18	2.000	1	017740511

1774S

matricakaparó



	L mm	A mm	Ft		
1774S	100	40	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



1808

Forrasztópáka acélozott hegygel, komplettírozva egy egyenes kemény hegygel 1824R8



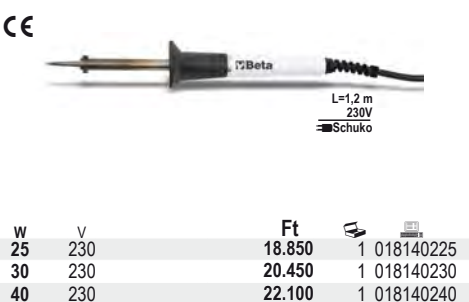
1812 150

pillanatforrasztó páka



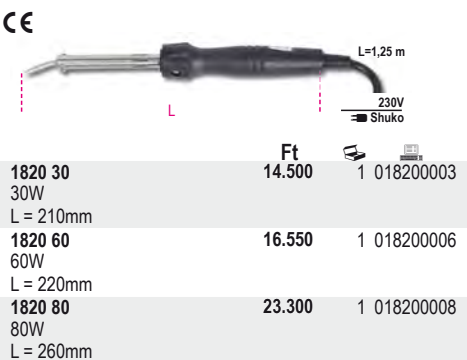
1814M

Forrasztópáka kemény hegygel



1820

forrasztópáka



1822

nagyteljesítményű forrasztópáka



1823 60

digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

- Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, $\pm 1\%$ -os pontossággal.
- Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.
- 3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).



1823R/60

cseré forrasztópáka a 1823 60 modellhez



1824R

Tartalék forrasztópákahegyek

	Ft	1	018240100
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

forrasztóon huzal, antioxidáns

- 1mm² huzal, 250g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



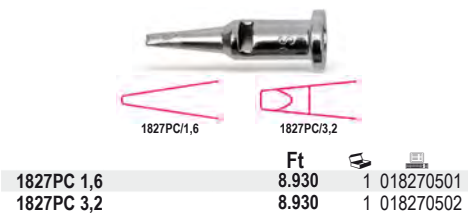
1827

Gázzal működő forrasztópáka, beállítható



1827PC

Kúpos hegy az 1827-hez



1827PCL

Késszerű hegy az 1827-hez



1827PFL

Tartalékhegy az 1827-hez



1827PFL Ft 8.930 1 018270504

1827/K

Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal
PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



CE

- 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 gáz mennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

1827/K Ft 68.100 1 018270100

1827F

butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- három csereszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C
- merev táskában, állvánnyal szállítva



1827F Ft 48.900 1 018270200

1830T

Önszipantó antisztatikus hegygel



L mm 190 Ft 4.960 5 018300021

VILÁGÍTÁS

A világítási termékcsoport 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	3xAAA	-	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,
robosztus 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 240 Ft 36.350 1 018330054

1833RB-L/USB

tartalék akkumulátor a 1833L/USB termékhez

1833RB-L/USB Ft 18.200 1 018330975

1833XS/1

LED lámpa,
robosztus eloxált alumíniumból

- 100 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 1xAAA (nem tartozék)
- IP66
- elem üzemidő: 5 óra
- világító távolság: 85 m



L mm 92 Ft 6.240 3 018330000

1833XS/2

LED lámpa,
robosztus eloxált alumíniumból

- 200 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 2xAAA (nem tartozék)
- IP66
- akkumulátor üzemidő: 10 óra
- világító távolság: 112 m



L mm 133 Ft 6.840 3 018330001

1833S

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robosztus eloxált alumíniumból,
500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 2xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 10 óra
- IP66
- világító távolság: 140 m



L mm 150 Ft 11.400 1 018330002

1833M

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robosztus 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 162 Ft 14.200 1 018330003

1833L

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robosztus 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 196 Ft 24.250 1 018330004

1833XL

LED zseblámpa intenzív fényerővel,
robosztus 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 300 Ft 30.450 1 018330005

1834RR

szivargyújtó csatlakozóról
tölthető LED lámpa

állítható fény
Szivargyújtó aljzatról tölthető 10 - 28 V DC
IP30
130 Lumen



1834RR Ft 16.550 1 018340520

1836A

kettős fényű, és érintkező nélküli BE/KI
érzékelős LED fejlámpa

- 120/65 lumen
- IP54
- elemek: 3xAAA (tartalmazza)



1836A Ft 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



1836B Ft 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
- töltésszélő
- 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 töltésszélő
- 180°-ig elforgatható
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütésállóság



LxHxI 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, színbeállításához, 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
- töltésszélő
- gomb és LED színhőmérséklet jelző
- gomb és LED fényerő jelző
- 180°-ban elforgatható
- IP65
- IK07



LxHxI 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



	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 kámpó
- 110-230 Vac töltőkészülékkel
- 340 Lumen
- Fejrérszi led a többirányú világításhoz



1838/11LED Ft 52.250 1 018380111

1838RA/10-11LED

pót tápegység az 1838/10LED és 1838/11LED lámpához

1838RA/10-11LED Ft 11.050 1 018380903

1838RB/10LED

póttakkumulátor az 1838/10LED és 1838/11LED lámpákhoz

1838RB/10LED Ft 17.500 1 018380902

1838RR/11LED

töltőtálc az 1838/11LED lámpához

1838RR/11LED Ft 11.250 1 018380914

1838RV/11LED

karcvédő üveg a 1838/11LED lámpához



1838RV/11LED Ft 1.540 2 018380905

1838AM

tölthető LED szerelőlámpa, kettős fénykibocsátással, csuklós, 180°-ban elforgatható, mágneses forgótálcával és kámpóval

- kettős fénykibocsátás:
 - elől: 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:
 - elől: 2,5-16 óra
 - spot (fej): 10 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző

- csuklós, 180°-ban elforgatható (a tengelyhez képest $\pm 90^\circ$ -ban)
- mágneses talp (neodimium mágnes), 90°-ban elforgatható
- forgó alap és kámpó

- IP54
- IK07



L I S L1
mm mm mm mm
1838AM 405 40 45 175 Ft 33.200 1 018380400

1838COB

tölthető hordozható LED lámpa

- felfüggeszthető, csúszásálló 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



1838COB Ft 29.350 1 018380010

1838P

tölthető toll lámpa, kettős fénykibocsátással: lámpa vagy zseblámpa

- Kompakt test csúszásmentes gumiból
- 50/80 Lumen
- Zsebre rögzítő horog
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- USB/3.5 mm jack töltőkábelrel szállítva
- Üzemidő: 2.5 óra
- IP20



1838P Ft 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



1838SL Ft 22.800 1 018380101

1838SLIM

tölthető csuklós keskeny 3-LED-es szerelőlámpa

- hármas világítás
- elől: 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 I S
mm mm mm
1838SLIM 307 17 29 Ft 18.600 1 018380221

Beta

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
- elől: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen



	L	I	S	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	L max	I	Ft		
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

CE

	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	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 fejreszen LED a többirányú megvilágításért



	L	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 fejreszen LED a többirányú megvilágításért



	L	Ft		
1842LED/ABM	230	40.350	1	018420311

Beta

KÁBELDOBOK



A Beta új, változatos és átfogó kábeldobjait úgy terveztük és fejlesztettük, hogy minden szakember igényeit a legmesszebbmenők 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 cséveltünk.

A nagy ellenállású rugó kiváló tartósságot és kiemelkedően egyenletes csévéelést biztosít. A vastag polipropilén dob rendkívül ütésálló.

Az automatikus visszacsévéelést 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 mm² és 5Gx1,5 mm² keresztmetszet közötti H05VV-F és H07RN-F típusú kábelek kerülnek. Az összes kábeldob – 3Gx2,5 mm² keresztmetszetig – hővédő kapcsolót is tartalmaz, mely az áramkör túlterhelése esetén kácsol be.



TÖMLŐDOBOK



326

Pneumatikus szerszámokhoz használható 10-15 méteres, 8-10 mm átmérőjű tömlőcsalád.

A termékeink szívárgásmentesek, ezért vízzel is használhatók.

Termék		Vezetők	Keresztmetszet	Kábel típus	Hossz	Hővédő kapcsoló	Tartozék
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm ²	H05VV-F	15+1 m	IGEN	LED lámpa
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm ²	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 mm ²	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 mm ²	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			H05VV-F	10+1 m	NEM	
1846 10-H07	018460407	4G	1,5 mm ²	H07RN-F	10+1 m	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NEM	
1847 10-H05	018470420			H05VV-F	10+1 m	NEM	
1847 15-H07	018470427	4G	2,5 mm ²	H07RN-F	15+1 m	NEM	
1848 10-H05	018480510			H05VV-F	10+1 m	NEM	
1848 15-H07	018480517	5G	1,5 mm ²	H07RN-F	15+1 m	NEM	

1842

LED lámpával szerelt automata kábeldob,
100-240 Vac

- 230/12V biztonsági transzformátorral
- H05VV-F 2x1,0 mm² kábel
- feltekert kábelhossz: 15 m
- 1,5 m tápkábel SCHUKO csatlakozóval
- dobban 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



1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	Ft	97.600	1	018420821
-----------------	---------	------	----	--------	---	-----------

1846R-LED/BM

LED pót lámpa

12-24 V - AC-DC



1846LED/BM R	Ft	30.050	1	018460331
--------------	----	--------	---	-----------

1843

automata kábeldob 2x1,5 mm² kábel

- H05VV-F 2x1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- feltekert kábelhossz: 15 m
- dobban 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



1843 15-H05	H05VV-F	15+1	Ft	65.250	1	018430215
-------------	---------	------	----	--------	---	-----------

1844

automata kábeldob 3Gx1,5 mm² kábel

- 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 (felcsévé): 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 kábel és SCHUKO csatlakozóval

- 3Gx1,5 mm² kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- 1,5 m tápkábel és SCHUKO csatlakozóval szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévé): 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

Beta

1845

automata kábeldob 3Gx2,5 mm² kábel

- 3Gx2,5 mm² kábel
- 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 (felcsévé): 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 kábel

- 4Gx1,5 mm² kábel
- 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 (felcsévé): 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 kábel

- 4Gx2,5 mm² kábel
- 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 (felcsévé): 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 5Gx1,5 mm² kábel

- 5Gx1,5 mm² kábel
- 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 (felcsévé): 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

Beta

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 légátesztés 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

hordozható 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-FL 1000	33.900	1	018520517
1852S-FL 1500	41.500	1	018520518

1852 S-PIATTE

lapos fűtőtekercs



	Ft		
1852S-PIATTE	16.350	1	018520516

Beta
Quality Tools

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

készleteltett biztosíték: 25 A

védelmi fok: IP23S

használatos elektródák: Ø 1.5 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.

25 mm² vezetékkel szállítva



1860 160A	Ft		
	292.300	1	018600006

1860RC

tartalék vezeték az 1860 inverteres hegesztőkészülékhez
az elektródátartó fogó vezeték hossza: 2.5 m
a testvezeték hossza: 1.8m



1860RC/140A	Ft		
	27.200	1	018600604
1860RC/160A	Ft		
	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 mágnes a fémről



1860EI	L	L1	S	Ft		
	mm	mm	mm		1	018600290
	165	110	35	11.750		

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 mágnes a fémről



1860RG	L	S	Ft		
	mm	mm		1	018600255
	155	35	19.300		

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



1860SQ	Ft		
	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 érzékenysége és késleltetés
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Készülék üzem mód
- Alacsony töltöttség kijelző

- Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott
- Állítható gyűrűsanya



7041LCD/4S	Ft		
	93.650	1	070410001

7041LCD/4S-VE

karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

7041LCD/4S-VE	Ft		
	2.590	2	070410101

7041LCD/4S-VI

belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

7041LCD/4S-VI	Ft		
	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 késedelmé beállítható
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Készülék üzem mód
- Optimális forma problémamentes légzés



7042LCD	Ft		
	61.050	1	070420001

7042LCD/RV

karcálló üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

7042LCD/RV	Ft		
	1.230	2	070420101

7042LCD/RV-INT

belső üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

7042LCD/RV-INT	Ft		
	1.050	2	070420102

7043

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétéddéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez, napelemes tápegység

- látómező: 92x43 mm
- sötétéddési tartomány: DIN 9-13, külső beállítás
- UV/IR védelem
- sötétéddési idő: 1/1000 s
- világosodási idő: 0,1-1,0 mp
- állítható sötétéddés késleltetés
- automatikus be- és kikapcsolás
- köszörülés üzemmód
- az optimalizált kialakításnak köszönhetően könnyebb lélegezni leeresztett rostállyal



CE

7043

Ft 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
 - tartozékartó kocsi
 - Ø 36 mm TARTOZÉKOK
 - 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
 - 2 merev hosszabbító cső
 - 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
 - 1 rés szívófej
- SZÜRŐRENDSZEREK**
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm² - 12 mikron névl.
 - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870 Ft 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 papírszak
- SZÜRŐRENDSZEREK**
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm² - 12 mikron névl.
 - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870I

Ft 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)
 - vezetékesség 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
- SZÜRŐRENDSZEREK**
- 1 nemszótt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
 - 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
 - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
 - 2 PP PET csatlót utószűrő

CE



IPX4

1872L

Ft 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 • tartozékartó 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
- SZÜRŐRENDSZEREK**
- 1 papír szűrőzsák
 - 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm² 12 mikron névl.
 - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



1873 30

Ft 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
 - tartozék tartó 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
- SZÜRŐRENDSZEREK**
- 1 szűrőzsák
 - 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm² 12 mikron névl.
 - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 Ft 266.300 1 018740050

1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870 modellhez



1870 20/5S Ft 16.800 1 018700021

1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm² névl. 12 mikron, az 1870
- 1872 - 1873 modellhez



1870-72 /FC Ft 14.400 1 018700026

1870-72/FL

folyadékiszívó szűrő
az 1870 - 1872 - 1873 - 1874 modellekhez



1870 72/FL Ft 5.150 1 018700027

1872L 35/FC

szűrőbetét, "L" osztály
a 1872L 35 készülékhez



1872L 35/FC Ft 18.300 1 018720144

1872L 35/5S

5 nemszótt szövet szűrőzsák, "L" szűrési
osztály



1872L 35/5S Ft 27.350 1 018720136

1873-30/5S

5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



1873 30/5S Ft 17.300 1 018730031

1874-50/5S

5 függőleges az 1874 modellhez



1874 50/5S Ft 21.550 1 018740051

1874-50/FC

szűrőbetét, 5200 cm² névl. 12 mikron, az 1874
modellhez



1874 50/FC Ft 17.900 1 018740056

1877

kocsis fáradtolaj gyűjtő
90 literes tartállyal

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsapegetető ráccsal, ürtartalom 12 l
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

CE



1877 Ft 236.600 1 018770008

1877A

kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,
90 literes tartállyal és előkamrával

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsapegetető ráccsal, ürtartalom 12 l
- átlátszó előkamra, ürtartalom 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

CE



1877A Ft 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 kerékagyhöz
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

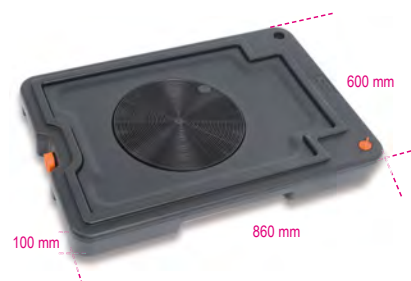


	l	Ft		
1878 11	11	11.600	1	018780011

1878 30

Folyadékgyűjtő tartály

- 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 folyadékelszívó,
6 l



	Ft		
1879 6	89.250	1	018790006

1879R/K4

4 pótcsőből álló készlet az 1879 folyadékelszívóhoz



1879R/K4 Ft 18.800 1 018790504

1879/FUEL

kézi folyadékelszívó,
6 l
szénhidrogénekhez



1879/FUEL 6 Ft 43.950 1 018790010

1880

Kézi pumpa olajhoz



1880 gr 240 Ft 18.100 1 018800001

1880ADB

forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- 20 fordulatonként 5 liter átmenet
- hordó bővítők 1,20 méterig
- 1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes
- 1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó



1880ADB Ft 57.400 1 018800101

1881

Pneumatikus pumpa 3:1



1881 l/min 14 Ft 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



1882 Ft 48.900 1 018820010

1883

Digitális olajátfolyószámoló

- 1/2"-os csatlakozó
- Útés ellen védő gumi
- 1 CR2 elemmel szállítva
- Max. teljesítmény: 0÷35 l/perc (0÷9 gal/perc)
- Max. nyomás: 50 bar (750 psi)
- Viszkózitás: 8÷5000 mPas
- Pontosság: ±0,5%

CE



1883 Ft 72.200 1 018830035

1883NC

Adepter, külső menet 1/2"
1882 és 1883 modellhez



1883NC Ft 4.370 1 018830135

1884

Olajfeltöltő berendezés
kézi és automatikus sebességváltóhoz és
differenciálműhöz

Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



1884 Ft 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



1884/C12 Ft 57.850 1 018840100

Beta

1884N/C8

8 darabos adapterkészlet az 1884 berendezéshez

készlet tartalma:

- 1 adapter - Infiniti, 7-sebesség, 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-sebesség



1884N/C8 Ft 39.550 1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

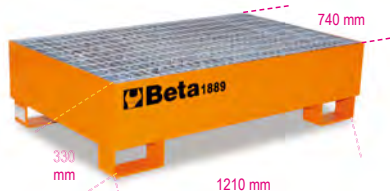
1889

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



1889 Ft 266.400 1 018890200

1889CF

univerzális kulcs hordók nyitásához

- 1 belső hatszög Ø 38 mm
- 1 profil 4 szegmenses Ø 42 mm
- 1 penge 17x7 mm



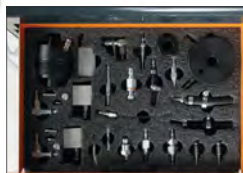
L mm 270 Ft 11.350 1 018890010

1885

automata sebességváltó karbantartó állomás

Az egyszerű, irányított eljárásnak köszönhetően minden fajta automata sebességváltó teljes mosási ciklusa biztonságosan elvégezhető.

Megakadályozza az automata sebességváltó váltóolajának előregedését eredő károsodását, így könnyen és gyorsan megelőzhető a jellemző meghibásodások, például: zajos váltó, besülő fogaskerekek, hirtelen kapcsolt fogaskerekek, hosszú váltási idő.



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 nyomaték váltóból
Olaj befecskendezése a nyomaték váltóba

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás: 220V - 50 Hz
Hátsó megvilágítás olajvizsgáló 2 fehér fényű LED-del
2 digitális mérleg
Digitális mérleg, lépték +/- 10 g
Elektronikus kártya háttérvilágítású grafikus kijelzővel

1885 Ft 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 nivópálca
- 1885/C1-R5 Mercedes sebességváltó nivópálca
- 1885/C1-R6 AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R7 AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R8 Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek



1885/C1 Ft 275.000 1 018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic01430



1885/C1-R1 Ft 24.550 1 018850111

1885/C1-R2

DP0 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
Ic0990



1885/C1-R2 Ft 41.800 1 018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
Ic0992



1885/C1-R3 Ft 46.750 1 018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP sebességváltó nivópálca a 1885 modellhez
Ic0192



1885/C1-R4 Ft 26.150 1 018850114

1885/C1-R5

Mercedes sebességváltó nivópálca a 1885 modellhez
K-A-M



1885/C1-R5	Ft	1	018850115
	43.800		

1885/C1-R6

AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic01820



1885/C1-R6	Ft	1	018850116
	46.750		

1885/C1-R7

AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic0150



1885/C1-R7	Ft	1	018850117
	46.750		

1885/C1-R8

Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic02150



1885/C1-R8	Ft	1	018850118
	46.750		

1885/C2

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- 1885/C2-R1 Audi 8HP sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R2 ZF 9HP sebességváltó alkatrészek hőcserélő nélkül
- 1885/C2-R3 Audi 0KC sebességváltó alkatrész
- 1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R5 FIAT sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R6 Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R7 Audi 0B5 sebességváltó alkatrész



1885/C2	Ft	1	018850120
	224.000		

1885/C2-R1

Audi 8HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic0993



1885/C2-R1	Ft	1	018850121
	45.100		

1885/C2-R2

ZF 9HP sebességváltó alkatrész hőcserélő nélkül a 1885 modellhez
Ic0860



1885/C2-R2	Ft	1	018850122
	29.550		

1885/C2-R3

Audi 0KC sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
Ic02020



1885/C2-R3	Ft	1	018850123
	46.750		

1885/C2-R4

AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic0750



1885/C2-R4	Ft	1	018850124
	39.750		

1885/C2-R5

FIAT sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic0061



1885/C2-R5	Ft	1	018850125
	17.550		

1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic0680



1885/C2-R6	Ft	1	018850126
	43.800		

1885/C2-R7

Audi 0B5 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
Ic01720



1885/C2-R7	Ft	1	018850127
	26.150		

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



1885/C3	Ft	1	018850130
	395.000		

1885/C3-R1

Ic0191



1885/C3-R1	Ft	1	018850131
	46.750		

1885/C3-R2

POWERSHIFT sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez
Ic0190



1885/C3-R2	Ft	1	018850132
	46.750		

1885/C3-R3

Toyota IQ sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
Ic0991



1885/C3-R3	Ft	1	018850133
	46.750		

1885/C3-R4

Mazda sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



1885/C3-R4 Ft 46.750 1 018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



1885/C3-R5 Ft 46.750 1 018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc02140



1885/C3-R6 Ft 46.750 1 018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc01420



1885/C3-R7 Ft 46.750 1 018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc001420/1



1885/C3-R8 Ft 46.750 1 018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc001420/2



1885/C3-R9 Ft 46.750 1 018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez
lc001420/3



1885/C3-R10 Ft 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 csőekben 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

1893/134A Ft 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 csőekben 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

1893/1234YF Ft 2.405.500 1 018930012

1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



1893TR/134A ml 250 Ft 16.800 1 018930901

1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



1893TR/1234YF ml 250 Ft 18.850 1 018930902

1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



1893TR/CI	ml 250	Ft 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 vezérlőselepek hatékony működésének ellenőrzéséhez

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Benzines és LPG üzemű injektor vezérlő:

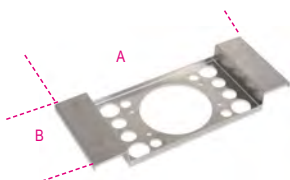
- kimenetek száma: 4
- ellenőrzési idő: 1-60 mp
- Üzemidő: 5-10 ms
- Impulzusszám tartomány: 1-10 Hz
- PWM eszköz vezérlés:
- kimenetek száma: 1
- ellenőrzési idő: 1-60 perc
- Automatikus vagy manuális
- Munkaciklus beállítás: 10%-85%
- Jelfrekvencia beállítás: 120-250 Hz
- 4 FASTON mama csatlakozót tartalmaz
- Tápellátás: 110-220 V
- Méretek: 334x240x74 mm
- Súly: 4 kg

1895G	Ft 712.900	1	018950800
-------	---------------	---	-----------

1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



1895/S	A mm 340	B mm 140	Ft 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
Úritő 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

1895 6	Max 5,5	Ft 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
Úritő 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

1895 13	Max 12	Ft 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
Úritő 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

1895 27	Max 25	Ft 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 szemcseszűrő

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, $\varnothing$ 36 mm
- polikarbonát betekintőablak, 6 mm
- LED lámpa
- pneumatikus kör (sűrített levegő csatlakozó)
- ravasszal működtethető homokszűrő pisztoly



CE

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

1897 Ft 1.418.500 1 018970066

1897/CRB

korund az 1897 típusú szemcseszűrőhöz, 25 kg zsák



1897/CRB Ft 71.650 1 018970101

1897/G

gránáthomok az 1897 típusú szemcseszűrőhöz, 25 kg zsák



1897/G Ft 57.600 1 018970104

1897/MV

üveg mikrogömb az 1897 típusú szemcseszűrőhöz, 25 kg zsák



1897/MV Ft 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 tisztítószer eltávolítja az olajmaradékokat a mechanikus alkatrészekből
- az enzimatis folyamat elősegíti az olajos rész és koszos szilárd rész szétválasztását; a baktériumok szén-dioxidra és vízre bontja, így regenerálva a tisztítószer



CE

BERENDEZÉS:

- hosszúsörtejtű ecset és csatlakozó cső
- jobb és bal kézzel üzemeltethető
- perforált rozsdamentes acél rács
- fékezhető kerek
- 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)

1898/K40 Ft 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



1898/B Ft 31.650 1 018980904

1898/D

20 literes környezetbarát tisztítófolyadék az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



1898/D Ft 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.



CE

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 kábel, tömszelencés menetes csőcsatlakozó (M14/16/18 mm) a lambda szondához
- Műszaki jellemzők:
- Üzemi feszültség: 12 V
 - tápkábel hossza: 3,9 m
 - tartálykapacitás: 1 l

1899A Ft 372.500 1 018990010



2250-O

forgatható ülés tálcával



2250-O	Ft		
	33.950	1	022500011

2251-O

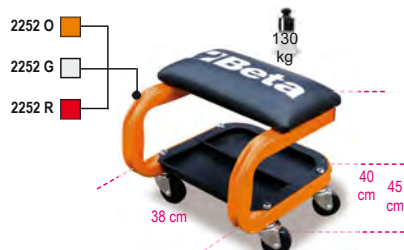
forgatható ülés fiókokkal



2251-O	Ft		
	59.950	1	022510011

2252

Kerekas ülőke



2252-O	Ft		
2252-G	58.750	1	022520001
2252-R	58.750	1	022520002
	58.750	1	022520003

2252KR4

Tartalékkerekek az ülőkéhez



2252KR4	Ft		
	19.650	1	022520900

2258-O

ülés szerszámkocsival



2258-O	Ft		
	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
- tükrözsek
- 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

lágylított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



2254C	L1 mm	L2 mm	Ft		
	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

2254F	Ft		
	29.850	1	022540150

2254K

Újrafelhasználható ülés, kormány és sebességváltó védőhuzat

A legtöbb jármű üléshez, kormányhoz és sebességváltó gombhoz használható



2254K	Ft		
	9.720	1	022540101

2254SM

aláfekvő szivacs, EVA

Kettős kivitel:

- 1 oldal puha EVA
- 1 oldal kemény karbon a jobb csúszásért



2254SM	Ft		
	24.600	1	022540033



2254T

térdvédő szőnyeg

Csúszásgátló EVA anyagból



2254T Ft 9.030 1 022540047

3000M/LT

Aláfékvő ágy

• PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort

HÁROM ÁLLÁSBAN RÖGZÍTHETŐ FEJTÁMLA



3000M/LT Ft 55.900 1 030000220

7,3 kg

3000M/RLS

Tartalékkerekek az aláfékvő ágyhoz



3000M/RLS Ft 3.960 1 030000206

3002

Aláfékvő ágy és ülőke

• Acélváz
• Szivacsos párna PVC-bevonattal
• Gyors átalakítás: aláfékvő ágy vagy ülőke



3002 Ft 36.350 1 030020001

3002/RLS

6 pótkerék 3002 aláfékvő ágyhoz



3002/RLS Ft 9.600 1 030020501

3003

Ütésálló műanyag aláfékvő ágy

• Kerék Ø: 76 mm



3003 Ft 28.050 1 030030001

3003/RLS

6 pótkerék 3003 aláfékvő ágyhoz



3003/RLS Ft 15.450 1 030030501

3003C

Ütésálló műanyag aláfékvő

Részei:

- szénszálas fej- és derékrész
- felső fémlemezek mágneses tartozékok tárolására
- 6 db Ø 79 mm gumikerék
- Max. teherbírás: 120 kg
- Súly: 5,5 kg



3003C Ft 72.200 1 030030100

3003C/RLS

6 tartalék kerék a 3003C aláfékvő ágyhoz



3003C/RLS Ft 33.850 1 030030600

3003PRO

Ütésálló műanyag aláfékvő

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 H min H Max H1 Ft 200 170 230 230 102.600 1 030030150

3003PRO/SP

falra szerelhető műanyag tartó a 3003PRO aláfékvőhöz

falra, előre, fiókos szekrényre vagy más berendezésre rögzíthető, így az aláfékvő biztonsági zárral felszerelt gyorsrögzítő rendszerhez rögzíthető



3003PRO/SP Ft 26.050 1 030030151

3003PRO/PM

mágneses szerszámtartó, kerék, 3003PRO aláfékvőhöz

az aláfékvő keréktárcsájához rögzítve megtartja a kis tárgyakat



3003PRO/PM Ft 2.720 1 030030152

3003PRO/RCR

hátsó tartalék kerék pár a 3003PRO aláfékvő ágyhoz



3003PRO/RCR Ft 25.400 1 030030650

3003PRO/RRG

első tartalék kerék a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



3003PRO/RRG Ft 7.830 1 030030651

3003PRO/RT

LED szerelőlámpa pótmágnesekkel a 3003PRO aláfekvő ágyhoz

- 250 lumen
- Elemek: 4xAAA (nem tartozék)



3003PRO/RT Ft 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



3006 Ft 601.500 1 030060000

3006 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3006
kerékemelőhöz és pozícionálózhoz



3006 R/RGF Ft 15.600 1 030060501

3006 R/RG

tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és
pozícionálózhoz

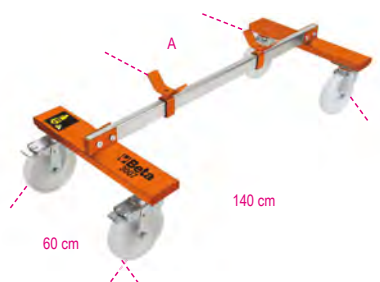


3006 R/RG Ft 13.450 1 030060502

3007

alváz alá illeszthető kocsi első/hátsó
mechanika nélküli járművekhez

- elsőhíd vagy hátsóhíd nélküli járművek hatékony mozgathatóságához a munkavégzési fázisban
- 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényezőkemencében használható
- 2 állítható tartóelemmel minden alvázhoz alkalmazkodik
- legnagyobb teherbírás 800 kg



3007 A Max mm 110 Ft 189.200 1 030070001

3007 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3007
alváz alá illeszthető kocsihoz



3007 R/RGF Ft 32.550 1 030070501

3007 R/RG

tartalék kerék a 3007
alváz alá illeszthető kocsihoz



3007 R/RG Ft 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



3008 Ft 1.008.400 1 030080100

3009

Autóroller balesetben sérült autók
mozgathatóságához

- Max. teherbírás 550 kg
- 4 elfordítható kerék
- Hengerszélesség: 200 mm
- Max. 240 mm széles autókerekhez
- Alkalmas:
- Balesetben sérült autók vontatásához
- Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
- Bemutatótermekben járműmozgathatósághoz



A B Ft 400÷850 mm 600 mm 140.800 1 030090001

3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4



3009R/GR4 Ft 55.550 1 030090501

3010/T...

1 pár szerelőbak



C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2 Ft 32.900 1 030100002

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3 Ft 39.550 1 030100003

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6 Ft 56.900 1 030100006

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10 Ft 97.350 1 030100010

3011/T

Hidraulikus emelő

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
3500	170	366	86

3011T 3,5	Ft 33.100	1	030110035
-----------	-----------	---	-----------

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
5000	203	467	118

3011T 5	Ft 37.150	1	030110050
---------	-----------	---	-----------

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
10000	220	484	114

3011T 10	Ft 55.850	1	030110100
----------	-----------	---	-----------

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
15000	230	497	113

3011T 15	Ft 70.300	1	030110150
----------	-----------	---	-----------

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
20.000	245	521	115

3011T 20	Ft 99.600	1	030110200
----------	-----------	---	-----------

3010H

nagy teherbírású tartók



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	450	750	300	300

3010H 750	Ft 110.300	1	030100150
-----------	------------	---	-----------

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	650	1100	300	300

3010H 1100	Ft 137.100	1	030100165
------------	------------	---	-----------

3010V

nagy teherbírású tartók
csavaros szabályozással



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	470	680	300	300

3010V 680	Ft 157.400	1	030100200
-----------	------------	---	-----------

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

3010V 1170	Ft 200.200	1	030100220
------------	------------	---	-----------

3012

motortartó kengyel



L mm	C max kg	Ft	1	030120010
1500	500	100.200	1	030120010
1800	400	135.000	1	030120018

3012C

alsó motortartó kengyel

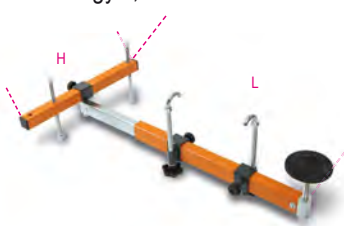
autókhoz és haszonjárművekhez ideális



3012C	Ft 264.400	1	030120255
-------	------------	---	-----------

3012I

Motortartó kengyel, alsó



	L	H	Ft		
	mm	mm			
3012I	630÷960	190	233.200	1	030120250

3014

Motortartók



3014	Ft 127.100	1	030140010
------	------------	---	-----------

3014R/GR5

5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



3014R/GR5	Ft 32.250	1	030140501
-----------	-----------	---	-----------

3014 SAR

Motortartók

- Könnyen kezelhető, helytakarékos
 - A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
 - Maximális biztonság és stabilitás
- Max. teherbírás: 450 kg



3014SAR	Ft 465.600	1	030140360
---------	------------	---	-----------

3014SAR/RR

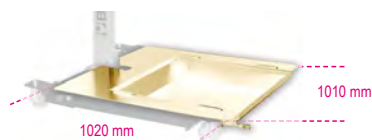
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



3014SAR/RR	Ft 47.700	1	030140370
------------	-----------	---	-----------

3014SAR/1

Folyadékgyűjtő tartály
a 3014 SAR modellhez



3014SAR/1	Ft	134.700	1	030140361
-----------	----	---------	---	-----------

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

Kengyel a hajtómű tartóblokkra történő
rögzítéséhez a 3014 SAR modellhez



3014SAR/2	Ft	131.300	1	030140362
-----------	----	---------	---	-----------

3023

hidraulikus hajtómű emelő
állító csavarral
maximális teherbírás: 400 kg



3023	H min-Max mm	Ø mm	Ft	67.700	1	030230050
------	-----------------	---------	----	--------	---	-----------

3025

Hidraulikus daru kettőshatású szivattyúval

Max. teherbírás: 1 t

CE



3025	3025	Ft	626.000	1	030250001
------	------	----	---------	---	-----------

3025/RF

2 rögzített pótkerék a 3025 hidraulikus
daruhoz



3025/RF	Ft	75.100	1	030250901
---------	----	--------	---	-----------

3025/RG

2 elforduló pótkerék a 3025 hidraulikus
daruhoz



3025/RG	Ft	108.800	1	030250902
---------	----	---------	---	-----------

3025/PF

Hordóemelő

Max.teherbírás: 300 kg

CE



3025/PF	A mm	B mm	Ft	101.400	1	030250011
---------	------	------	----	---------	---	-----------

3026 0,3

Hidraulikus hajtómű emelő

CE



3026 0,3	Ft	231.200	1	030260003
----------	----	---------	---	-----------

3026/R0,3

4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus
emelőhöz



3026/R 0,3	Ft	54.400	1	030260903
------------	----	--------	---	-----------

3026 0,5

Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg

CE



3026 0,5	Ft	272.000	1	030260005
----------	----	---------	---	-----------

3026/R0,5

4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus
emelőhöz



3026/R 0,5	Ft	76.400	1	030260905
------------	----	--------	---	-----------

3026 1,0

hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t

CE



3026 1,0	Ft	333.500	1	030260010
----------	----	---------	---	-----------

3026/R 1,0

4 tartalék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



3026/R 1,0	Ft 98.600	1	030260910
------------	--------------	---	-----------

3026/S

Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg



3026/S	Ft 195.000	1	030260501
--------	---------------	---	-----------

3026/SP

univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kisserelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit



3026/SP	Ft 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 csatlakoztatható



3026/SA	Ø mm 30,4	Ft 48.550	1	030260510
---------	-----------------	--------------	---	-----------

3026/SAM

Lengéscsillapító támasz hidraulikus hajtómű emelőhöz

- Lengéscsillapítók kitérítéséhez 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 csatlakoztatható



3026/SAM	Ft 62.200	1	030260515
----------	--------------	---	-----------

3027 10

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max.teherbírás: 10 t

CE



3027 10	Ft 552.300	1	030270010
---------	---------------	---	-----------

90 kg

3027 20

Hidraulikus prés 20 t

Max.teherbírás: 20 t

CE



3027 20	Ft 765.400	1	030270020
---------	---------------	---	-----------

3027 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csőrölővel

legnagyobb teljesítmény: 30 t

CE



3027 30	Ft 1.332.600	1	030270030
---------	-----------------	---	-----------

3027 50

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max. teherbírás: 50 t

CE



3027 50	Ft 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	124.000	1	030270510
3027/KP20	165.500	1	030270520
3027/KP30	165.500	1	030270530
3027/KP50	194.100	1	030270550
3027/KP100	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 kiegészítővel.

A szerszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.



MŰSZAKI ADATOK

Hatósugár: min. 130 mm - max. 186 mm

Méret: 300 x 300 mm

Súly: 13 kg

Maximális teherbírás: 20 t

	Ft		
3027/PR	258.500	1	030270400

3029/2T

2 tonnás, 4 kerek alacsony profilú
hidraulikus emelő

- Gyorspedál
- Acélváz és nejlon kerék
- Legkisebb magasság: 75 mm

CE



	Ft		
3029/2T	150.500	1	030290020

3029L/2T

alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony

hastagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.

- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Gyorspedál
- Nejlon kerekek

CE



	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

- Elöl műanyag dupla kerék (PTFE)
- Optimális kezelhetőség nem sík és egyenetlen felületen
- Maximális teherbírás: 2 tonna

CE



	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



3030 2T/R6	Ft 14.550	1	030300506
------------	--------------	---	-----------

3030/2TRP

85 mm tartalék gumilap
a 3030/2T-hez



3030/2TRP	Ft 1.740	5	030300501
-----------	-------------	---	-----------

3030H/2T

magas hidraulikus emelő,
2 t, 6 kerékkal

lehetővé teszi a padlószinttől magasan elhelyezkedő és nagyobb emelkedésű lengéscsillapítókkal szerelt gépjárművek emelését • szabályozott visszaeresztési sebesség
• gyorspedál
• nejlón kerekek

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	Ft	1	030300220
85+780	1010	300	230.800		

3033/3T

Hidraulikus emelő 3T
hosszú kivitel

- Alkalmos főként kisebb szállító járművekhez
- Max. teherbírás: 3 t
- Poliamid-kerekek

CE



3033/3T	Ft 336.100	1	030330030
---------	---------------	---	-----------

3033E/3T

hidraulikus emelő,
3 t

- szabályozott visszaeresztési sebesség
- nejlón kerekek

CE



3033E/3T	H min-Max mm	L mm	L1 mm	Ft	1	030330130
	95+515	700	370	137.400		

3033S 3T/R2

első pótkerék
a 3033E/3T emelőhöz



3033S 3T/R2	Ft 11.600	1	030330532
-------------	--------------	---	-----------

3035

Autókerékszallító 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



3035	Ft 327.100	1	030350100
------	---------------	---	-----------

3036

gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek



3036	Ft 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

3061/2T	Ft 298.900	1	030610020
---------	---------------	---	-----------

3061/2T-P50

50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



3061/2T P50	Ft 24.850	1	030610021
-------------	--------------	---	-----------

3061/2T-P100

100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez

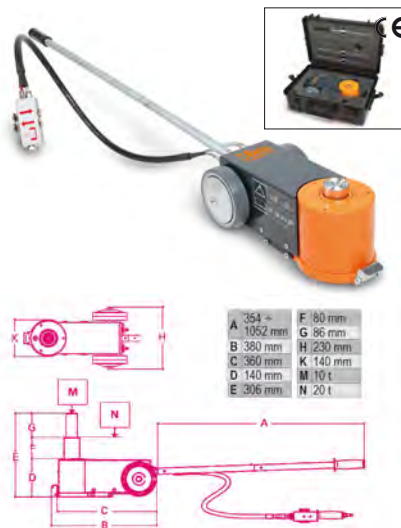


3061/2T P100	Ft 33.300	1	030610022
--------------	--------------	---	-----------

3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő
szállítókárával

Hordozható, könnyű, az országúti
szerveknél ideális



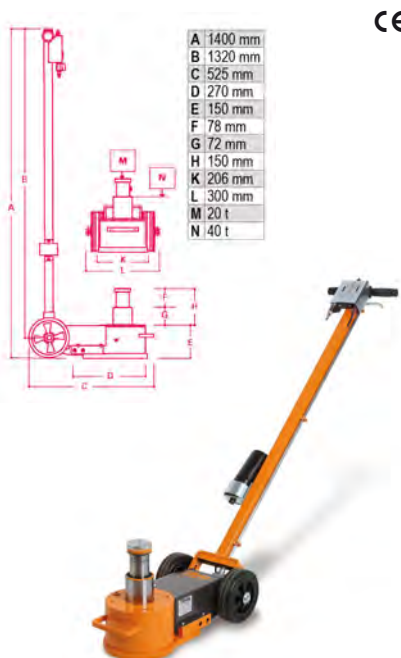
- egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADASTOK
teherbírás: 20-10 tonna
súly: 23 kg
tápnymomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 400 nl/perc

3065/20-10T Ft 906.900 1 030650100

3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



- nehéz haszongépjárművekhez javasolt
- praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
- automatikus dugattyú visszahúzó
- két súllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

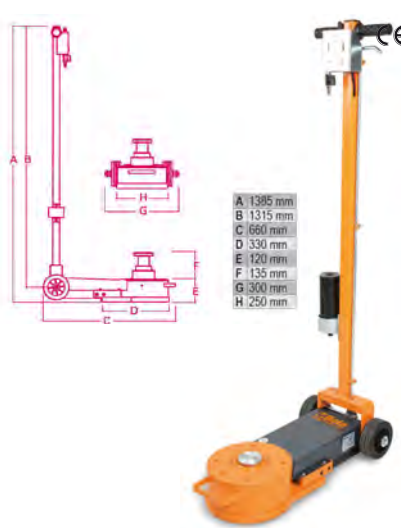
MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 40/20 tonna
súly: 39 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bar
levegőfogyasztás 400 l/perc

3065/40 20T Ft 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



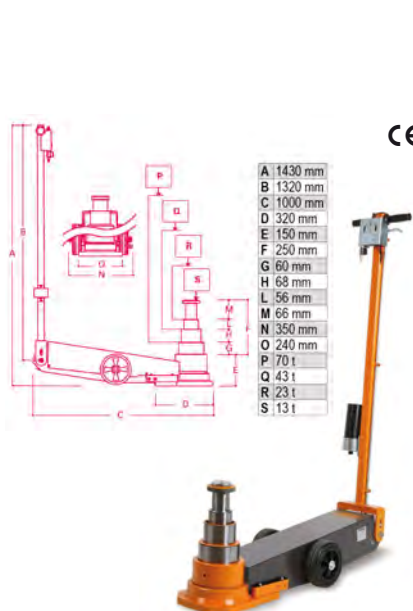
- automatikus dugattyú visszaállítás
- két súllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
- egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 60-30-15 tonna
súly: 56 kg
tápnymomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 600 l/p

3067/60-30-15T Ft 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 visszahúzó
- két súllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 70-43-23-13 tonna
súly: 74 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bar
levegőfogyasztás 600 l/perc

3067/70 13T Ft 1.846.000 1 030670130

Beta



MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



3040C

állítható hátsó kerék állvány
motorkerékpárhoz

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- V-adapterpár
- L-adapterpár



3040C	Ft	27.150	1	030400002
-------	----	--------	---	-----------

3040C/S1

V-adapterpár
a 3040C-hez



3040C/S1	Ft	3.970	1	030400503
----------	----	-------	---	-----------

3040C/S2

L-adapterpár gumiból
a 3040C-hez



3040C/S2	Ft	5.250	1	030400504
----------	----	-------	---	-----------

3041C

állítható első kerék állvány
motorkerékpárhoz

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- Görgős adapterpár
- Kúpos adapterpár



3041C	Ft	24.100	1	030410002
-------	----	--------	---	-----------

3041C/12

Görgős adapterpár
a 3041C-hez



3041C/12	Ft	5.490	1	030410512
----------	----	-------	---	-----------

3041C/16

kúpos adapterpár
a 3041C-hez



3041C/16	Ft	3.660	1	030410516
----------	----	-------	---	-----------

3042C

előlső állvány
a motorkerékpár kormánycsövéhez

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- 8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C	Ft	42.150	1	030420002
-------	----	--------	---	-----------

3043C

egyszerű motorkerékpár állvány
balos

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék

- Opcionális csapszeg



3043C	Ft	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

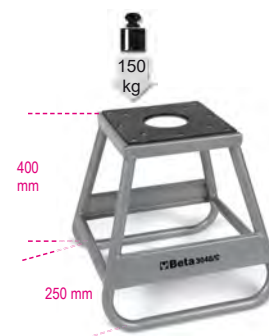
pedálos cross/enduro
motorállvány



3047C	Ft	20.150	1	030470002
-------	----	--------	---	-----------

3048C

acél cross racing tartóállvány

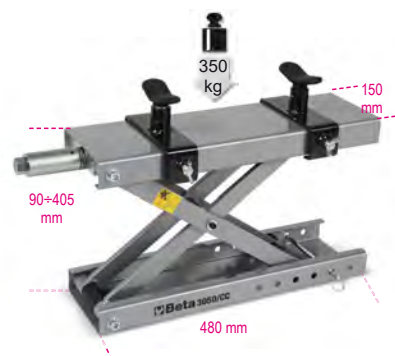


3048C	Ft	20.150	1	030480002
-------	----	--------	---	-----------

3050/CC

Custom, Enduro, Cross, Scooter
alsó bölcsoácsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz



3050/CC	Ft	52.250	1	030500012
---------	----	--------	---	-----------

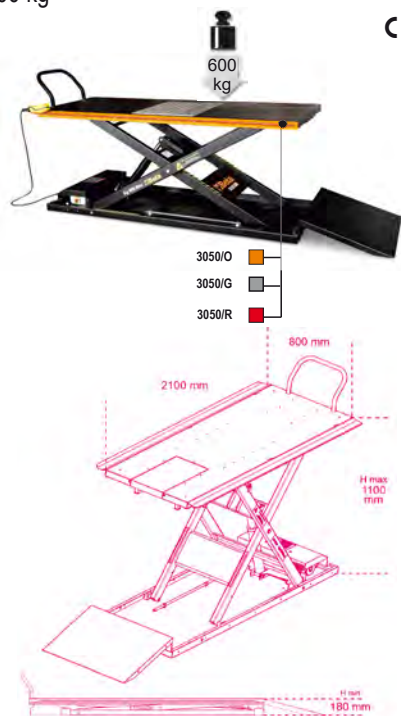


3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő,
600 kg



CE



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	L	H min	H Max		Ft		
	mm	mm	mm	mm				
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	B		Ft		
	mm	mm				
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



3050/MS	Ft		
	218.600	1	030500032

3050/MV

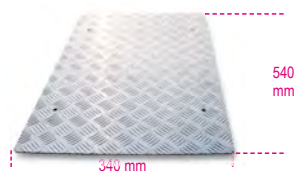
mechanikus kerékszorító satu
3050/600 emelőhöz



3050/MV	Ft		
	371.500	1	030500034

3050/LA

csúszásmentes lemez pad
a 3050/60 emelőhöz



3050/LA	Ft		
	37.250	1	030500062

Beta

9562T1

garázs szőnyeg, 100x80 cm



különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár
emelő alá

- könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonátú alsórész



9562T1	Ft		
	15.800	1	095620150

9562T3

garázs szőnyeg

Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá



- Védi a padlót az olaj- és benzincsoportszektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonátú alsórész



9562T3	Ft		
	71.450	1	095620300

3054

mobil állvány középső kitámasztós
motorkerékpárhoz
vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



3054	Ft		
	88.500	1	030540000

3055M

automatikus satu furgonokhoz



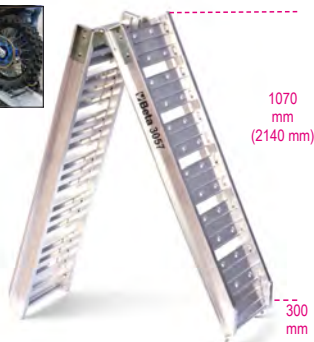
lehetővé teszi a motor első
kerekeinek rögzítését



3055M	Ft		
	33.600	1	030550002

3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/
lerakodáshoz



3057	Ft 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 kerékgagyhokhoz

3070B	Ft 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
kerékiegyensúlyozó



kézzel hajtott, mikroprocesszoros kerékiegyensúlyozó rendszer
(motor nélkül),
vas vagy ötvözet autó- és motorkerékpár-kerekek
kiegyensúlyozására



CE



- 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

3070BE/K	Ft 1.042.300	1	030700250
----------	-----------------	---	-----------

3070BE/S

állítható konzol a 3070BE hordozható
elektronikus kerékiegyensúlyozóhoz



segítségével a kerékiegyensúlyozó 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 kerékiegyensúlyozóhoz
Ø 15 ÷ 35 mm központi átmenőfuratú abroncsokhoz, és max.
Ø 68 mm peremes kerekek kiegyensúlyozásához



3070BE/F	Ft 516.100	1	030700202
----------	---------------	---	-----------

3070BE/B

8 részes befogóbetét motorkerékpár
kerekekhez,



a 3070BE kerékiegyensúlyozóhoz

A következő átmérőjű kerekekhez:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



3070BE/B	Ft 581.000	1	030700203
----------	---------------	---	-----------

3071A

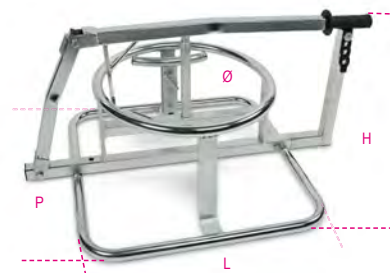
gumiabroncs szerelővas cross- és enduro
motorokhoz



Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles,
masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál
szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA
3071RS konzolla 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

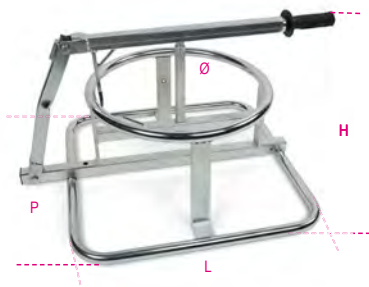
3071B

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



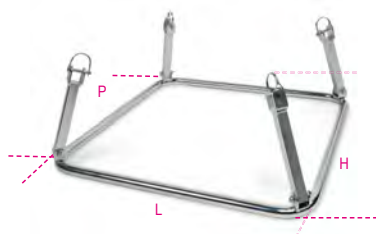
	L	H	P	Ø		Ft		
3071B	570	330	650	340		149.400	1	030710010

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 négyzetes talp stabil tartást biztosít.

- 4 rögzítőhoroggal



	L	H	P		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	A		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 rögzítővel
- 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	H	P		Ft		
3072N	390	785	390		361.700	1	030720010

3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárahhoz



		Ft		
3073		28.100	1	030730001

3075A

hatszögű dugókulcs kerékagy anyához



	Ø	Ø	L		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



	Ø	Ø	L		Ft		
3075B 55	55	70,7	25		23.750	1	030750155

3075MV

sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékagy anyához



	Ø	Ø	L		Ft		
3075MV 56	56	70,7	30		25.850	1	030750156

3075/CM

összetett sokszögű imbusz kulcs kerécsapokhoz



		Ft		
3075/CM		13.150	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm				

3075/K10

univerzális cserélhető fejű kulcskészlet és 10 betét kerékküllők meghúzásához

Méreték: 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 csapkinnyomó 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

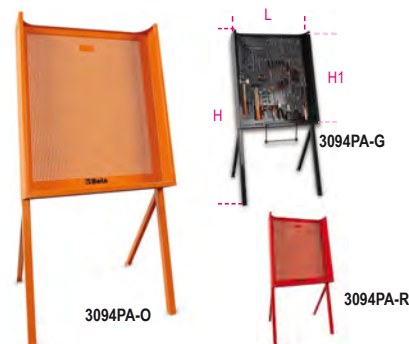
OFFROAD motorkerékpár szerelő panel

Fém váz; a lábak a vázba hajthatók; versenypálya melletti felállításához ajánlott

- 3 színben kapható:
- 3094PA-O narancs
- 3094PA-G szürke
- 3094PA-R piros

Választható tartozékok:

- 3200 PR papírtokstartó
- 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 porálló

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



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.



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



3912TP	Ft 427.100	1	039120050
--------	---------------	---	-----------

3912PP

PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



3912PP	Ft 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

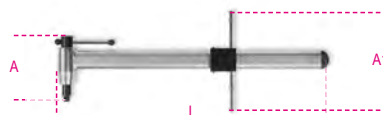
- 360°-ban elforgatható satu, önbeálló pófák és mikrométeres állíthatóság
- Teherbírás: 25 kg
- Műanyag szerszámtartó tál



	Ft		
3916MMP	218.500	1	039160150

3921

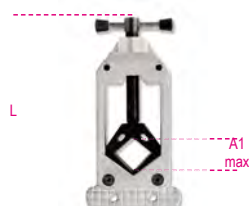
a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



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		
3932U	164	115	15.000	1	039320011

3935

lánckopás jelző



	L mm	Ft		
3935	120	1.840	1	039350010

3937

patentszem fogó



	L mm	Ft		
3937	170	4.870	1	039370010

3948

hajtókar lehúzó



	L mm	Ø mm	Ft		
3948	79	20	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



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	Ft 47.750	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	Ft 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

39613,2

fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



mm	Ft		
3,2	2.690	1	039610032

39613,3

zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



mm	Ft		
3,3	2.690	1	039610033

39613,5

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 láncokerekekig 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	Ft		
mm 252	4.870	1	039720010

3973PF

Press-Fit csapágy lehúzó

- Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz

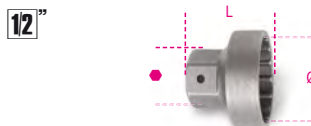


L	Ft		
mm 240	7.560	1	039730001

3973/1

lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

- Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez

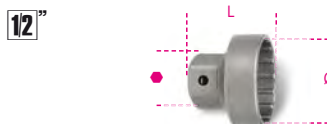


Ø	mm	L	Ft		
39	24	34	6.140	1	039730010

3973/2

lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

- Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez

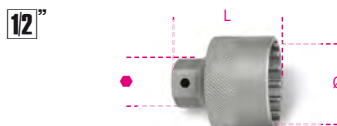


Ø	mm	L	Ft		
41	24	35	6.140	1	039730020

3973/3

lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

- alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



Ø int.	mm	L	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



Ø	L	mm	Ft		
mm 31,5	55	24	3.660	1	039730040

3975

kormány és hajtómű összeszerelő prés

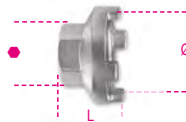
- Az 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2" méretű kormányfedelek beszerelésére alkalmas



L	Ø	Ft		
mm 360	mm 16x1	80.750	1	039750010

3984/1

4 körmös BMX szabadonfutó
lehúzó kulcs



Ø	L	mm	Ft		
35	25,5	24	3.320	1	039840010

3984/2

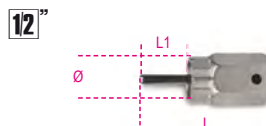
Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø	L	mm	Ft		
22,8	26	24	1.840	1	039840020

3984/3

kazettás vezetőcsapos Shimano
szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø	L	L1	Ft		
mm 23,5	65	25	3.380	1	039840030

3984/4

vezetőcsapos Campagnolo
szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø	L	L1	mm	Ft		
23	51	13	24	4.010	1	039840040

3984/5

2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø	L	mm	Ft		
mm 18,5	38	21	3.210	1	039840050

3984/6

4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø	L	mm	Ft		
mm 19,5	36	21	3.210	1	039840060

3991

tárcsafék betét hátrahúzó kar



L	A	α	Ft		
mm 222	mm 36	7°	10.700	1	039910010

3992

kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L	A1	Ft		
mm 234	mm 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 előírásainak, 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:

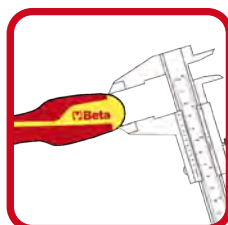
Amellett, hogy a szerszámainkat a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig 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.



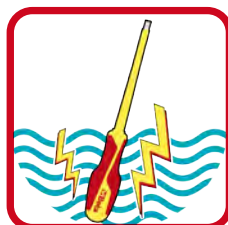
Méretellenőrzés:

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.



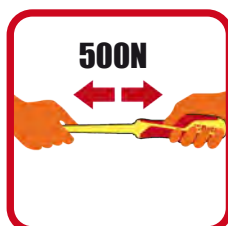
Villamos szigetelésvizsgálat:

A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



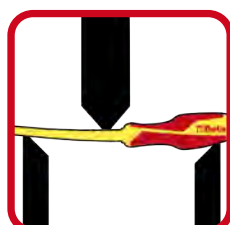
Penetrációvizsgálat:

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



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



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



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,
íránymutató racsával



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

606MQ/50	Ft		
	258.900	1	006060705

850MQ

VDE-mágneses betéttartó
bimateriál-nyéllel



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	Ft		
233	125	12.5	7.710	1	008500910

910MQ/B

tizenkétszögű dugókulcs



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



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



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



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



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	Ft		
12	80	35,5	81.250	1	009100801

910MQ/21

3/8"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
140	13,4	18.300	1	009100804

910MQ/22

3/8"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
265	13,4	20.500	1	009100805

910MQ/T

3/8"-os T-hajtósár

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft	1	009100807
200	165	21.200		

910MQ/55

3/8" irányváltós racsn

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft	1	009100808
203	41	67	58.800		

910MQ/C16

8 tizenkétszögű dugókulcs,
4 hatszögű dugókulcs
és 4 tartozék

3/8"



1000 V

EN 60900

910MQ/C16	Ft	1	009100917
	264.800		

	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

3/8"



1000 V

EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	2	009140008
8	17,5	45	20	5.760		
10	20,5	45	20	5.760		
13	24	45	20	5.760		
17	30	45	22	5.760		

3/8"



EN 60900

914MQ-A/S4	Ft	1	009140054
8-10-13-17 mm	23.050		

920MQ/A

1/2"-os hatlapú dugókulcs

1/2"



1000 V

EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	009200238
8	21,5	57	27,5	9.610		
9	21,5	57	27,5	9.610		
10	21,5	57	27,5	9.610		
11	21,5	57	27,5	9.610		
12	23,0	57	27,5	9.610		
13	23,0	57	27,5	9.610		
14	23,0	57	27,5	9.740		
16	23,0	57	27,5	10.150		
17	30,0	57	27,5	10.150		
18	32,0	57	27,5	10.600		
19	32,2	57	27,5	10.600		
20	32,0	57	27,5	11.150		
21	34,0	57	27,5	11.600		
22	36,0	57	27,5	11.600		
24	39,0	57	27,5	11.850		
27	42,0	57	27,5	12.250		
30	44,0	57	27,5	12.550		
32	48,0	57	27,5	12.950		

920MQ/PE

Imbusz-dugókulcs

1/2"



1000 V

EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	009200264
*4	28,5	94,50	10,5	16.350	
*5	28,5	94,5	10,5	16.350	
*6	28,5	94,5	10,5	16.350	
*8	28,5	94,5	10,5	16.350	
10	28,5	94,5	10,5	17.500	
12	28,5	94,5	10,5	17.500	

920MQ/21

1/2"-os toldó

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft	1	009200804
135	28	18.850		

920MQ/22

1/2"-os toldó

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	Ft	1	009200805
264	30	21.600		

920MQ/T

1/2"-os T-hajtósár

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft	1	009200807
200	163	21.750		

920MQ/55A

1/2"-os irányváltós racsn

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft	1	009200809
240	50	89	81.350		

920MQ/C16

9 hatlapú dugókulcs
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel
és 4 tartozék

12"



EN 60900

920MQ/C16 Ft 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

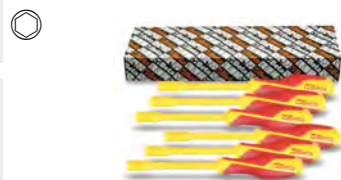
943MQ

Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



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



943MQ/S6 Ft 39.100 1 009430250
5,5-6-7-8-10-13 mm

951MQ

T-szárú imbuszkulcs



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 hegygel



EN 60900

L mm 147 Ft 13.450 1 009930040

994MQ

Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott hegygel



EN 60900

L mm 145 Ft 12.300 1 009940040

1010MQ

Hosszított kerekcsőrű műszerészfogó, krómozott



EN 60900

L mm 160 L1 mm 51,5 Ft 15.700 1 010100096

1048MQ

Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V

• krómozott



EN60900

L mm 250 A max mm 48 L1 mm 39 Ft 21.250 1 010480315

1082MQ

Oldalcsípőfogó, krómozott



EN 60900

L mm 140 L1 mm 20 mm 1,6 Ft 15.050 1 010820094
160 22 mm 1,6 16.100 1 010820096

1084MQ

Erősített oldalcsípőfogó



EN 60900

L mm 200 L1 mm 26 mm 2,0 Ft 20.700 1 010840100

1088MQ

Erősített homlokcsípőfogó



EN 60900

L mm 160 L1 mm 7 mm 1,6 Ft 18.850 1 010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32 339

1128MQ

Műszerészszolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



IEC60900

L mm 145 L1 mm 45 Ft 16.150 1 011280101

1132MQ

Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



EN 60900

L mm 230 mm 18 Ft 29.650 1 011320193

1142MQ

Kábelcupaszoló fogó, krómozott



EN 60900

L mm	mm ²	Ft		
160	0,5÷6	17.850	1	011420096

1150MQ

Kombinált fogó, krómozott



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



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



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



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



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

csavarhúzó keresztféjű Phillips® csavarokhoz

Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x80	187	3.410	3	012720609
2x6x100	218	3.850	3	012720618

1272MQ

Phillips®-csavarhúzó



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



1272MQ/S5

PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150
PH4x10x200 mm

Ft



20.350 1 012720751

Beta
Quality Tools

1273MQF/D...

6 darabos slim csavarhúzókészlet



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



Ft

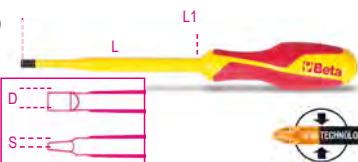


1273MQ/D6	19.200	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQF

csavarhúzóknak hernyócsavarokhoz

Slim

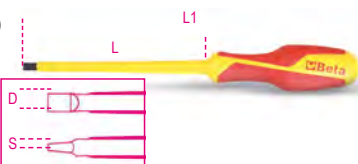


EN60900

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

Villanyserelő csavarhúzó



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



1274MQ/S6
0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

Ft 24.250 1 012740751

1275MQ/C

kombinált csavarhúzó PH keresztornyos + egyenes homyú csavarokhoz

keskeny



EN60900

PH1+LPP 3.490 2 012750409
PH2+LPP 3.880 2 012750418

1276MQ/C

kombinált csavarhúzó PZ keresztornyos + egyenes homyú csavarokhoz

keskeny



EN 60900

PZ1+LPP 3.490 2 012760409
PZ2+LPP 3.880 2 012760418

1279MQ/F

csavarhúzó Pozidriv®-Supradriv® keresztornyos csavarokhoz

keskeny



EN60900

pz 1 80 187 3.240 3 012790409
2 100 218 3.560 3 012790418

1279MQ

Pozidriv®- és Supradriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	Ft	1	012790703
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



1279MQ/S4
PZ 0-1-2-3 14.950 1 012790751

1725MQ

Fűrész



EN 60900

1725MQ	L mm	H mm	Ft	1	012750030
	260	85	29.700	1	012750030

1777MQ/C

Kábelkés

• többeres kábelhez



EN 60900

1777MQ/C	L mm	Ft	1	017770026
	190	12.200	1	017770026

1777MQ/U

Kábelkés



EN 60900

1777MQ/U	L mm	Ft	1	017770011
	190	10.350	1	017770011

1777RL/U

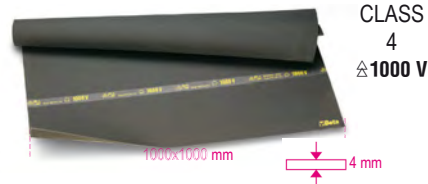
4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



1777RL/U	Ft	1	017770021
	8.720	1	017770021

1995MQ/T

Szigetelő aláfékvő



VDE 0303
EN 60243

1995MQ/T	LxSxH mm	Ft	1	019950030
	1000x1000	100.600	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Szigetelt védőkesztyű

CE CLASS 4 1000 V



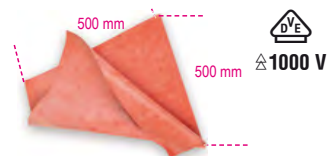
EN 60903

1995MQ/G1	Gr.	L mm	Ft	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	40.400	1	019950013

1996MQ/T

szigetelt szövet

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	Ft	1	019960005
0.5	32.200	1	019960005

1996MQ/GM

kompozit szigetelt védőkesztyű

EN60903
EN388

CE 1000 V



EN 60903
EN 61482

1996MQ/GM 9	Gr.	L mm	Ft	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	55.450	1	019960110

1996SVG

pneumatikus vizsgáló szigetelt védőkesztyűkhöz az EN90603 szabvány szerinti kötelező vizsgálat



1996SVG	Ft	1	019960133
	129.800	1	019960133

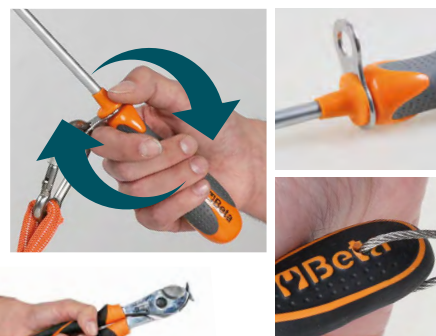


LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK

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 színvonalájaként.

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



mm	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

mm	L mm	Ft		
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

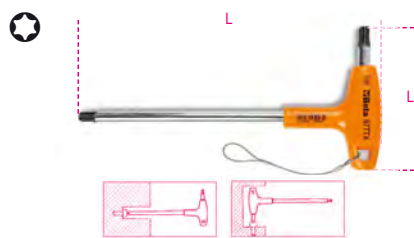
T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal H-SAFE



mm	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



Ø	L	L1	Ft		
mm	mm	mm			
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	L	A max	A1	Ft		
mm	"	mm	mm			
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



Ø	L	Ft		
mm	mm			
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	Ø	Ft		
mm	max " gas			
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 irányváltós racsnival jobb oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	mm	mm	mm	g
				30	33	312	660

Ft		
87.950	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	mm	mm	mm	g
				30	33	381	730

Ft		
89.600	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	LC	■
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	mm	mm	mm	system	g
				40	43	470	*	1010

Ft		
100.600	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	LC	■
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	mm	mm	mm	system	g
				40	43	598	*	1380

Ft		
112.500	1	006664031

900E-HS/55

rányváltós racsn H-SAFE

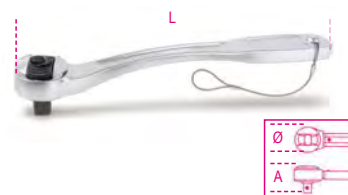


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	Ft		
mm	mm	mm				
125	25	18	1/4	15.650	1	009004880

910E-HS/55

rányváltós racsn H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	Ft		
mm	mm	mm				
200	30	33	3/8	18.550	1	009104880

920E-HS/55LC

irányváltós racsn,
Locking system,
H-SAFE

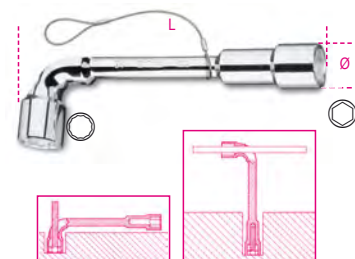


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	Ft		
mm	mm	mm				
275	40	43	1/2	27.100	1	009204860

932HS

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott H-SAFE



NF E 74.303

Ø	Ø	L	Ft		
mm	mm	mm			
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 pozíciókkal
- 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 pófájú, 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

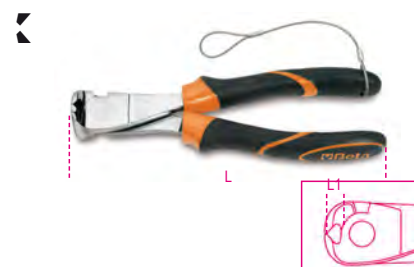


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm²	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	mm²	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 tágitására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat: A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénelapú 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	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	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	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	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, fanyéllal 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

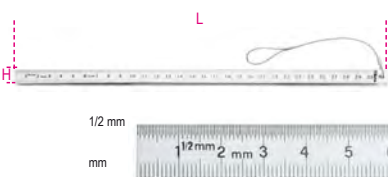
Saruzófogó szigetelt kábelcsuklóhoz, standard modell, krómozott, műanya g szárral H-SAFE



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, ütészálló 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 mm	L mm	Ft		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	8.110	1	017084020

1727HS

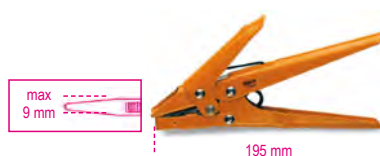
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetal fűrészlappal H-SAFE



L mm	L1 mm	Ft		
515	300	10.950	1	017274001

1743HS

Kábelkötegelfogó H-SAFE



L mm	A mm	B mm	Ft		
195	85	17	23.300	1	017434001

1750HS

Karoszsíró H-SAFE



1 g, 550 bar Max

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)

1760BHS	Ft		
	73.600	1	017604012

Beta

Beta

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	44.700	1	088710070
100	49.000	1	088710100

8872A

Merev szíj

• 8871 övhöz



L cm min-max	Ft		
20-140	7.960	1	088720050

8872AS

A zár húzással nyílik

• 8871 övhöz



D mm	Ft		
25	6.950	1	088720525

8873

Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és
zipzáras zárral

• 8871 övhöz



Ft		
36.200	1	088730230

8877

Amortizált csatoló heveder

• MAX 2.7 kg



L cm min-max	DxL mm	Ft		
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

Csuklódódó húzással nyílik

• MAX 2.7 kg



D mm	Ft		
30	10.800	1	088790025

8880

Merev csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval



L Cm	D mm	Ft		
30	10	8.500	1	088800030

8883

Munkaeszköz hordozó zsák

• 840-es, dörzsölés megelőző nylon • MAX 20 kg • A zipzárt
a zárvegen blokkoló karabéllyal • 6 munkaeszköz rögzítő
hevederrel • Belső zsebbel



DxH cm	Ft		
30x40	87.950	1	088830030

Beta



NEMESACÉL SZERSZÁMOK



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 dizájnya 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 védjegyzeti 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



42INOX/S11	Ft		
6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	59.200	1	000420391



42INOX/SC9	Ft		
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	51.650	1	000420387
42INOX/SCV9	Ft		
	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



42INOX-AS/S9	Ft		
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



96BPINOX/B6	Ft		
2,5-3-4-5-6-8 mm	16.250	1	000961455
96BPINOX/B9	Ft		
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	26.200	1	000961456
96BPINOX/BV	Ft		
	2.050	1	000961459

96BPINOX-AS

hajlított hatlapfejű belső kulcs
gömbölyű szélekkel
rozsdamentes acélból



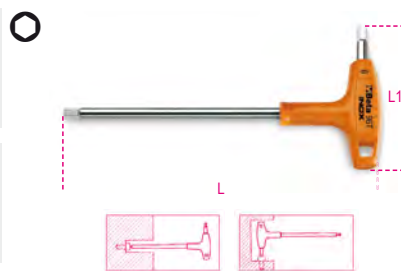
"	L mm	L1 mm	g	Ft		
5/64	91	22	5,5	2.080	4	000961989
3/32	91	22	5,3	2.080	4	000961990
7/64	101	24	10,5	2.290	4	000961991
1/8	101	24	10,7	2.290	4	000961992
9/64	112	29	18,7	2.490	4	000961993
5/32	112	29	18,7	2.490	4	000961994
3/16	131	33	31,5	3.300	2	000961995
7/32	154	36	50,0	3.510	2	000961996
1/4	164	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



96BPINOX-AS/B8	Ft		
5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	25.800	1	000962000
96BPINOX/BV	Ft		
	2.050	1	000961459

96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal,
nemesacélból



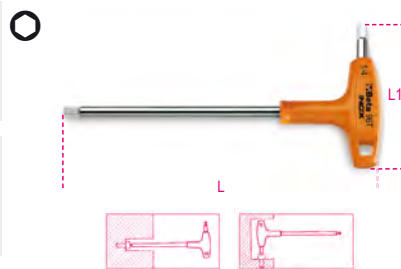
mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.880	2	000961935
3	153	55	4.180	2	000961936
4	179	70	4.510	2	000961938
5	200	84	4.910	2	000961940
6	221	95	5.390	2	000961941
7	236	106	6.200	2	000961942
8	255	117	7.430	2	000961943
10	285	132	9.480	2	000961944



96TINOX/S5	Ft		
2,5-3-4-5-6 mm	22.850	1	000961952
96TINOX/S8	Ft		
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



96TINOX-AS/S7	Ft		
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



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø 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 racsn
1/2" négyszögű külső csatlakozóval
72 fogas mechanizmus
rozsdamentes acélból



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
264	40	43	67.750	1	009203882

920/R55INOX

12"

72

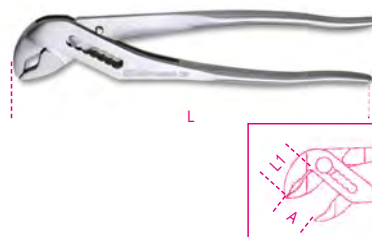


920/R55INOX	Ft		
	28.450	1	009203879

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

robosztus kombinált fogó,
rozsdamentes acél
decentralizált csap
szabad csuklós



L mm	L1 mm	Ft		
180	39	32.250	1	011500518

1153INOX

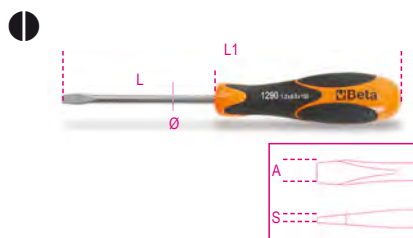
kétállású állítható kombináltfogó,
rozsdamentes acélból



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

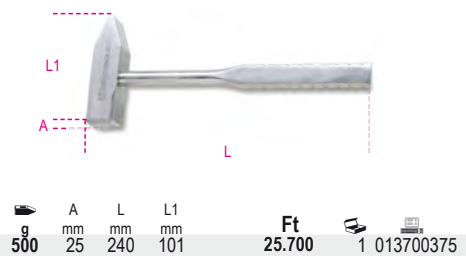
8 darabos csavarhúzókészlet,
nemesacél



	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		

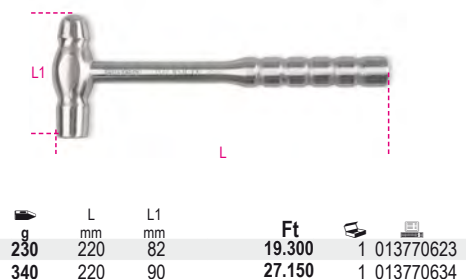
1370INOX

szerelő kalapács
német modell
rozsdamentes acélból



1377INOX

gömbvégű és kerekfejű
kalapács,
kazánkovácsok és bádigosok számára,
rozsdamentes acél



1730INOX

univerzális spakli
rozsdamentes acélból



C20TSS

ötrekes szerszámos láda AISI 304
rozsdamentes acélból



C20TSS	Ft		
	85.700	1	021203001
450x200x210 mm - 4kg			

Beta

C04TSS-7

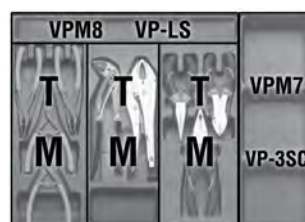
7 fiókos szerszámkocsi teljesen
rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek

Főbb jellemzők:

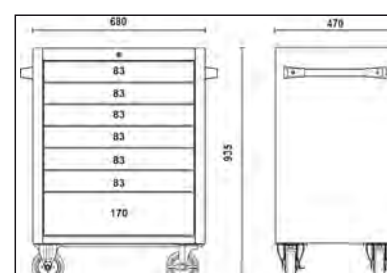
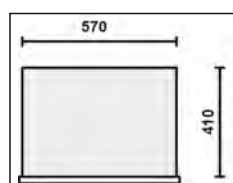
- Hét darab 570 x 410 mm
- teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
- 6 fiók magassága 83 mm;
- 1 fiók magassága 170 mm;
- 4 kerék Ø 125 mm
- 2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
- Központi zár elől;
- Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
- Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelső és fiókvezetők rozsdamentes acélból
- Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

Beta
INOX
STAINLESS STEEL



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

Ft 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 korróziómentes 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 körülmények között és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK

ATEX	ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK	
	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.
	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

"	L mm	Ft		
*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

Ø 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



Ø "	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



Ø 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



Ø 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



Ø 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 fej kiképzés



Ø mm	L mm	Ft		
21x22	345	208.400	1	000930821

95BA

Egyenes csillagkulcs, szikramentes



Ø 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 imbusz kulcs, 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 imbusz kulcs, szikramentes



Ø 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 mm	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



330BA/2	Ø max 50 mm 2"	L mm 375	Ft		
			253.100	1	003300802

330BA/2R

tartalék kés és tű a 330BA gázcsővágó eszközhöz, szikramentes



330BA/2-R	Ft		
	24.850	1	003300822

363BA

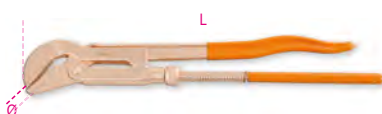
Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



L mm	Ø max mm	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

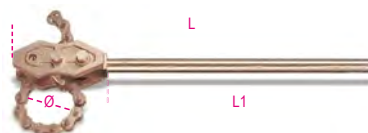
Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max "	Ft		
430	1" 1/2 gas	250.300	1	003780800
530	2" gas	304.300	1	003780801

386BA

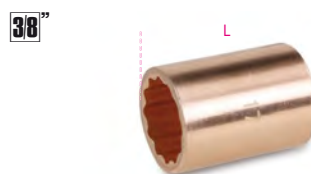
Erősített láncos csőfogó, szikramentes



L mm	Ø max mm	L1 mm	Ft		
600	100	470	373.700	1	003860806
900	200	750	621.800	1	003860809

911BA

tizenkét szögű dugókulcs szikramentes



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	35.900	1	009110819

911BA/16

szűkítő közbetét 3/8" és 1/2", szikramentes



L mm	□	■	Ft		
34	3/8	1/2	31.600	1	009110836

911BA/20

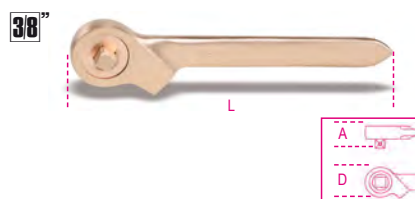
3/8"-os toldó, szikramentes



L mm	Ft		
75	25.850	1	009110840

911BA/55

3/8"-os átnyomós irányváltós racsn, szikramentes

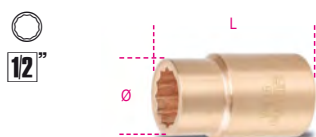


L mm	D mm	A mm	Ft		
200	45	16.5	54.900	1	009110882

Beta

921BA

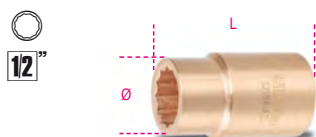
Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



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-hajtósár 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

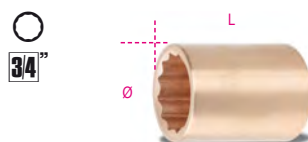
pótalkatrész készlet
szikramentes



L mm	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

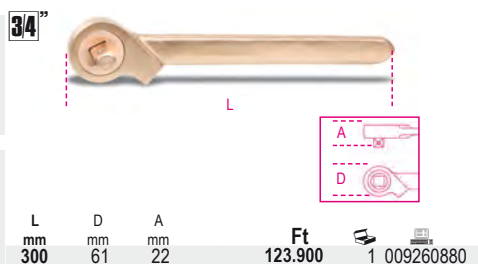
Csúszkás T-hajtósár, külső négyszög 3/4",
szikramentes



L mm	Ft		
400	120.200	1	009260876

926BA/50

Racsnis hajtósár 3/4", szikramentes



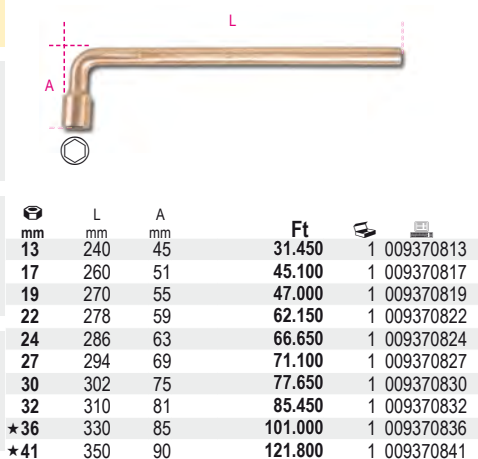
926BA/R50

pótalkatrész készlet
szikramentes



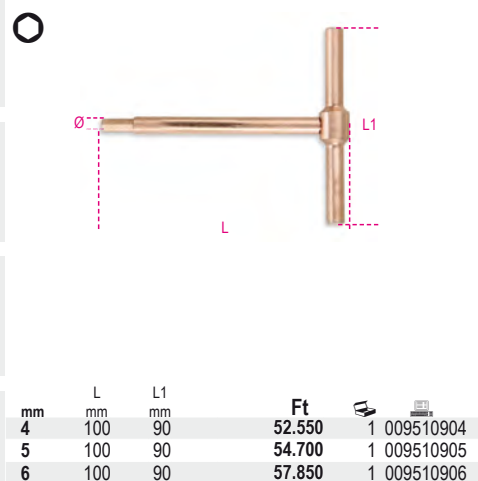
937BA

Dugókulcs, szikramentes



951BA

T-szerű imbusz kulcs,
szikramentes



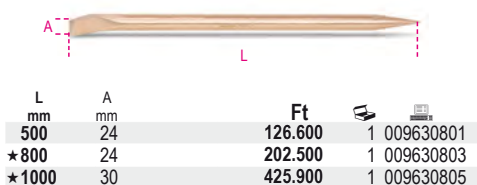
961BA

Feszítővas, szikramentes



963BA

feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel,
szikramentes



964BA

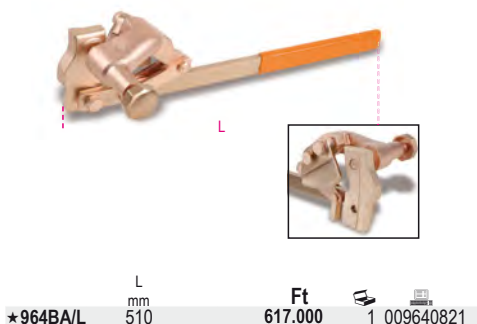
Szerelővas, szikramentes



964BA/L

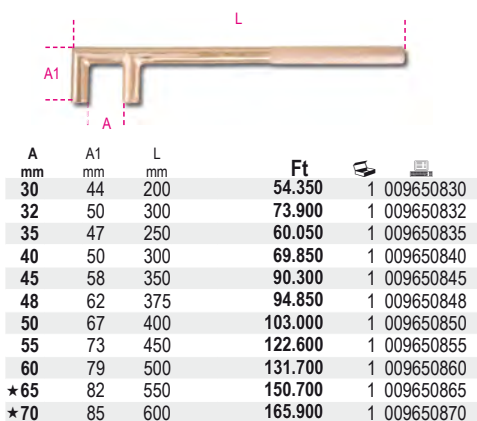
Univerzális hordónyító,
szikramentes

Fémhordók nyitására



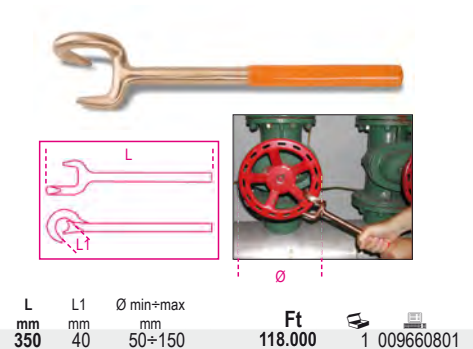
965BA

Biztonsági szelepszáró kulcs, szikramentes



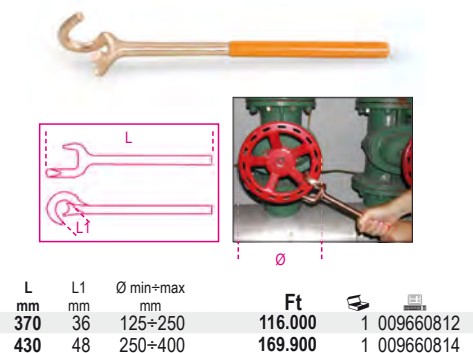
966BA

Biztonsági szelepszáró kulcs, szikramentes



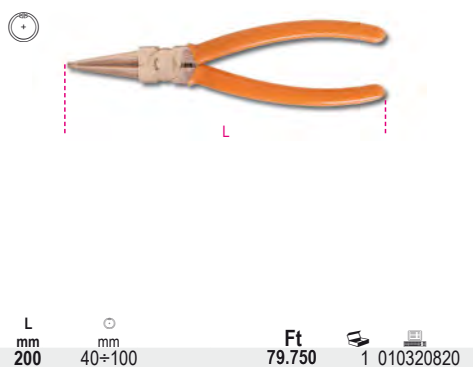
966BA/V

szikramentes kulcsok,
biztonsági szelepekhez



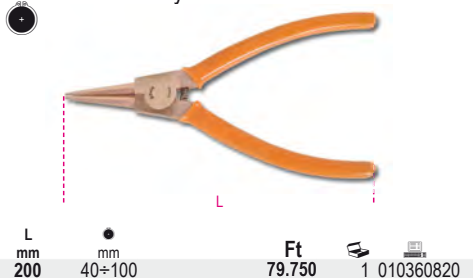
1032BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel
rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz
PVC bevonatú nyéllel



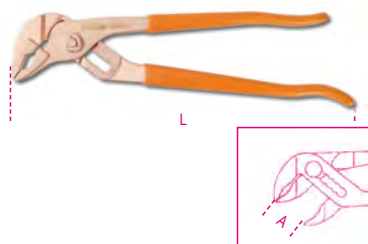
1036BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel
rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez
PVC bevonatú nyéllel



1046BA

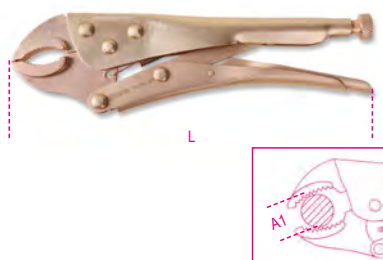
vízpumpafogó
fogasléces forgópánt,
szikramentes



L mm	A max mm	Ft		
250	32	97.500	1	010460801
★300	52	129.600	1	010460803

1052BA

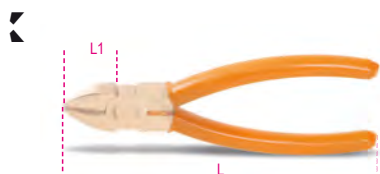
önzáró vízpumpa fogó
homorú pófájú, szikramentes



L mm	A1 max mm	Ft		
225	40,0	105.600	1	010520824

1082BA

Oldalsípőfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
160	22	69.850	1	010820801

1100BA

csapszegvágó,
szikramentes



L mm	Ft		
600	410.300	1	011000860

1137BA

Csúaszoló fogó



L mm	L1 mm	Ft		
185	30	132.300	1	011370801

1137BA/RC

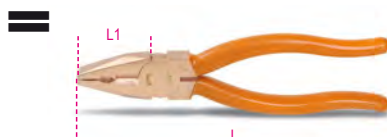
Tartalékpenge a 1137BA-hoz



1137BA/RC	Ft		
	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



Ø	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	7.570	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	9.410	1	013700870
1370BA/1000			

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 bádigosok számára,
szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	28.100	1	013770834

1377BA/PL

kerekfejű és gömbfokú kalapács
kazánkovácsok és bádigosok számára, Faser
nyél,
szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	28.100	1	013770884

1379BA

Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes,
fanyéllal



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	142	315	54.750	1	013790850

1380BA

Ráverő kalapács, szikramentes,
fanyéllal



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	9.760	1	013800860
1380BA/1000			
1380BA/MR 1500	9.760	1	013800865
1380BA/1500			
1380BA/MR 2000	9.760	1	013800870
1380BA/2000			

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,
fanyéllal



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	15.350	1	013810870
1381BA/5000			
★1381BA/MR 8000	17.850	1	013810878
1381BA/8000			

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

saruzófó
szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel,
szikramentes



mm ²	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

Ásólapat, 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 tölcser



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, töltésszelzővel 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
- előlő LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában, 2 db 2 Ah lítium ion akkumulátorral és gyorsöltővel (45 p) szállítva

1,1 kg

1972/12

Ft 135.500 1 019720012



Beta 3-YEAR WARRANTY



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 kompaktág, jobb teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
- 5 Ah akkumulátorok töltésszelzővel
 - ultrakompakt: csak 196 mm hosszúság
 - 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
 - jobb/bal oldali övkapocs
 - hármas előlő 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 gyorsöltővel (80 perc) szállítva

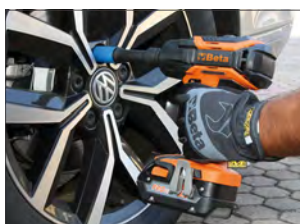
2,3 kg

1984/18QM

Ft 384.300 1 019840018



Beta 3-YEAR WARRANTY

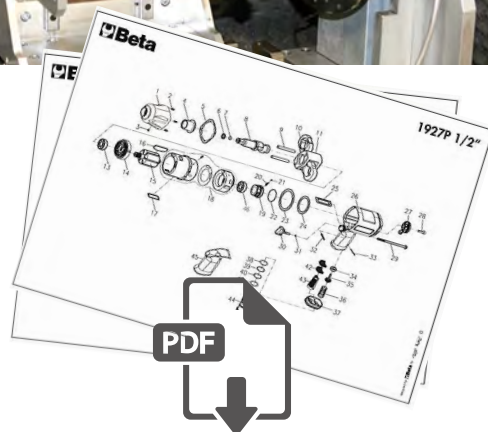
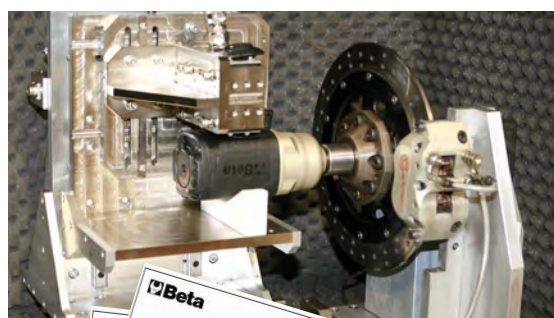




PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK

A Beta több mint 20 évvel ezelőtt pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját. Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autópár 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.



PDF

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/s ²
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
12"		1927AN	Alumínium	244	89.4	100.4	190	2,1	Szimpla ütőkalapács	8.63
12"		1927G	Alumínium	325	92.2	103.2	113	1,2	Szimpla ütőkalapács	9.96
12"		1927B	Alumínium	705	98.0	109.0	133	2,1	Ütőszeges	14.08
12"		1927XM	Alumínium	770	102	113	122	1,3	Szimpla ütőkalapács	7.5
12"		1927CD	Kompozit anyag	1.020	95.5	106.5	130	2,3	Dupla ütőkalapács	7.2
12"		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/s ²
14"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
14"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
14"		1922P1	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
38"		1921M2	27	84	88	96	0,6	1.8
38"		1922P2	68	90.6	101.6	88	0,6	8.61
12"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
12"		1922P3	136	94.9	105.9	113	1,5	18.28

KÖSZÖRŰK

	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	MOTORTELEJESÍTMÉNY	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
		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"

CE



130 mm

Üresjárat 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

1/4	Ft	1	019210001
	79.100		

1921M1

irányváltós racsni, kompakt kivitel

• Sebességszabályozás

1/4"

CE



198 mm

Üresjárat 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

1/4	kg	Ft	1	019210005
	0,6	69.700		

1921M2

irányváltós racsni, kompakt kivitel

• Sebességszabályozás

3/8"

CE



198 mm

Üresjárat 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

3/8	kg	Ft	1	019210015
	0,6	69.700		

1921N3

irányváltós racsni

• Sebességszabályozás

1/2"

CE



258 mm

Üresjárat 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

1/2	kg	Ft	1	019210025
	1,2	69.700		

1922P1

csúszókalapácsos irányváltós racsni

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

1/4"

CE



164 mm

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

1/4	kg	Ft	1	019220006
	0,6	98.000		

1922P2

csúszókalapácsos irányváltós racsni

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

3/8"

CE



164 mm

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

3/8	kg	Ft	1	019220010
	0,6	98.000		

1922P3

csúszókalapácsos irányváltós racsni

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

1/2"

CE



292 mm

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

1/2	kg	Ft	1	019220013
	1,5	160.300		

1924F

kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

3/8"

CE



139 mm

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

3/8	kg	Ft	1	019240025
	0,5	81.850		



1924B

Írányváltós ütvecsavarbehajtó, kompakt kivitel

- "Pin Clutch" ütőmechanizmus



Üresjárat 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

3/8"	1,5 kg	89.700 Ft	1	019240021
------	--------	-----------	---	-----------

1924CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- dupla ütőmechanizmus



Üresjárat 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

3/8"	1,3 kg	123.600 Ft	1	019240007
------	--------	------------	---	-----------

1927B

Írányváltós csavarbehajtó

- Impulzív "Pin Clutch" mechanizmus



Üresjárat 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/perc
Súly	2,1 kg

1/2"	2,1 kg	69.650 Ft	1	019270022
------	--------	-----------	---	-----------

1927B/K5

Írányváltós ütvecsavarozó, alumínium, 5 gépi dugókulccsal, táskában



Üresjárat 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

1/2"	3,5 kg	80.250 Ft	1	019270122
------	--------	-----------	---	-----------

350x305x86 mm

1927CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- dupla ütőmechanizmus



Üresjárat 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

1/2"	2,3 kg	145.600 Ft	1	019270007
------	--------	------------	---	-----------

1927CD/K3

Írányváltós csavarbehajtó és három gépi dugókulcs készlet

- Kétlapácsos ütőmechanizmus



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" GAZ
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegő cső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	130 l/perc
Súly	1,9 kg

1/2"	4 kg	158.200 Ft	1	019270107
------	------	------------	---	-----------

350x305x86 mm

1927P

Írányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból
• Dupla ütőmechanizmus



Üresjárat 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
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc
Súly	2 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270008
2,0		114.500		

1927P/K3

írányváltós ütvecsavarozó kompozit anyagból, 3 gépi dugókulccsal



Üresjárat 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

1/2"	kg	Ft	1	019270118
4		145.300		
350x305x86 mm				

1927XM

kompakt írányváltós 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

1/2"	kg	Ft	1	019270030
1,3		91.450		

1927XM/K5

írányváltós kompakt csavarbehajtó és 5 gépi dugókulcs készlet

• Egykalapácsos ütőmechanizmus



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

1/2"	kg	Ft	1	019270129
2,8		102.500		
307x206x86 mm				

1927AN

Írányváltós sarokütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

• Egy ütőműves



Üresjárat 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

1/2"	kg	Ft	1	019270012
2,1		160.100		

1927G

kompakt írányváltós csavarbehajtó

• Egyes ütőmechanizmus



Üresjárat 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

1/2"	kg	Ft	1	019270050
1,2		147.300		

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	1	019270000
400	18.000		

1928XM

írányváltós ütvecsavarbehajtó

- Dupla ütőmechanizmus
- Robusztus, kompakt modell, nagy forgatónyomaték
- Egykezes irányváltó gomb
- 3-fokozatú csavarbehajtás
- Levegőelvezetés a markolaton keresztül



Üresjárat fordulat/szám	4 800 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1 600 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc
Súly	2,9 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280030
3/4"	2,9	228.900		

1928CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- dupla ütőmechanizmus



Üresjárat fordulat/szám	4.500 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1.800 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	215 l/perc
Súly	3,5 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280007
3/4"	3,5	265.000		

1928DA

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

- Dupla ütőmechanizmus



Üresjárat fordulat/szám	5.000 fordulat/perc
Max. nyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M27●41 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	4,3 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280022
3/4"	4,3	222.600		

1928DAL

Írányváltós 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



Üresjárat fordulat/szám	5.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	4,8 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280023
3/4"	4,8	274.700		

1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugkulcs

- "Pin Clutch" ütőmechanizmus



Üresjárat fordulat/szám	4.000 fordulat/perc
Max. nyomaték	1.493 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS BSP
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súly	5,2 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280104
3/4"	9,3	267.800		
410x330x106 mm				

1930CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- Dupla ütőmechanizmus



Üresjárat fordulat/szám	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
Ájánlott tömlő Ø	13 mm
Átlagos levegőfelhasználás	320 l/perc
Súly	7,1 kg

1"	kg	Ft	1	019300022
1"	7,1	436.200		

1930LH

Írányváltós csavarbehajtó

• Kettős ütőmechanizmus

1"

CE



Üresjárat 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	

1930PA

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

• Dupla ütőmechanizmus

1"

CE



Üresjárat 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	

1930LA

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

• Dupla ütőmechanizmus

1"

CE



Üresjárat 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	

1930A

Írányváltós csavarbehajtó

• Kétalapácsos ütőmechanizmus

1"

CE



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	

1930HLA

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

• Dupla ütőmechanizmus

1"

CE



Üresjárat 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	

1930ZL

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

• Dupla ütőmechanizmus

1 1/2"

CE



Üresjárat 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

Írányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárat fordulatszám	2.600 fordulat/perc
Fúrótkmány	1÷6 mm
Motorteljesítmény	0,23 kW
Felfogó méret	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

Írányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárat fordulatszám	800 fordulat/perc
Fúrótkmány	1,0÷13 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Felfogó méret	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

Írányváltós fúrógép



Üresjárat fordulatszám	1.800 fordulat/perc
Fúrótkmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	0,44 kW
Felfogó méret	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

Írányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárat fordulatszám	1.800 fordulat/perc
Fúrótkmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Felfogó méret	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

Írányváltós sarokfúrógép



Üresjárat fordulatszám	1.400 fordulat/perc
Fúrótkmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Felfogó méret	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

Írányváltós fúrógép



Üresjárat fordulatszám	750 fordulat/perc
Fúrótkmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	0,55 kW
Felfogó méret	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

Írányváltós fúrógép



CE



Üresjárat fordulatszám	400 fordulat/perc
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	0,34 kW
Felfogó méret	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
1,6

Ft
86.750



1

019320004

1933IH

nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló

• Patron, Ø 3 mm és 6 mm

CE



Üresjárat 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
800

Ft
58.500



1

019330006

1933ILH

nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• Patron, Ø 3 mm és 6 mm

CE



Üresjárat 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
1,2

Ft
110.200



1

019330011

1933AN90-H

nagyteljesítményű sarokcsiszoló

• Patron, Ø 3 mm és 6 mm

CE



Üresjárat 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
1,1

Ft
109.900



1

019330021

1933

Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal

CE



Üresjárat 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
380

Ft
43.700



1

019330001

1933I

Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat 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
670

Ft
49.900



1

019330005

1933L

Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat 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
670

Ft
55.800



1

019330015

1933IL

Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat 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
1,4

Ft
67.050



1

019330010

Beta
Quality Tools

1933AN90

Egykezes sarokcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal



Üresjáratú 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	1	019330020
510	55.800		

1934BV

Alacsonyfordulatú gumibroncs polírozó

• Szállítás: 3-6 mm patronnal



Üresjáratú fordulatszám	3.700 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,37 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Súly	0,84 kg

g	Ft	1	019340000
840	59.600		

1934MAV

Egykezes mikro rúdcsiszoló



Üresjáratú 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	1	019340010
205	51.850		

1934MAV70

Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rúdcsiszoló



Üresjáratú fordulatszám	70.000 fordulat/perc
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	0,08 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	115 l/min
Súly	0,21 kg

g	Ft	1	019340030
210	85.600		

1935F

Írányváltós csavarbehajtó



Üresjáratú 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	019350045
1,3	83.750		

1936/4A

Sarokcsiszoló



Üresjáratú 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	019360024
1,8	135.700		



1936/5A

Sarokcsiszoló

CE



Üresjárat fordulatszám	10.000 fordulat/perc
Tányérméret	125 mm
Motorteljesítmény	0,66 kW
Felfogó méret	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	1,9	Ft	135.700	1	019360025
----	-----	----	---------	---	-----------

1936/7A

Sarokcsiszoló



Üresjárat 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	2,7	Ft	181.700	1	019360027
----	-----	----	---------	---	-----------

1937 2,5

excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• Rezgőkör keresztmetszet: 2,5 mm

CE



Üresjárat 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	0,86	Ft	146.300	1	019370000
----	------	----	---------	---	-----------

1937

Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• Rezgőkör keresztmetszete 5 mm

CE



Üresjárat 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	0,86	Ft	146.300	1	019370001
----	------	----	---------	---	-----------

1937R/P

Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



1937R/P	Ft	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

CE



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	1,4	Ft	81.300	1	019370171
----	-----	----	--------	---	-----------

1937C...

csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P	Ft	1	019370175
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

CE



Szabad sebesség	3.200 ford/perc
Teljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér méret	75 mm
Tengely csavarment	M6
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	6,2 bar
cső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	91 l/perc
Polírozó készülék súlya	0,75 kg
Készlet súlya	1,8 kg

kg	1,8	Ft	89.200	1	019370161
----	-----	----	--------	---	-----------

Beta

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



Üresjárat fordulatszám	3.500 fordulat/perc
Motorteljesítmény	0,34 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott 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



Üresjárat fordulatszám	20.000 fordulat/perc
Motorteljesítmény	0,37 kW
Szalagméret	10x330 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	374 l/min
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	95.750	1	019370041

1937N10-GR

Csiszólószalag 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



Üresjárat fordulatszám	16.000 fordulat/perc
Motorteljesítmény	0,45 kW
Szalagméret	20x520 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	400 l/min
Súly	1,6 kg

kg	Ft		
1,6	111.500	1	019370051

1937N20-GR

Csiszólószalag 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



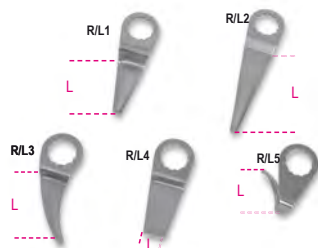
Rezgés/perc	20.000
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	200 l/min
Súly	1,0 kg

kg	Ft		
1,0	75.050	1	019380021

Beta

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

Beta

1940

légalapács

• Kalapácsrugóval és gyorsan cserélhető hatszög-tokmánnal

11

CE



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

	Ft		
1,9	61.800	1	019400001

1940/C6

légalapács 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 légalapács (1940)

1 lapos véső (1940SN)

1 bontó véső (1940ST)

1 hegyesvéső (1940SD)

1 hajlítót véső (1940SPS)

1 lemezvágó véső (1940SDT)

1 kalapácsrugó (1940MT)

1 bajonettzár hatszögű vésőszárakhoz

11

CE



Ütésszám/perc

Véső csatlakozási méret

Dugattyú méret

Dugattyú löket

Levegőcsatlakozás

Üzemi nyomás

Ajánlott tömlő Ø

Átlagos levegőfelhasználás

Súly

3.500

11 mm

19 mm

67 mm

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

240 l/min

3,3 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

légalapács

- kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozós vésőkkel
- kalapácsrugóval és bajonettzáras biztonsági tartóelemmel szállítva

CE



Ütésszám/perc

Csatlakozó méret

Dugattyú méret

Dugattyú löket

Véső csatlakozási méret

Üzemi nyomás

Ajánlott tömlő Ø

Átlagos levegőfelhasználás

Súly

2 900

10 mm

19 mm

67 mm

1/4" GAS

6,2 bar

10 mm

76 l/perc

1,7 kg

	Ft		
1,7	68.000	1	019400010

1940E10/MT

tartórugó a 1940E10 légalapácshoz



	Ft		
1940E10/MT	505	5	019400112

1940E10/S...

vésők a 1940E10 légalapácshoz



	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 véstől álló sorozat
a 1940E10 légkalapáchoz



1940E10/S5	Ft	16.750	1	019400050
------------	----	--------	---	-----------

1942A

Levegős fűrész



Löklet/perc.	10.000
Lökethosszság	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

g	Ft	101.800	1	019420000
550				

1942LR

Bimetall-fűrészlap
1942A modellhez



1942LR	Ft	2.290	5	019420032
--------	----	-------	---	-----------

1944A

axiális tűs revétlenítő

CE



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	109.200	1	019440011
2,8				

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	139.100	1	019440002
2,7				

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 az 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" GAZ
Üzemi nyomás	4,2 - 7 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	0,34 l/ciklus
Súly	0,87 kg

kg	Ft	63.900	1	019450000
0,9				

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

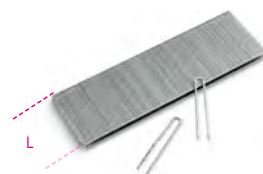


Tárkapacitás	100 db.
Levegőcsatlakozó	1/4" GAZ
Üzemi nyomás	5 - 8 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	1,12 l/ciklus
Súly	1,16 kg

kg	Ft	92.050	1	019450200
1,16				

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

szegecs húzó

• cserélhető húzófejekkel 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és vörösréz szegecssekhez



Húzóerő	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 szegecs húzó

• Automatikus beszívással
• Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecssekhez



Húzóerő	8.900 N
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecs méret	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

szegecs húzó

• Automatikus beszívással
• Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecssekhez



Húzóerő	16.900 N
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecs méret	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 szegecssekhez



	Ø mm	Ft		
1946C/T4,8	4,8	11.600	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	11.600	1	019460018

1946KF

Szegecsanyaroppantó

• Felhasználható szegecsanyag: acél, nemesacél, alumínium és réz, M4, M5, M6, M8



Húzóerő	14.235 N
Lökethossz	7 mm
Max. szegecs Ø	Nemesacél Ø M8
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ájánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	2,1 l/lök
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 egykomponensű 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 -...

pótféjek 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



1948PR	Ft 38.050	1	019480005
--------	--------------	---	-----------

1949U5

lefúvató pisztoly 5 fúvókával

- Csúcsminőségű, ütészálló 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



Ø 1/4" GAS BSPT

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 93	Ft 11.600	1	019490030
---------	--------------	---	-----------

1949U5/A

acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő
gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/A	Ft 2.180	1	019490131
----------	-------------	---	-----------

1949U5/B

acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő
gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/B	Ft 2.210	1	019490132
----------	-------------	---	-----------

1949U5/C

acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő
gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/C	Ft 2.800	1	019490133
----------	-------------	---	-----------

1949U5/D

forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal
megerősített műanyag, a 1949U5 - 1949P
modellhez



1949U5/D	Ft 2.030	1	019490134
----------	-------------	---	-----------

1949U5/E

„Turbo” fúvóka üvegszállal erősített
műanyagból, biztonsági sapkával



1949U5/E	Ft 1.020	1	019490135
----------	-------------	---	-----------

1949U5/F

lapos, legyező formájú fúvóka üvegszállal
erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P
modellhez



1949U5/F	Ft 1.420	1	019490136
----------	-------------	---	-----------

1949U5/G

OSHA fúvóka üvegszállal erősített
műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



1949U5/G	Ft 1.080	1	019490137
----------	-------------	---	-----------

1949BC

Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- Ütészálló platírozott 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 120	Ft 5.580	1	019490022
----------	-------------	---	-----------

1949BC/RU

5 gumifúvóka a 1949BC pisztolyhoz



1949BC/RU	Ft 7.090	1	019490122
-----------	-------------	---	-----------

1949P

kis méretű lefúvató pisztoly

- Kopásálló, ütészálló 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 70	Ft 7.610	1	019490031
---------	-------------	---	-----------

1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- Markolat ütészálló kompozit anyagból
- Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm ÷ 300 mm



Alumíniumbetét, belső menet

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 190 Ft 9.220 1 019490040

1949F

Lefúvató pisztoly

- Csúcsminőségű, ütészálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszál anyagból
- A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmenyiség optimális, folyamatos szabályozását



Ø 1/4" GAS BSP

Sárgarézbetét, belső méret

Üzemi nyomás 6-8 bar
Max. üzemi nyomás 10 bar
Üzemeltetési hőmérséklet -15°C ÷ 70°C
Súly 130 g

g 130 Ft 5.190 5 019490027

Beta

1949G

Lefúvató pisztoly levegőszabályozóval

- Csúcsminőségű, ütészálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszál anyagból
- A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmenyiség optimális, folyamatos szabályozását



Ø 1/4" GAS BSP

Sárgarézbetét, belső méret

Üzemi nyomás 6-8 bar
Max. üzemi nyomás 10 bar
Üzemeltetési hőmérséklet -15 °C ÷ 70 °C
Súly 140 g

g 140 Ft 5.380 5 019490035

1949GPA

tömlőfúvató

- ütészálló 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 0,5÷12 7÷174 33.550 1 019490018

1949DGT/2

digitális tömlőfúvató

- ütészálló 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 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
- Ütészálló burkolattal és akasztó füllel szállítva
- Menetsatlakozás: 1/4" GAS
- Forgatható levegő csatlakozó 7 mm átmérőjű gumitömlővel



bar g Ft 0,7÷12 810 72.450 1 019490011

1949M

nyomásmérő gumiabroncsokhoz



bar psi g Ft 0÷4 5÷60 280 23.600 1 019490400

Beta

1949R

lefúvató pisztoly
gépjármű radiátorok tisztításához
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	1 L
Tartály térfogat	1/4" GAS
Levegőcsatlakozó	6,2 bar
Üzemi nyomás	8 mm
levegő cső belső Ø	110 l/min
Átlagos levegőfogyasztás	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 bordácscsővel 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 szórásrész között állítható
- Festék mennyiség szabályozó
- Karbantartáshoz szükséges szervizkulccsal szállítva

CE



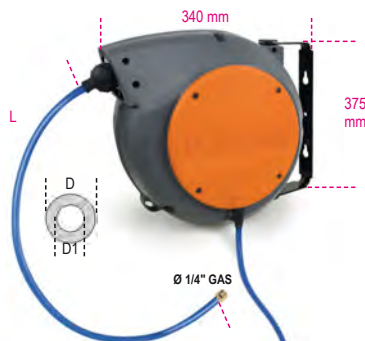
	Ø mm	Ft		
1952 1,2	1,2	52.350	1	019520012
1952 1,5	1,5	52.350	1	019520015
1952 1,8	1,8	52.350	1	019520018
1952 2,0	2,0	52.350	1	019520020

1900S

automatikus rugós tömlődob
ütésálló műanyag test,
levegőhöz és vízhez

- max. üzemi nyomás: 15 bar
- fonott poliuretán tömlő
- polipropilén ház
- a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- üzemi hőmérséklet tartomány víz esetén: -5 °C / +50 °C
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE



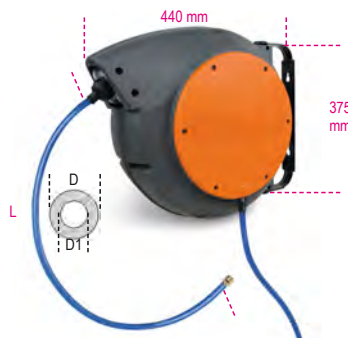
D1xD mm	L m	Ø GAS mm	Ft		
8x10	10	1/4"	51.550	1	019000080

1900M

automatikus rugós tömlődob
ütésálló műanyag test,
levegőhöz és vízhez

- max. üzemi nyomás: 15 bar
- fonott poliuretán tömlő
- polipropilén ház
- a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- üzemi hőmérséklet tartomány víz esetén: -5 °C / +50 °C
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS mm	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

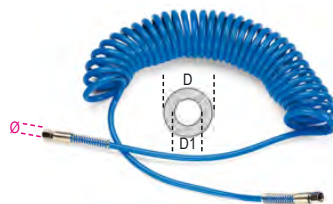


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
4	5x8	1/4"	7.720	1	019140054
6	5x8	1/4"	9.000	1	019140056
10	5x8	1/4"	11.800	1	019140060

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

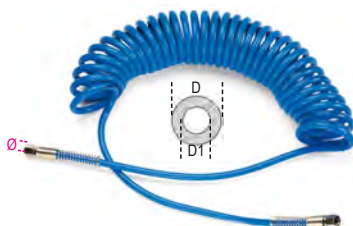


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	16.100	1	019150014
8x12	1/4"	19.800	1	019150015
11x16	3/8"	32.650	1	019150016

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

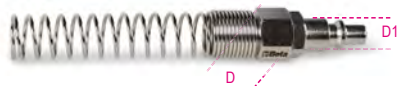


D1xD mm	Ft		
6x14	1.280	5	019160256
8x17	1.360	5	019160258
10x19	1.780	5	019160260



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 golyórögztésű 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 golyórögztésű gyorscsatlakozó

hüvely, ütésálló gumival

belső GAS menet, hengeres BSP

• csatlakoztatható a 1916I és 1916G gyorscsatlakozókhoz



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	3.450	5	019170005
3/8"	3.350	5	019170010
1/2"	3.820	5	019170014

1917JM

univerzális golyórögztésű 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

golyórögztésű 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 golyórögztésű gyorscsatlakozó

gumitömítőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft		
6x14	3.620	5	019170206
8x17	3.740	5	019170208
10x19	4.380	5	019170210

1917ST

univerzális golyórögztésű 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

Manométermenet

Max. átfolyás

Max. üzemi nyomás

Üzemi nyomás

Üzemi hőmérséklet

Szűrési finomság

Tartály ürtartalma

Súly

1/4" GAS BSPT

1/8" GAS BSPT

750 l/min

9,5 bar

0,5 - 8,5 bar

5 - 60 °C

5 micron

15 cl levegő / 25 cl olaj

700 g

	Ft		
700	33.950	1	019190200

1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály
a 1919FE1/4"-hoz



1919RB-FE1/4 Ft 7.260 1 019190210

1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4
típusú
levegőelőkészítőhöz



1919RF-FE1/4 Ft 1.980 1 019190230

1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4
típusú levegőelőkészítőhöz



1919RM-FE Ft 4.000 1 019190220

1919F1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet
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 úrtartalma 60 cl levegő / 90 cl olaj
Súly 1,3 kg

kg 1,3 Ft 53.300 1 019190250

1919F3/8

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet
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 úrtartalma 60 cl levegő / 90 cl olaj
Súly 1,3 kg

kg 1,3 Ft 53.300 1 019190350

1919F1/2

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet
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 úrtartalma 60 cl levegő / 90 cl olaj
Súly 1,3 kg

kg 1,3 Ft 53.300 1 019190450

1919RB-F

1 pár tartalék tartály az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"
típusú levegőelőkészítőhöz



1919RB-F Ft 9.440 1 019190510

1919RF-F

Tartalék szűrőbetét az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"
típusú levegőelőkészítőhöz



1919RF-F Ft 3.430 1 019190530

1919RM-F

Tartalék manométer az 1919F - 1/4", 3/8",
1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



1919RM-F Ft 5.440 1 019190520

1919ML

Mini alajozó



Ø	L mm	Ø mm	Ft	1	019190030
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	019190035
1/4"	80	40	8.860	1	019190035

1919L

ISO 32 kenőolaj

Sűrűség (20°C)
Viszkozitás (40°C)
Lobbanáspont COC

875 Kg/m³
32 cSt
210°C



cc 500 Ft 6.110 5 019190050



SZERSZÁMTÁROLÓK ÉS KÉSZLETEK

KÉSZLETEK KISEBB TÁSKÁKHOZ ÉS BŐRÖNDÖKHOZ

KÉSZLETEK KÉZIKOCSIHOZ

			TASZAKHOZ ES BŐRÖNDÖKHÖZ																															
			2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C10S	C11	CP15L	CP17	C12	C14	CP15	C18	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H		
Ilośc szt.												C9	C16	C16	C9				C16	C19	C20						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	445								
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49														446									446			446	446					
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74														446		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

cipzárás zsebek, a teleszkópos

fogantyúk, a kerékvédők, a

megerősített vállpántok és átlátszó

dokumentumtárolók az egyes táskák

és hátizsákok számos sajátossága

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

jelentenek.



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, kerek kocsi egyszerű szállításhoz, TSA zárral 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



2001/B26 Ft 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

2001/BV Ft 15.700 1 020010051

2001/BZV

szerszámtáska tartós hightech szövetből

- Dupla felső pánt az optimális fogáshoz
- Elülső cipzárás dokumentumtároló zseb
- A hátoldalon elhelyezett tépőzáras pánttal a táska a kocsi fogantyújára rögzíthető
- 20 kényelmes szerszámosrekesz (6 zseb és 14 gumipánt)
- Kalapácztartó fülek
- C9/RT vállszíjjal is kapható (külön kell megrendelni)



2001/BZV Ft 14.850 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g

Beta

2001/BZ24 MQ

összehajtható táska 24 darabos
szerszámkészlettel villanszereléshez



2001/BZ24 MQ Ft 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



2001/BZ27 VU Ft 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 összetekkerhető
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



2002/BV6 Ft 2.680 1 020020000

2002/BVL6

tartós poliészterből készült összetekkerhető
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



2002/BVL6 Ft 3.440 1 020020010

2002/BV7-ZIP

tartós poliészterből készült összetekkerhető
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



2002/BV7-ZIP Ft 6.110 1 020020060

2002/BV8

tartós poliészterből készült összetekkerhető
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



2002/BV8 Ft 3.440 1 020020020

2002/BV9

tartós poliészterből készült összetekkerhető
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



2002/BV9 Ft 3.440 1 020020030

2002/BV12

tartós poliészterből készült összetekkerhető
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



2002/BV12 Ft 5.740 1 020020040

2002/BV13

tartós poliészterből készült összetekkerhető 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



2002 BV13	Ft		
	3.440	1	020020050

2005PA/D

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



2005PA/D	Ft		
	20.200	1	020050000

2005PA/S

Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



2005PA/S	Ft		
	10.250	1	020050020

Beta
Quality Tools

2009N/BV

Karbantartó szerszámtáska, bőr



mm	Ft		
530x190x210	85.150	1	020090200

2009ID

Karbantartó szerszámkészlet táskával



2009ID (2009N/BV+5980ID)	Ft		
	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



2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	Ft		
	355.300	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	Ft		
	361.200	1	020281018

2029/VV

szerszámtáska, keményfalú, polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Az aljrászban kivehető és állítható rekeszekkel
Vállszíj
2 kulcsos zár



mm	Ft		
490x380x230	107.300	1	020290000

2029E

Szerszámkészlet műszerésznek és villanszerelőknak szerszámtáskában



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	Ft		
	642.200	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	Ft		
	499.400	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	Ft		
	487.900	1	020291017

2029/RT

Univerzális vállszíj táskához és kofferhez



2029/RT	Ft		
	7.090	1	020290900



2032/TV

Műanyag kerek szerzámtáska

2 számpanel
Szerzámtáska
Feneklap kivehető elválasztókkal



mm Ft
430x370x200 139.700 1 020320110

2032/TE

Szerzámkészlet műszereszeknek és villanszerelőknek, kerek szerzámtáskában



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 ütészálló
- Karcmentes kivétel
- Ergonomikus, gumis fogantyú
- Kettős kombinációs zár

- 2 számtartó panel gumipántal
- Kivehető elválasztók



mm Ft
470x375x205 110.200 1 020330250

2033L

szerzámkészlet műszereszeknek és villanszerelőknek alumínium szerzámtáskában



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

Kerek szerzámtáska polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 számpanel
Teleszkópos fogantyúval
Csapágyazott kerek



mm Ft
490x380x260 164.100 1 020360000

2036E

Szerzámkészlet műszereszeknek és villanszerelőknek kerek szerzámtáskával



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 szerzámtartó táska 4 elforduló kerekkel

Rendkívül ütészálló. Repülőgépes szerzámszállításhoz javasolt.
2 kivehető szerzámtartó panel.
Beépített dokumentumtartó zseb.
4 eltávolítható elforduló kerék, amelyek lehetővé teszik a szerzámtáska vízszintes mozgását.
2 szerléktartó tállal szállítva
2 engedélyezett TSA zár kulccsal
Gumiborított ergonomikus fogantyú



mm Ft
420x325x275 mm 203.600 1 020370000

2038/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerzámtartó táska

- Rendkívül ütészálló.
- Alumínium tartóprofil
- 2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár
- 2 kivehető szerzámtartó panel.
- Teleszkópos fogantyú és nagy, golyócsapágyas kerek
- 2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)
- Tágas alsó rész
- Dokumentum tartó zseb
- 3 szerléktartó fiók



mm Ft
430x500x340 270.400 1 020380000



2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case" kofferben



2041UC Ft 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 ütészálló PP-kofferben



2051N Ft 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", szerszámkofferben



2055HB Ft 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



490x410x210 mm Ft 148.600 1 020600101

2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivethető tálcával és állítható válaszfalakkal



2080/V6 mm Ft 12.050 1 020800060

2080/V6-U

kivethető tálca a 2080/V6 táskához



2080/V6-U Ft 825 1 020800066

90x60x50 mm

2080/D10

10 darabos állítható válaszfal szett a 2080/V6 szerszámtáskához



2080/D10 Ft 2.240 1 020800070

2080/V12

szerszámtáska 12 db kivethető tálcával



2080/V12 mm Ft 18.300 1 020800000

2080/V12-...

kivehető tálcák a 2080/V12 táskához



2080/V12-S

2080/V12-M



2080/V12-L

2080/V12-S	Ft		
95x75x65 mm	1.100	3	020800013
2080/V12-M	1.640	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	2.820	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

mini szerszámtáska hightech szövetből

Fő jellemzők:

- 1 cipzáros elülső külső zseb
- 2 oldalsó zseb tálcával
- 1 praktikus tépőzárás hátsó zsebből
- 1 kivehető belső szerszámtartó panel két oldalt gumipánttal
- USB csatlakozó mobilkészülékek töltéséhez
- Válszíjjal szállítva



C3	Ft		
	20.900	1	021030000
330x320x150 mm - 0,890 kg			

C4 - 2104

Szerszámos táskák High-Tech szövetből

Kivehető belső szerszámpanel

Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére

Merev, vízhatlan, gumírozott fenéklap

Válszíjjal szállítva



C4	Ft		
2104VU/0	34.250	1	021040000
(C4+5915VU/0)	160.300	1	021041122
360x330x260 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 tépőzárás pánt
- Négy eszköztartó panelből álló feltekerhető belső táskák
- Állítható megerősített vállpánt
- Maximális teherbírás: 15 kg



C5S	Ft		
	18.600	1	021050100
370x300x100 mm - 0,9 kg			

C5 - 2105

Szerszámos hátizsák Hightech-textilből



C5	Ft		
2105VU/0	49.200	1	021050000
(C5+5915VU/0)	175.200	1	021051122
500x400x180 mm - 2,5 kg			

C6T - 2106

Húzható szerszámtáska textilből



C6T	Ft		
2106T/VU/0	69.950	1	021060010
(C6T+5915VU/0)	196.000	1	021061123
480x370x220 mm - 4,5 kg			

Beta
Quality Tools

Beta
Quality Tools

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 villanyszerelőknél

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
Lakkal 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 gumisalaggal 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

Lelakatható



	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 oldalifogantyú
- 4 erőteljes hátsó kerék
- Levehető felső tálcá
- 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 tálcá kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve
- 2 kivehető tálcá 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 tálcá 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 acéllemezről 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 acéllemezről



	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+5915VU/4)	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



C20TSS Ft 85.700 1 021203001

≡: 450x200x210 mm - 15 kg

C22B

Szerszámláda acéllemezről



C22B O
≡ 720x320x310 mm



C22BM O
≡ 850x360x350 mm



C22BL O
≡ 1010x410x400 mm

C22B-O	Ft 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 acéllemezről, belső borítás a
szerszámok védelmére



C22W O
≡ 690x300x360 mm



C22WL O
≡ 990x300x360 mm

C22W-O	Ft 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

C22PM-O	Ft 202.800	1	022000240
C22PL-O	314.400	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

Beta



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 összecusukható 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)



C99

Ft 192.100 1 099000010

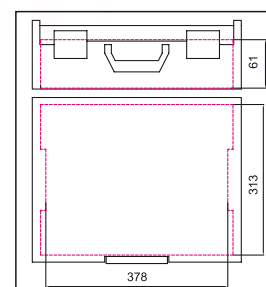
C99V0

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
- Lelakatható
- Súly: 2,5 kg



C99V0

Ft 29.900 1 099000202

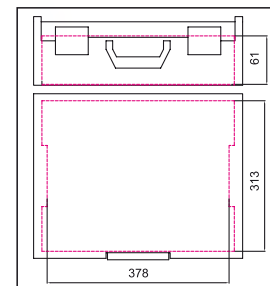
C99V0-P12

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámdobozok egyszerűen összepattinthatók.

Fő jellemzők:

- Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
- Különösen alkalmas tömegcikknek, így csavarok, anyák, alátétek, szegecsek és tiplik szállítására
- 18 tálcat 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
- Lelakatholható
- Súly: 3,2 kg



C99V0-P12

Ft
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



C99P12-V0

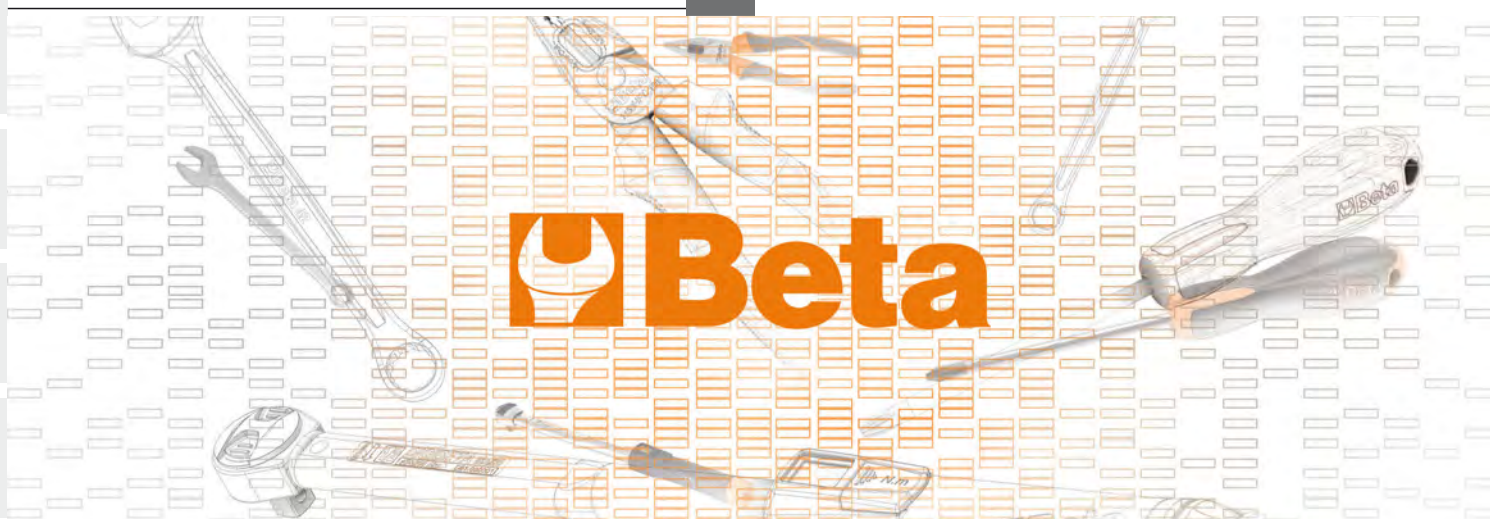
Ft
14.000



1



099000499



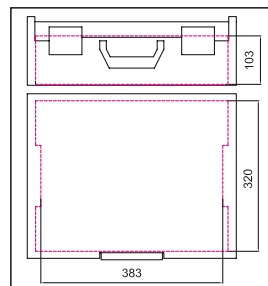
C99V1

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



C99V1

Ft
33.800



1

099000250

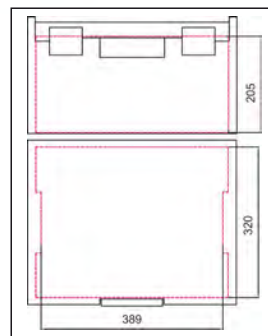
C99V2

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



C99V2

Ft
37.950



1

099000350



C99V3/2C

COMBO ABS szerszámdoboz 2 darab kivehető rendezőtálccával

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



C99V3/2C

Ft
71.150



1

099000450

C99C-V3

COMBO kivehető rendezőtálca

Az átlátszó fedélnek köszönhetően könnyen felismerhető a tartalma

Beépített fogantyú

Külső méret: 367x316x72 mm

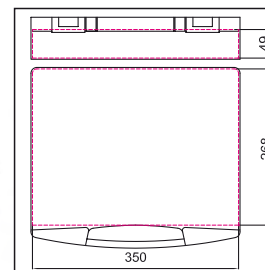
Súly: 0,9 kg

Lehetséges belső kialakítás:

- 7 rekesz C99T-V3 műanyag tálca
- 17 darab C99P-V3 tálca



316
72
367



C99C-V3

Ft
11.500



1

099000496

C99P

COMBO összecsuksukható szállítókocsi

Fő jellemzők:

- Ultrakompakt összecsuksukható szerszámkocsi
- Teleszkópos fogantyú
- Méret nyitott állapotban: 485x520x1095 mm
- Méret zárt állapotban: 485x80x810 mm
- Alap mérete: 485x350 mm
- Két defektvédett kerék, Ø 175 mm
- Hordozópá



1095
520
485



C99P

Ft
49.150



1

099000101

C99PC

betét a C99V1 és C99V3/2C szerszámosztáskához

A hőformált tálcákkal együtt szükséges, mivel megakadályozza, hogy a rekeszek tartalma szállítás közben kiessen vagy összekeveredjen.



C99PC

Ft 5.510 1 099000491

C99T

4 rekeszes hőformált tálca a C99V1 és C99V3/2C szerszámtáskához



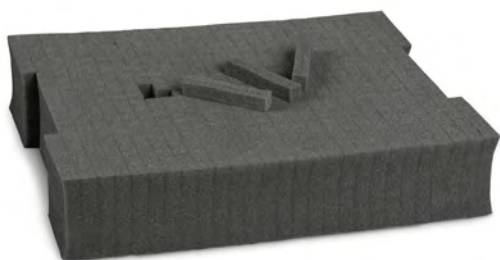
C99T

Ft 7.920 1 099000492

C99M

szivacsbetét, a COMBO C99VI, C99V2 és C99V3/2C szerszámdobozokhoz

Könnyen alakítható, biztonságos és egyéni szerszámhelyezést tesz lehetővé



C99M

Ft 13.900 1 099000494

C99T-V3

7 rekeszes hőformált tálca a C99C-V3 szerszámoszládához



C99T-V3

Ft 4.000 1 099000497

C99P-V3

17 darabos szerszámostálca a C99C-V3 szerszámoszládához

Készlet tartalma:

- 6 piros tálca 52x52 mm
- 2 sárga tálca 104x52 mm
- 3 szürke tálca 78x260 mm és 6 elválasztó



C99P-V3

Ft 11.150 1 099000498

C99PP

szerszámtartó panel COMBO szerszámdobozokhoz

- 6 zseb és 11 szerszámtartó gumipánt
- a panel szerszámdoboz fedelére rögzítéséhez szükséges kampókkal szállítva



376 mm

306 mm

C99PP

Ft 16.200 1 099000489



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



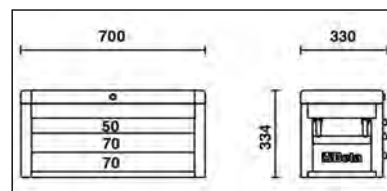
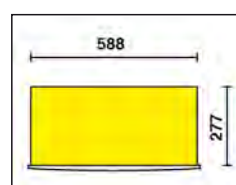
RSC22-A



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
szerszámoszláda

Fő jellemzők:

- 5 teleszkópos, csapágazott fiók (588x277 mm):
- 2 fiók, 50 mm magas
- 3 fiók, 70 mm magas.
- Központi zár elől.
- Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

26 kg



RSC23-A



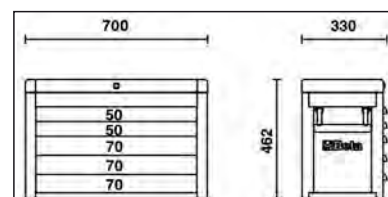
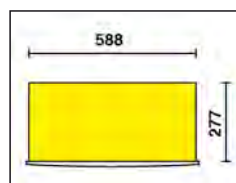
RSC23-R



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 kocsi rud leszerelhető és a kocsi alatt tárolható.
- Négy Ø 100 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékeezhető).
- Maximális teherbírás: 250 kg.

14 kg



	Ft		
CD23S	78.100	1	023000610

RSC23C

8 fiókos
szerszámoszláda

Fő jellemzők:

- 8 teleszkópos, csapágazott fiók (588x277 mm):
- 4 fiók, 50 mm magas
- 3 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók 100 mm magas.
- Központi zár elől.
- Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

28 kg



RSC23C-A



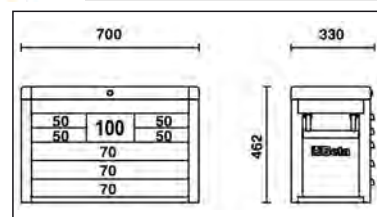
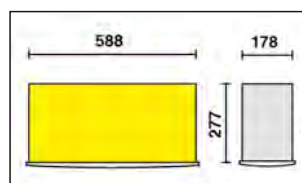
RSC23C-R



RSC23C-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, csapágazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas.
- Központi zár elől.
- 4 darab kerék és fogantyú rászerezhető (2300ST/KIT)

36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



RSC23T-G



RSC23T-N



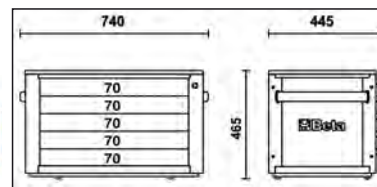
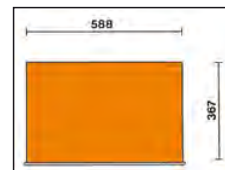
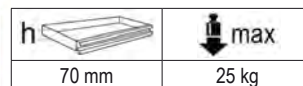
RSC23T-R



RSC23T-O



RSC23T-FO



	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 szerszámládaához

- Négy Ø 125 mm kerék:
- 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékező).
- Teleszkópos fogantyú

6,5 kg

	Ft		
2300ST/KIT	60.400	1	023000950



Beta

Beta
RSC24

800 kg

ÚJ MUNKALAP

ERŐSEBB ÉS ROBOSZTUSABB KÉNYELMESEBB ÉS PRAKTIKUSABB MODERNEBB



- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- A fiókok habgumival bélelték
- Mindegyik fiókba 4 db 1/4-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 csavarhúzó tartó lyukkal
- Központi biztonsági zár elől
- 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:

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PL



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



5000MS

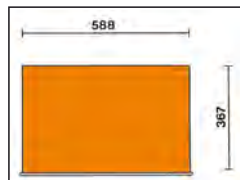
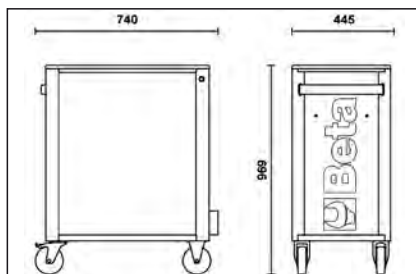


2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N



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



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



RSC24/7-O

Beta
RSC24



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

RSC24/7-FO	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

RSC24/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 5 teljesen kivethető, 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



RSC24/5-O

Beta RSC24



RSC24/5-FO



RSC24/5-A



RSC24/5-B



RSC24/5-G



RSC24/5-N



RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 6 teljesen kivethető, 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



RSC24/6-O

Beta RSC24



RSC24/6-FO



RSC24/6-A



RSC24/6-B



RSC24/6-G



RSC24/6-N



RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 8 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 2 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



RSC24/8-O

Beta RSC24



RSC24/8-FO



RSC24/8-A



RSC24/8-B



RSC24/8-G



RSC24/8-N



RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

6 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

- 6 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 4 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók, 280 mm magas

62 kg

	Ft		
RSC24A/6-O	239.600	1	024004161
RSC24A/6-R	239.600	1	024004163
RSC24A/6-A	239.600	1	024004167



Beta RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R



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 kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 5 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók 210 mm magas.

63 kg

	Ft		
RSC24A/7-O	256.500	1	024004171
RSC24A/7-R	256.500	1	024004173
RSC24A/7-A	256.500	1	024004177



Beta RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R



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 kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 6 fiók, 70 mm magas
- 2 fiók, 140 mm magas

66 kg

	Ft		
RSC24A/8-O	276.200	1	024004181
RSC24A/8-R	276.200	1	024004183
RSC24A/8-A	276.200	1	024004187



Beta RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

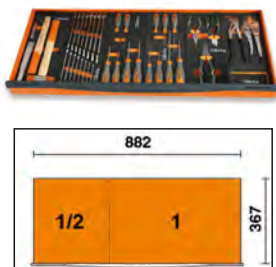
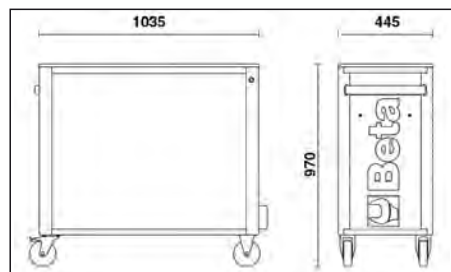


HOSSZÍTOTT KIVITEL: Mindegyik fiókba 6 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

BORULÁSGÁTLÓ RENDSZER:
MEGAKADÁLYOZZA TÖBB FIÓK
EGYSZERRE TÖRTÉNŐ KINYITÁSÁT



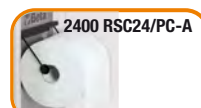
- Teleszkópos, csapágyszott fiókok
- ABS erősítésű munkalap legurulásgátló peremmel, 8 csavarhúzó tartó lyukkal és 6 szerszámotálccával
- Rendkívül ellenálló nejlón előlap beépített címketartóval
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékeezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- A fiókok habgumival bélelték
- Beépített oldalsó flakontartó
- Központi biztonsági zár elől



**Választható
színek:**

O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

**Választható
tartozékok:**



RSC24AXL/7

7 fiókos szerszámkocsi
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellemzők:

- 7 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyszott fiók, 882x367 mm:

5 fiók, 70 mm magas

1 fiók, 140 mm magas

1 fiók, 210 mm magas

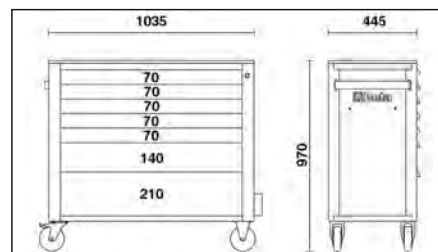
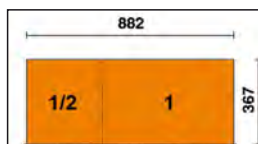
84 kg



Beta
RSC24



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

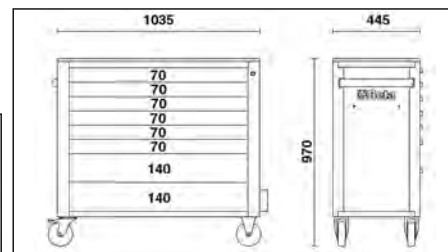
Fő jellemzők:

- 8 teljesen kivethető, 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

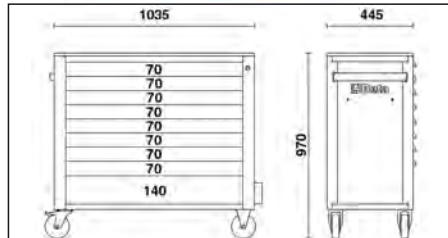
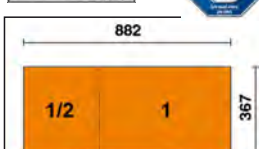
Fő jellemzők:

- 9 teljesen kivethető, 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

papírtekerstartó az RSC24 szerszámkocsihoz

0,3 kg

	Ft		
2400 RSC24/PC-A	6.410	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	6.410	1	024004904



RAL7016 2400 RSC24/PC-A
RAL9005 2400 RSC24/PC-N



2400 RSC24/PD

dokumentumtartó az RSC24 szerszámkocsihoz

1,2 kg

	Ft		
2400 RSC24/PD-A	11.450	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	11.450	1	024004908



RAL7016 2400 RSC24/PD-A
RAL9005 2400 RSC24/PD-N



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

	Ft		
2400 RSC24/PF-A	6.740	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	6.740	1	024004906



RAL7016 2400S RSC24/PF-A
RAL9005 2400S RSC24/PF-N



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

5000MS	Ft	📦	🚚
	18.350	1	050000901



2499PF

Flakontartó

- Tartozékok a C38, C38A

📦 2,5 kg

2499PF-O	Ft	📦	🚚
2499PF-G	22.400	1	024990210
2499PF-R	22.400	1	024990219
	22.400	1	024990230

2499PF O

2499PF G

2499PF R



2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

📦 2,2 kg

2499PF/M	Ft	📦	🚚
	18.750	1	024990050



2499PC

papírtekercstartó

- A C25 Tank szerszámkocsikra és C38 szerszámkocsikra szerelhető.

📦 2,2 kg

2499PC	Ft	📦	🚚
	23.650	1	024990090



RSC24L/7

7 fiókos
szerszámkocsi
oldalpolccal

Fő jellemzők:

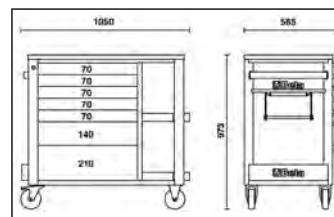
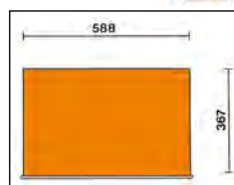
- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
- A fiókok habgumival bélelték.
- Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékező forgókerék.
- Központi zár elől.
- Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
- Rétegelt fa munkalap
furatokkal a satu rögzítéséhez
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
- Oldalrekesz állítható magasságú polccal.
- Beépített papírtekercstartó.
- Két hátsó flakontartó.

80 kg

	Ft	1	2
RSC24L/7-O	360.700	1	024004371
RSC24L/7-R	360.700	1	024004373
RSC24L/7-A	360.700	1	024004377



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



RSC24L-CAB

7 fiókos
szerszámkocsi
szerszámszekrénnel

Fő jellemzők:

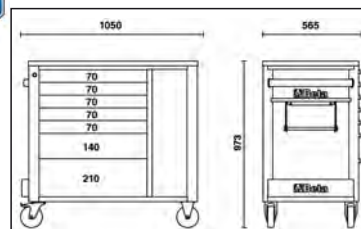
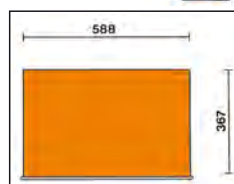
- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):
5 fiók, 70 mm magas
1 fiók, 140 mm magas
1 fiók 210 mm magas.
- A fiókok habgumival bélelték.
- Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 fékező forgókerék.
- Központi zár elől.
- Oldalsó szerszámszekrény zárható ajtóval és állítható magasságú belső polccal.
- 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

	Ft	1	2
RSC24L-CAB/O	372.100	1	024004471
RSC24L-CAB/R	372.100	1	024004473
RSC24L-CAB/A	372.100	1	024004477



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



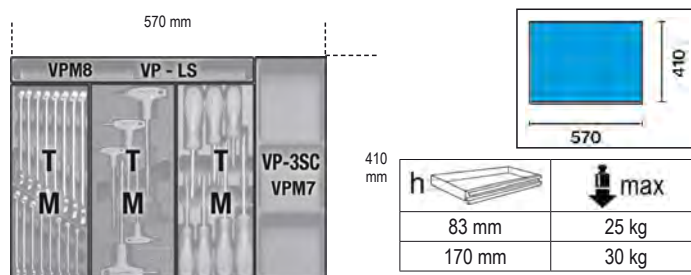
C04TSS-7

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, fiókbelső és fiókvezetők rozsdamentes acélból
- Alumínium fiókfogantyúk

63 kg



C04TSS/7 835.800 1 024003077 296

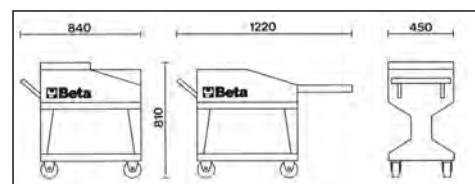
C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- bukófedél
- 1 csúsztató 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



C25 241.000 1 025000001

C27S

Szerszámkocsi összecusukható

Zárható kocsi összecusukható 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



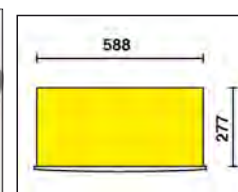
C27S-G



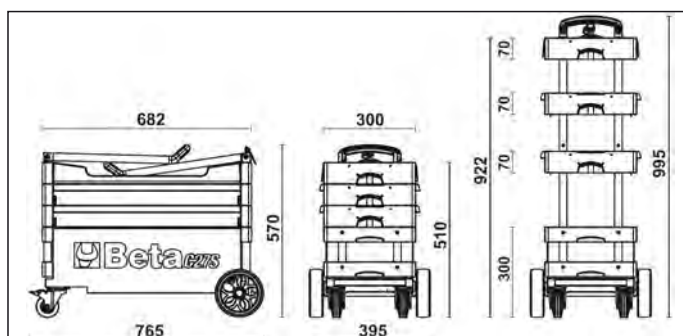
C27S-R



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 bélelték.
- Négy Ø 150 mm kerék:
- 2 rögzített és 2 fékező 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.

1200
kg



RSC28-O

130 kg



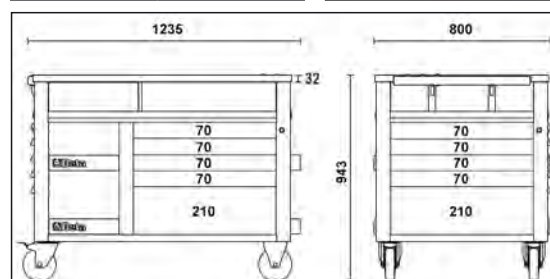
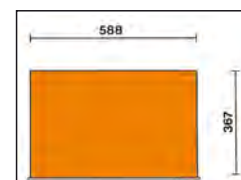
RSC28-A



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

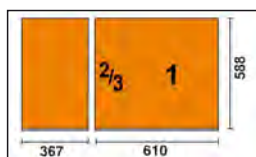
Fő jellemzők:

- 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 bélelték.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
- Négy kerék:
- 2 forgó, elől, 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, elől 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 satu külön kell megrendelni).

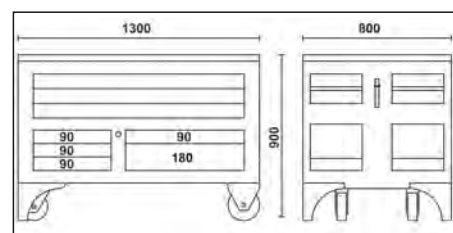
1800
kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30M

Ft 1.215.900 1 030000300

3000M/PLM

fa munkalap a C30M-hez
furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150)

10 kg



1240x740x26 mm

3000M/PLM

Ft 126.400 1 030000350

FUNKCIONÁLIS ÉS STRAPABÍRÓ



- Kihúzható fiókok
- Központi biztonsági zár elől
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhöz 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

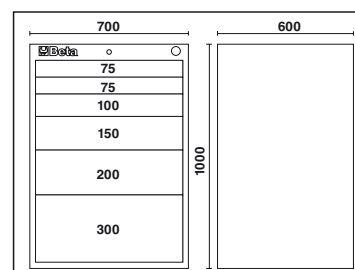
Fő jellegzetességek:

- 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
- Elöl központi biztonsági zár
- ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhöz 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



C35/6G Ft 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

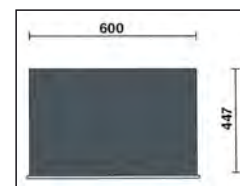
- Elöl központi biztonsági zár
- ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

77 kg

C35/7G Ft 458.700 1 035000072



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



700		600	
75	75	1000	
75			
100			
150			
150			
150			
200			

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

- Elöl központi biztonsági zár
- ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

80,5 kg

C35/8G Ft 482.800 1 035000082



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



700		600	
○ ○			
75			
75			
75			
75			
100			
150			
150			
200			
1000			
700			

C35/9G

9 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:

- 9 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók

6 fiók 75 mm
3 fiók 150 mm

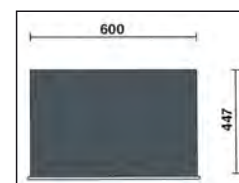
- Elöl központi biztonsági zár
- ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

84 kg

C35/9G Ft 507.400 1 035000092



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



700		600	
CD-ROM	○		
75			
75			
75			
75			
75			
75			
150			
150			
150			

3500/P

olajtaszító felső lap C35 szerszámszekrényhez

3500/P 700x600 mm Ft 109.500 1 035000502



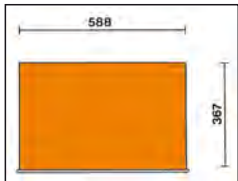
C37 SZERSZÁMKOCSI

PUHA SAROKVÉDŐ ELEM (A SÉRÜLÉSMENTES ÜTKÖZÉS ÉRDEKÉBEN)

- Teleszkópos, csapágyszott fiókok
- Többfunkciós rendkívül ellenálló munkalap
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Szerelék tartó tálcák és csavarhúzó elhelyezésére szolgáló furatok
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékező)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi biztonsági zár elöl
- Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekerstartó

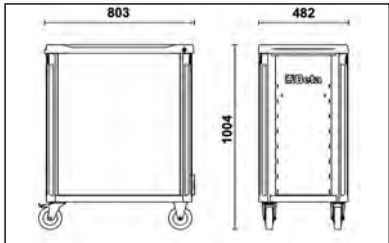
Választható modellek:

- C37/6 (6 fiókos)
- C37/7 (7 fiókos)
- C37/8 (8 fiókos)
- C37A/7 (7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel)

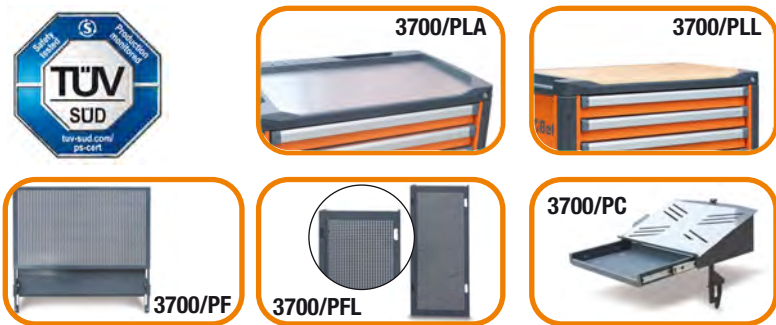


Választható színek:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Választható tartozékok:



C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyszott:
 5 fiók 75 mm magas
 1 fiók 150 mm magas
 1 fiók 225 mm magas

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



C37/6-G



C37/6-R



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



C37/8-G



C37/8-R



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



C37/8-G



C37/8-R



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

3700/PLA

Ft
22.900



1



037000100



3700/PLL

fa munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

👤 3,9 kg

3700/PLL

Ft
28.100



1



037000101



672x396x28 mm

3700/PF

perforált panel konzollal a C37 fiókos szerszámkocsihoz

👤 3,2 kg

3700/PF

Ft
22.350



1



037000102



3700/PFL

perforált oldalpanel a C37 fiókos szerszámkocsihoz

👤 1,9 kg

3700/PFL

Ft
12.500



1



037000104



3700/PC

számítógép konzol a C37 fiókos szerszámkocsihoz

👤 3,1 kg

3700/PC

Ft
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



C38-G

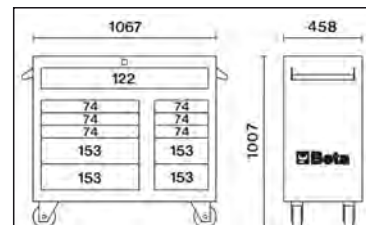
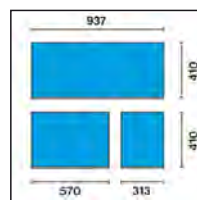
C38-R

C38-O



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 bélelték.
- Központi biztonsági zár elől.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

45 kg

	Ft		
C38L-O	273.100	1	038000081
C38L-G	273.100	1	038000083
C38L-R	273.100	1	038000082

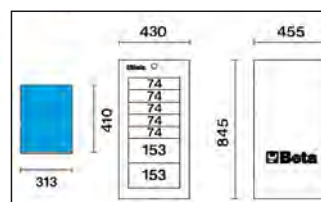


C38L-O

C38L-G

C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C38LA

oldalszekrény ajtóval és

belső szerszámtartó polccal

Fő jellemzők:

- Zár elől.
- Állítható magasságú belső polc.
- Az ajtószámban 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



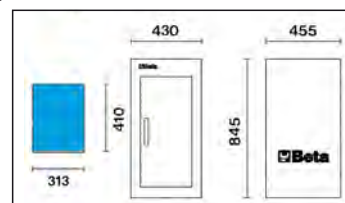
C38LA-O



C38LA-G



C38LA-R



C38C

- 33 fiókos szerszámkocsi
- 1 db C38 szerszámkocsi
- 2 oldalán C38L szerszámszekrény
- 1 db Top C38T szerszámláda

268 kg



C38C-O



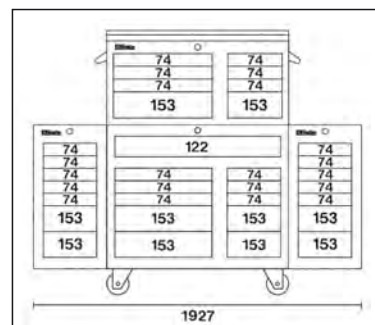
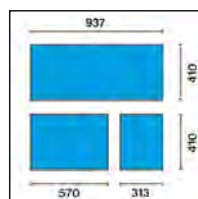
C38C-G



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
szerszámrekeszel

Fő jellemzők:

- 8 teleszkópos, csapágazott 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 elől.
- C38 szerszámkocsira helyezhető.



C38T-O

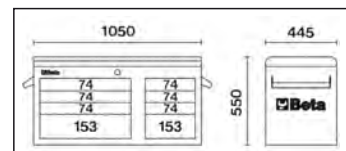
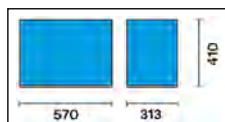


C38T-G



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

C39 SZERSZÁMKOCSI

A FÜGGŐLEGES ELEMÉK ÉS A FIÓKOK ELÜLSŐ RÉSE ALUMÍNÍUM ÖTVÖZETBŐL KÉSZÜLT + TARTÓSSÁG + KÖNNYŰ SÚLY

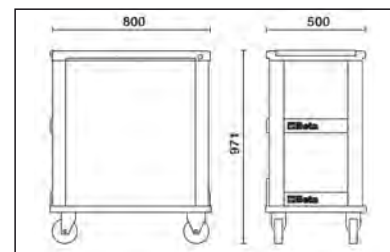
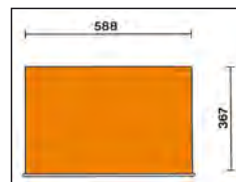
- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Hőkezelt munkalap a hordozható C39T szerszámszekrényhez
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi biztonsági zár elöl
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzó elhelyezésére szolgáló furatok
- Beépített flakontartók oldalt és a hátsó részen
- Beépített papírtekercstartó

Választható modellek:

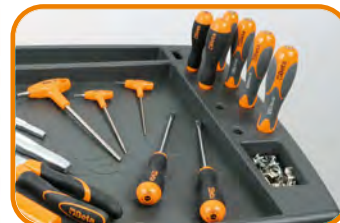
- C39/6 (6 fiókos)
- C39/7 (7 fiókos)
- C39/8 (8 fiókos)

Választható színek:

O		RAL 2011
G		RAL 7016
R		RAL 3000



1200 kg



C39/7

7 fiókos szerszámkosz

Fő jellemzők:

- hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
- 5 fiók 70 mm
- 1 fiók 140 mm
- 1 fiók 210 mm

1200 kg



C39-7/G



C39-7/R

61 kg

C39-7/O

	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 fiók 70 mm
- 1 fiók 140 mm
- 1 fiók 280 mm

59 kg

	Ft	1	039000031
C39-6/O	504.100	1	039000031
C39-6/G	504.100	1	039000032
C39-6/R	504.100	1	039000033



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	1	039000041
C39-8/O	567.800	1	039000041
C39-8/G	567.800	1	039000042
C39-8/R	567.800	1	039000043



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
- Elöl központi biztonsági zár.
- Fiók teherbírása: 15 kg
- Merevítő és a fiók előlap alumíniumból.

29 kg

	Ft	1	039000101
C39T-O	340.400	1	039000101
C39T-G	340.400	1	039000102
C39T-R	340.400	1	039000103



C39T-O



C39T-R

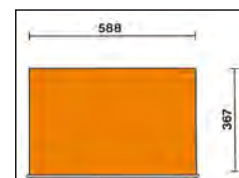
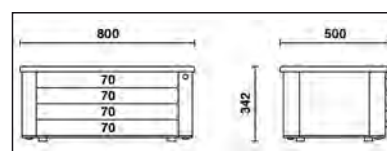


C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



2200-COVER RSC22

nylon takaró a RSC22 3 fiókos szerszámládához



2200-COVER RSC22 Ft 5.710 1 022000910

2300-COVER RSC23

nylon takaró a RSC23 5 fiókos szerszámládához



2300-COVER RSC23 Ft 6.210 1 023000920

2300-COVER RSC23T

nylon takaró a RSC23T 5 fiókos szerszámládához



2300-COVER RSC23T Ft 6.830 1 023000930

2400-COVER RSC24

nylon takaró a RSC24/RSC24A - C39 fiókos szerszámkocsikhoz



2400-COVER RSC24 Ft 7.140 1 024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon takaró a RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB fiókos szerszámkocsikhoz



2400-COVER RSC24AXL Ft 9.620 1 024000930

3700-COVER C37

Nylon takaró a C37 fiókos szerszámkocsihoz



3700-COVER C37 Ft 10.150 1 037000930

4100-COVER C41H

Nylon takaró a C41H szerszámkocsihoz



4100-COVER C41H Ft 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 bélelték

• Központi zár elől biztonsági zárral

• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer

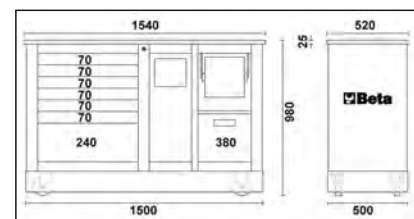
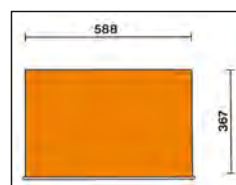
• A fiókok előlapja alumínium

Szerviz-modul

- Beépített szeméttartó
- Papírtekercstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

125 kg

	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 fiók 70 mm

1 fiók 240 mm

• A fiókok habgumival bélelték

• Központi zár elől biztonsági zárral

• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer

• A fiókok előlapja alumínium

Modul 2 fiókkal

teleszkópos, csapágyazott,

588x367x270 mm és 588x367x380 mm

• A fiókok habgumival bélelték

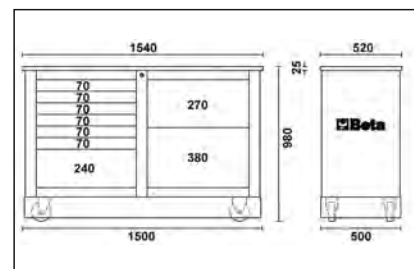
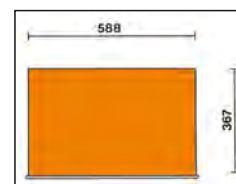
• Központi zár elől biztonsági zárral

• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer

• A fiókok előlapja alumínium

123 kg

	Ft		
C39MD-O	894.900	1	039390101
C39MD-G	894.900	1	039390102
C39MD-R	894.900	1	039390103



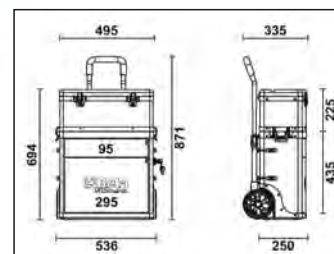
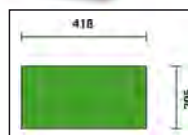
C41S

Két modulós szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- acéllemezről 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 kisláda beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5



16 kg

C41S	Ft		
	164.600	1	041000001

C41H

Két modulós szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- acéllemezről 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 kisláda beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5941VU/M, 5940/SBK és 5915VU/5

* Kérésre rendelhető színek



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

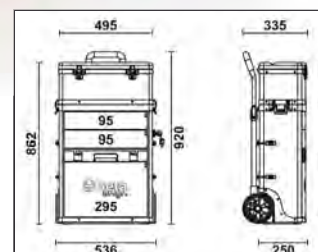
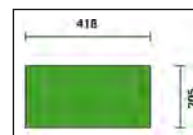
C41H-R

C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N



21 kg

		Ft		
C41H-O	RAL 2011	183.600	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	183.600	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	183.600	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	183.600	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	183.600	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	183.600	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	183.600	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	183.600	1	041000024

C41H/CE

Kivehető műanyag rekesz kis tárgyak elhelyezésére

1,3 kg

C41H/CE	Ft		
	10.950	1	041000916



C42H

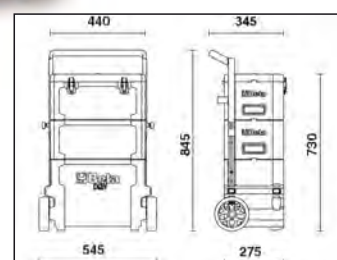
Szerszámkocsi 3 modulal

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 kerékkal, 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 modulal is használható

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg



C42H

Ft 132.100 1 042000002

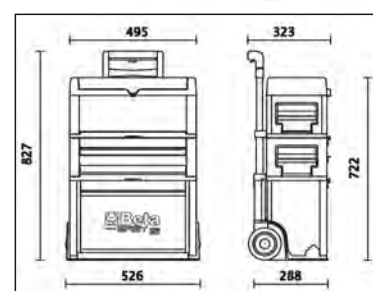
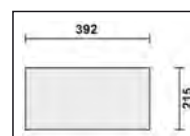
C43

3 modulós szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- Lemezből készült fémváz, műanyag borítás
- 3 leválasztható modul:
- 1 felső szerszámoszláda, magasság: 222 mm
- 1 középső modul, magasság: 168 mm, 2 fiók, 60 mm
- 1 kerek 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



C43

Ft 108.600 1 043000003

CX49-G

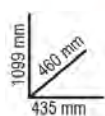
többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK

- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópól
- 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

CX49 Ft 221.500 1 049000102



CA49-G

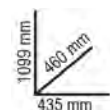
többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK

- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópól
- 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

CA49 G Ft 264.000 1 049000112



4900-COVER C49

nejlon takaró a C49 többfunkciós szerszámkocsihoz

4900-COVER C49 Ft 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 szállítására 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: 1280x630x1100 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

Beta
BRUTUS

CE

400
kg



1100
630
1280



C48M

Ft 815.900 1 048000230

C48P

összezsuktható szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- Erősített polipropilénből (PP) készült rakodófelület csúszásgátló bevonattal és TPV betétekkel védett sarkakkal
- Betölthető fogantyú a gyors, kompakt tárolásért
- Négy, nyomot nem hagyó kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 fékező forgókerék
- Maximális teherbírás: 300 kg.
- Rakodófelület munkaszélessége: 705 mm
- Rakodófelület mélysége: 480 mm
- Rakodófelület magassága: 200 mm



300
kg



11 kg

C48P

Ft 69.800 1 048000030

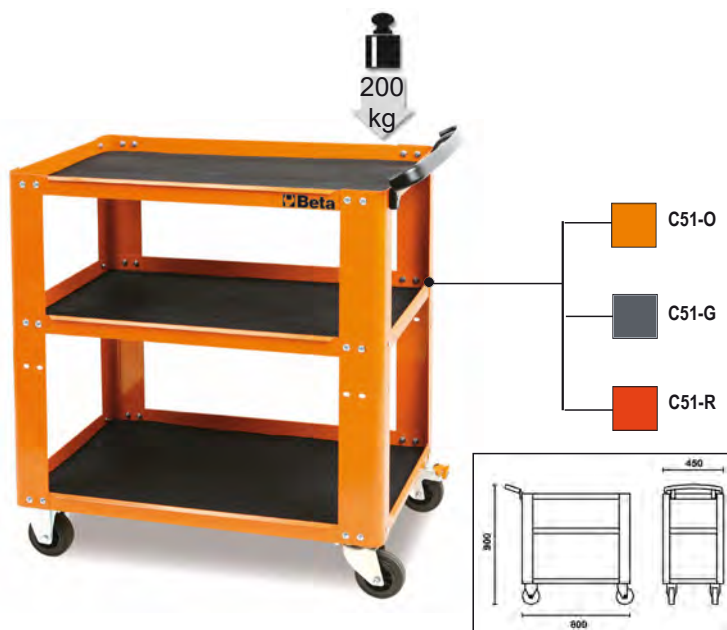
C51

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

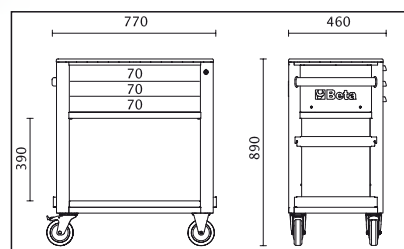
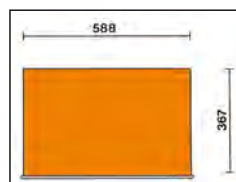
3 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- Hőkezelt munkalap
- 3 fiók (588x367 mm) teleszkópos, csapágyazott, 70 mm magas
- A fiókok habgumival bélelték
- 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 papírtekerccs 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



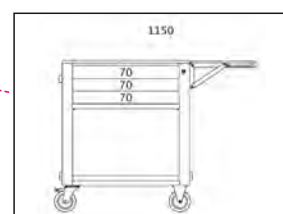
5000MS

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

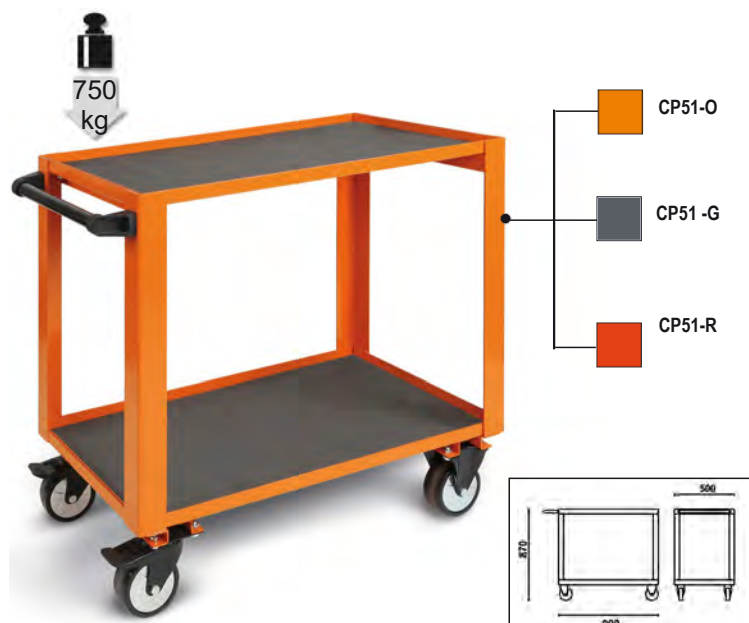


CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópole
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
- 2 rögzített, 2 elfordítható fékkel
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

37 kg



CP51 O	Ft	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

Méreték: 1200x640x870 mm

Súly: 60 Kg

60 kg



CB52	Ft	244.400	1	052000201
------	----	---------	---	-----------

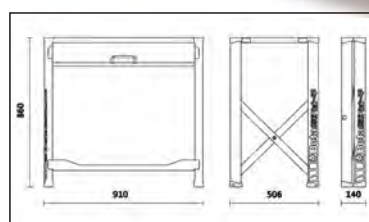
Beta

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



C56P O

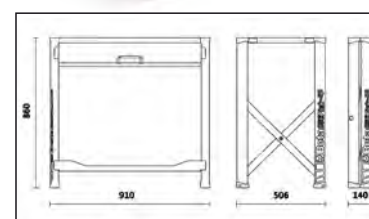
Ft 138.000 1 056000011

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



C56PL O

Ft 127.200 1 056000021

C54S

Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és egyszerű megoldást kínálnak. Az ajtókhöz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolóterhez 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



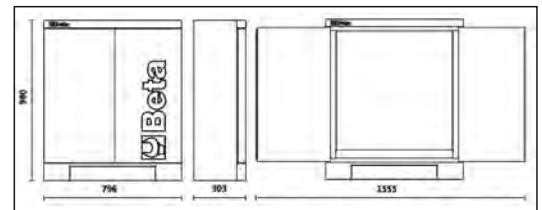
C54S-G



C54S-R



C54S-O



C54S-O	208.200	1	054000301
C54S-G	208.200	1	054000302
C54S-R	208.200	1	054000303

Beta

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).



1800
kg

C57S/A-O

205 kg



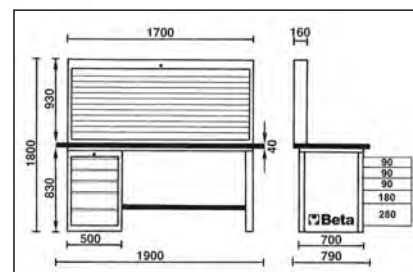
C57S/A-G



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).



1800
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

158 kg

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



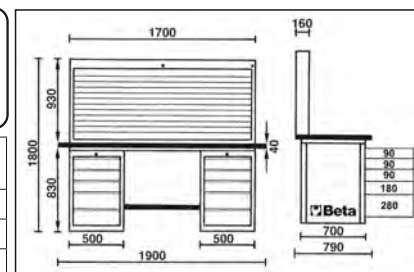
C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



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



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/C-G



C57S/C-R

196 kg

	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

	Ft		
C57SP-O	433.200	1	057001020
C57SP-G	433.200	1	057001220
C57SP-R	433.200	1	057001420



C57SP G

C57SP R

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

	Ft		
C58P-O	322.700	1	058000221
C58P-G	322.700	1	058000222
C58P-R	322.700	1	058000223



C58P-G



C58P-R



C58P-O

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

- Többretegű 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	db	azonosító
C56W-O	355.300	1	056000251
C56W-G	355.300	1	056000252
C56W-R	355.300	1	056000253

C56B

fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:

- Többretegű 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	db	azonosító
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	db	azonosító
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

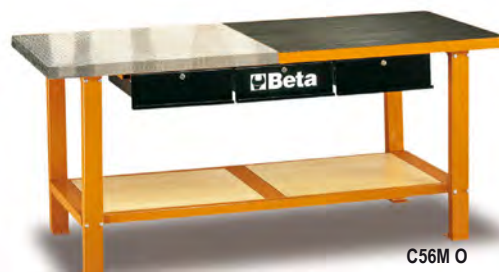
95 kg



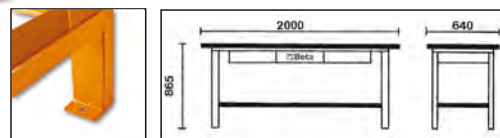
C56M G



C56M R



C56M O



	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:

- Többretegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
- Acélszerkezet 4 tartólabbal.
- Statikus terhelhetőség: 800 kg.
- Alul tároló rekesz.
- Padlóhoz rögzíthető.

44 kg



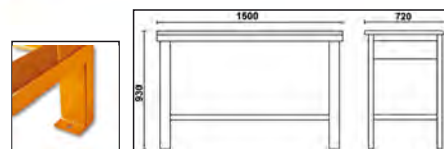
C58B G



C58B R



C58B O



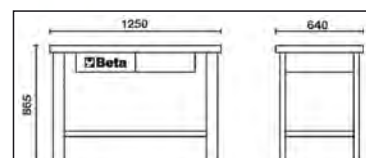
	Ft		
C58B-O	193.200	1	058000401
C58B-G	193.200	1	058000402
C58B-R	193.200	1	058000403

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 rászerezhető.

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



C58M/PA

Ft 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, csapágazott 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



C59A O



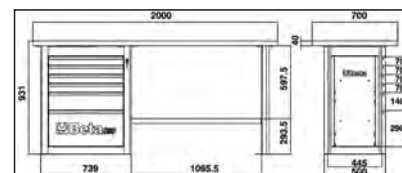
C59A G



C59A R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59A-O	526.400	1	059000001
C59A-G	526.400	1	059000021
C59A-R	526.400	1	059000041

Beta

C59B

"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:

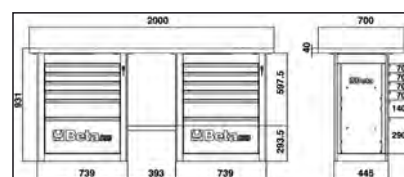
- Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
- 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
- 8 fiók magasság: 70 mm
- 2 fiók magasság: 140 mm
- 2 fiók magasság: 280 mm
- A fiókok habgumival bélelték.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Elöl központi biztonsági zár.
- Alul tároló rekesz.
- 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF-flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

155 kg

	Ft	1	059000002
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

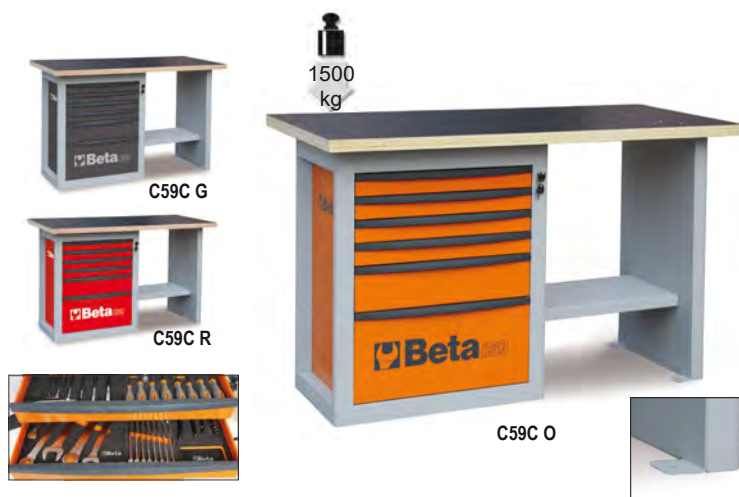
"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

Fő jellegzetességek:

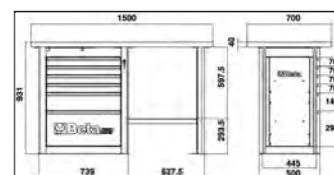
- Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
- 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
- 4 fiók magasság: 70 mm
- 1 fiók magasság: 140 mm
- 1 fiók magasság: 280 mm
- A fiókok habgumival bélelték.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Elöl központi biztonsági zár.
- Alul tároló rekesz.
- 2400 RSC24/PC papírtekercstartó és a 2400 RSC24/PF-flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

105 kg

	Ft	1	059000003
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 benzincsoepektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonátú alsórész



	Ft	1	095620200
9562T2	48.900	1	095620200



MŰHELYBERENDEZÉSEK



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

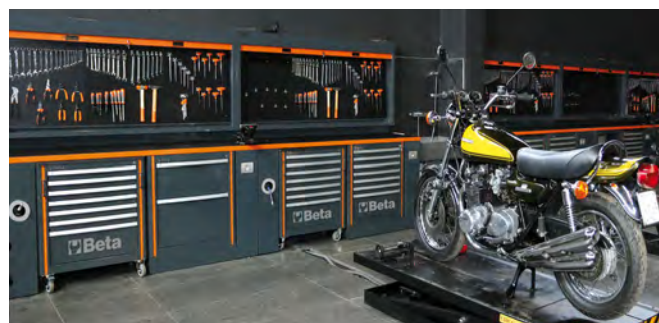
Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson

Szervezettség

Egy észszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását

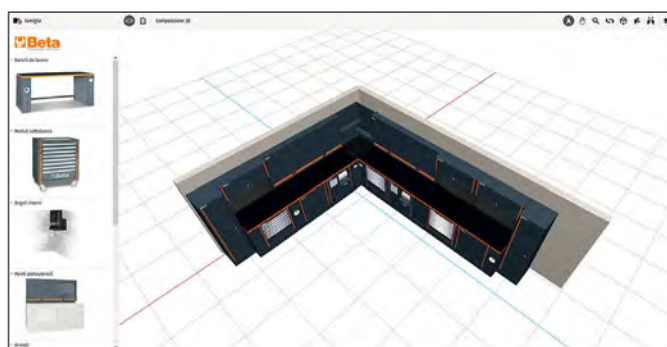
Modularitás

A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely





MADE IN ITALY



Látogasson el a **www.rsc55.com** webhelyre és konfigurálja saját műhelyét.

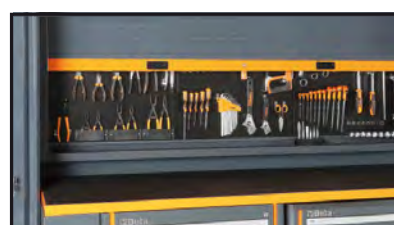


A színeiben tündöklő műhely!

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.



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)

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



C55AB

Ft
2.721.800



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



C55PB/3

Ft
2.282.600



055000035



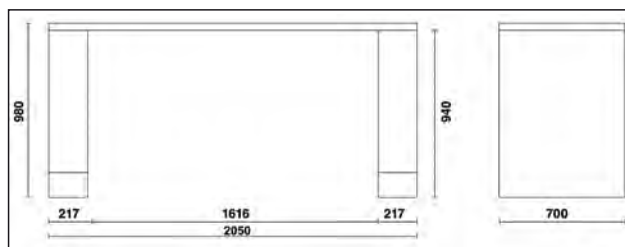
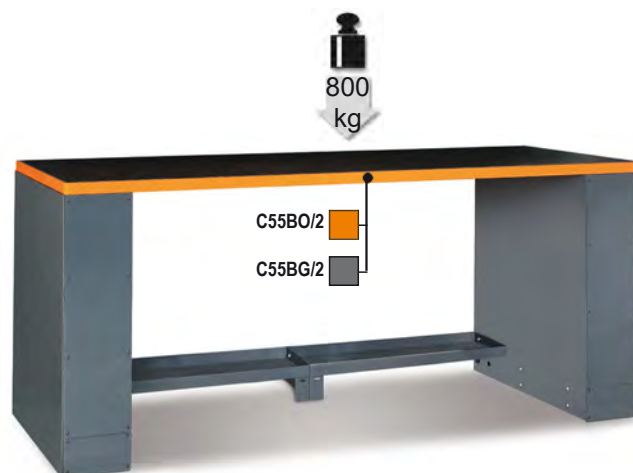
C55B/2

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



C55BO/2	Ft	637.400	1	055000101
C55BG/2	Ft	637.400	1	055000111

C55PRO B/2

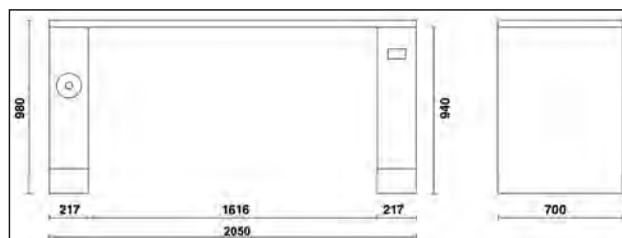
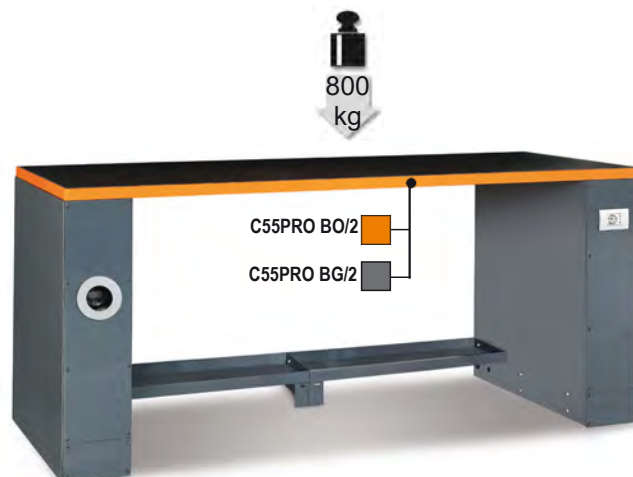
2 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításához

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



C55PRO BO/2	Ft	803.300	1	055000151
C55PRO BG/2	Ft	803.300	1	055000171

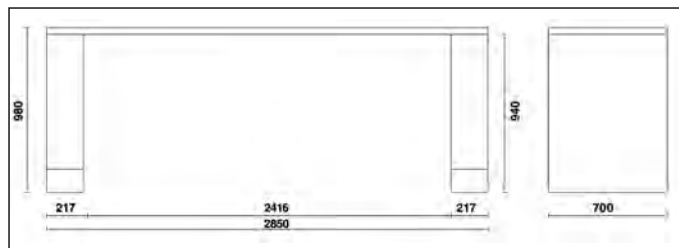
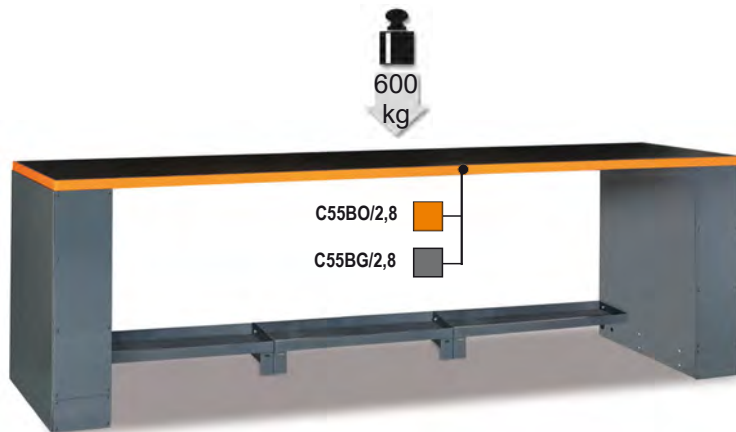
C55B/2,8

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	1	055000261
C55BO/2,8	791.300	1	055000261
C55BG/2,8	791.300	1	055000281

C55PRO B/2,8

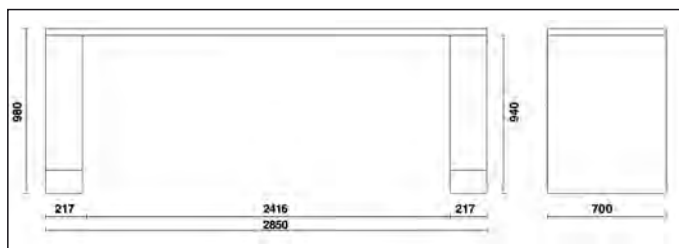
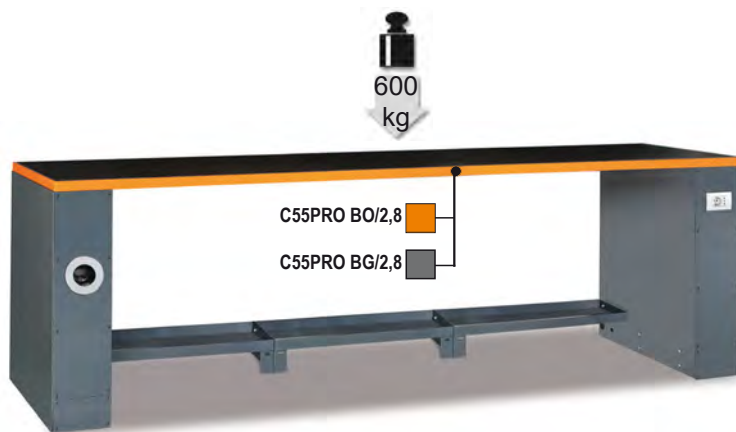
2,8 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításához

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)
- Függetlenül állítható talp

134 kg



	Ft	1	055000271
C55PRO BO/2,8	957.100	1	055000271
C55PRO BG/2,8	957.100	1	055000283

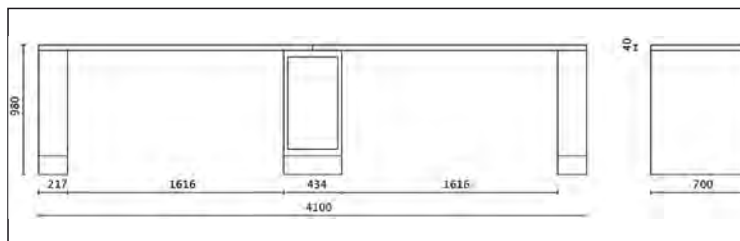
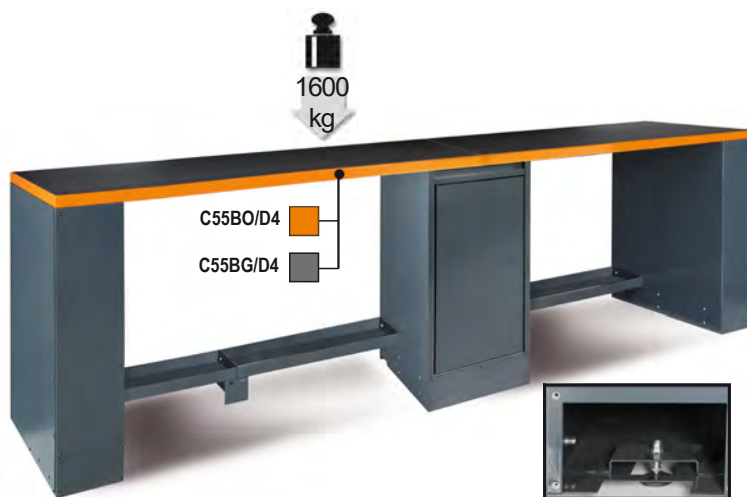
C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

4100x700 mm méretű, egy ütészálló 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 tárolórecesszel

185 kg



C55BO-D4	1.293.300	1	055000109
C55BG-D4	1.293.300	1	055000119

C55PRO B-D4

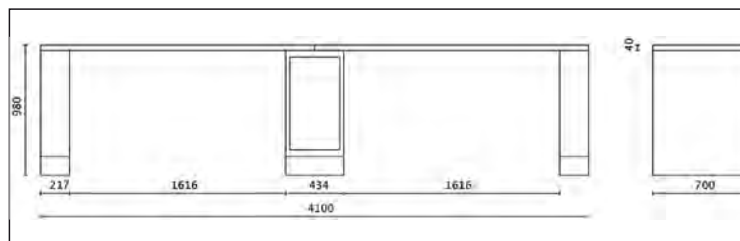
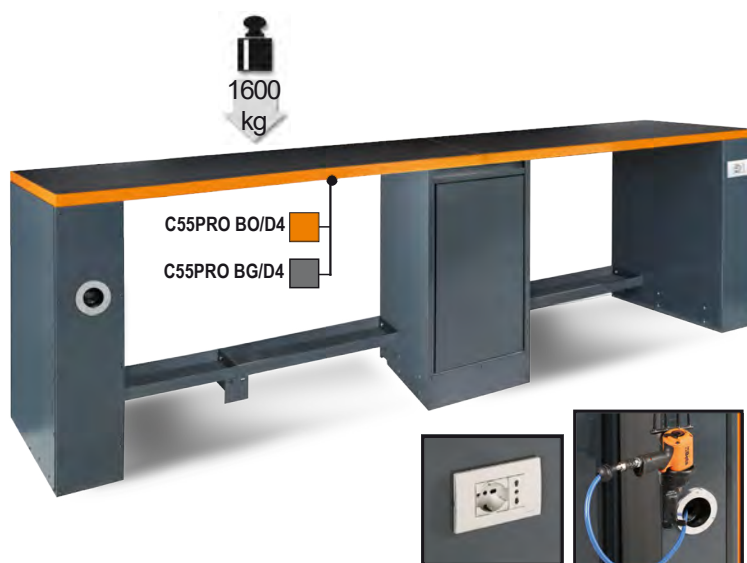
4 méteres két munkaállomásos munkapad középső lábbal

Ütészbiztos 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 tárolórecesszel

190 kg



C55PRO-BO-D4	1.459.200	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1.459.200	1	055000179

Beta

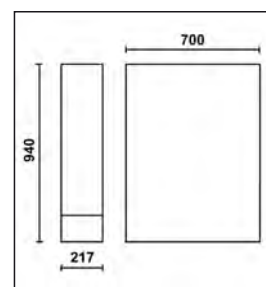
C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Függőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

📦 30 kg

C55B/G Ft 174.400 1 055000096



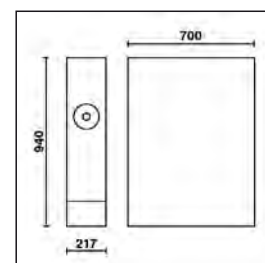
C55B/GAA

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

C55B/GAA Ft 305.500 1 055000099



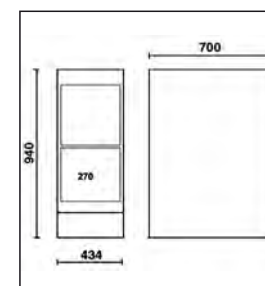
C55B/GDP

Kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Papírtekercstartó rekesz
Rakodórekesz zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

📦 45 kg

C55B/GDP Ft 394.200 1 055000292



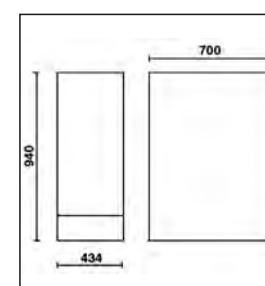
C55B/GDS

kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

📦 45 kg

C55B/GDS Ft 367.300 1 055000291



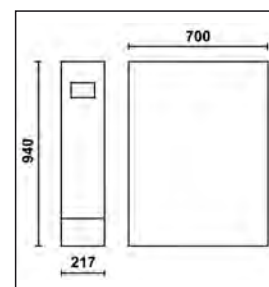
C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat 16/10A
- EU csatlakozó 10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg

	Ft	1	055000097
C55B/GE	209.200	1	055000097

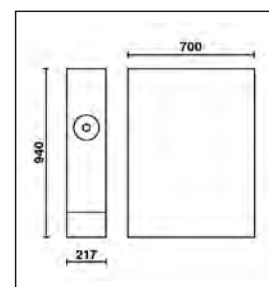
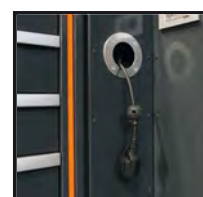


C55B/GAE

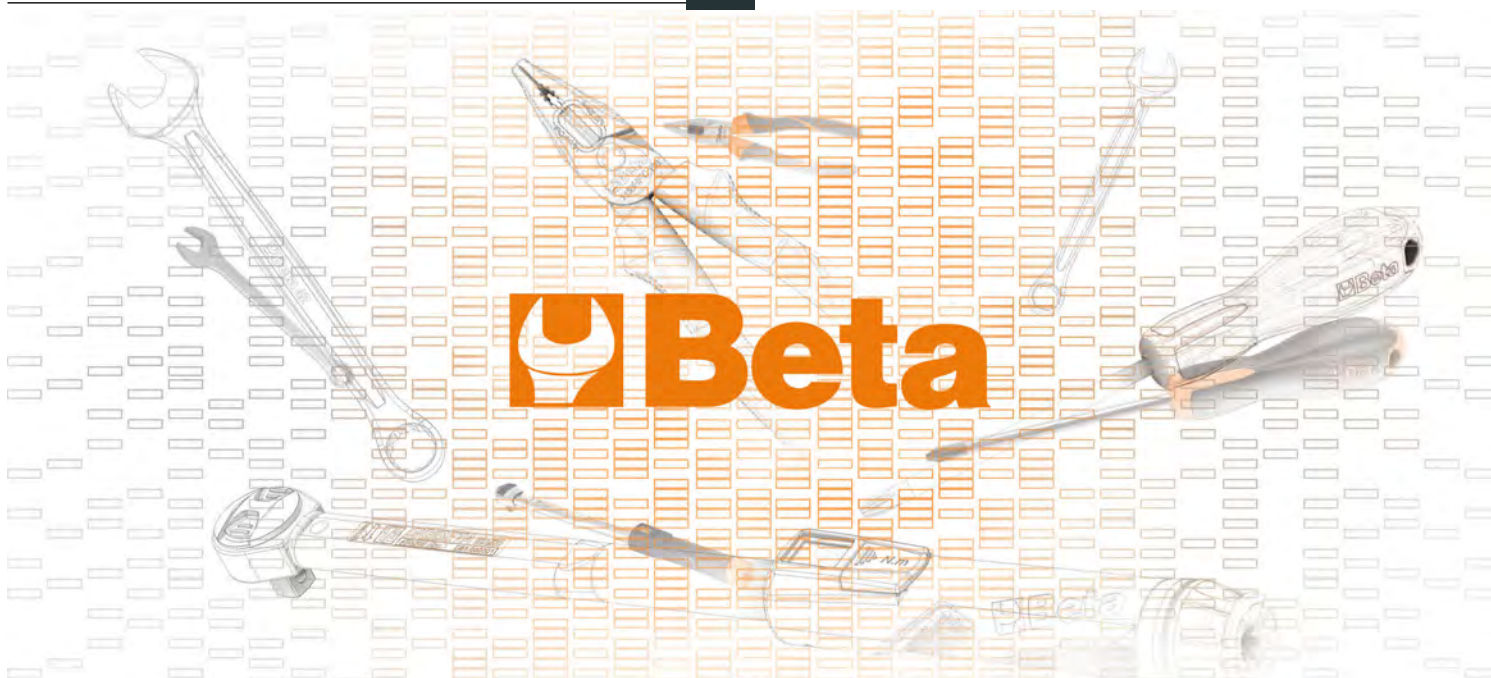
univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval (1848 modell).
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédő kapcsolóval
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg



	Ft	1	055000094
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



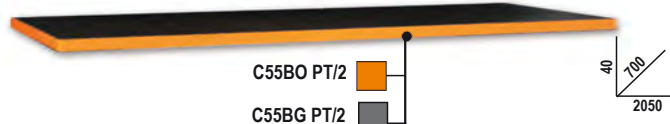
C55B PT/2

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.

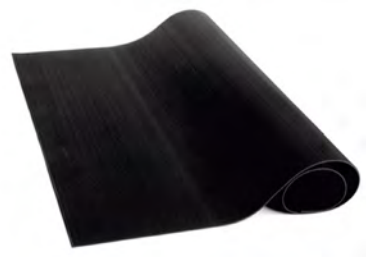
C55RB/2: 2 m széles munkalaphoz

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



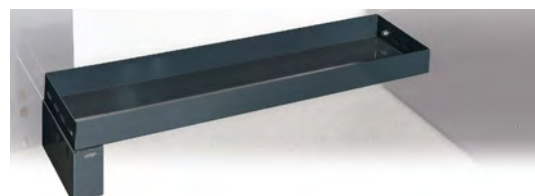
C55B/VS

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

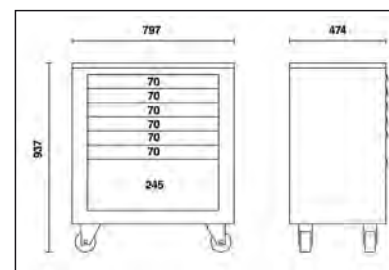
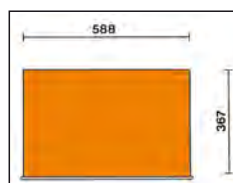
7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

79 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

Ft 587.200 1 055000201

 **Beta**

C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

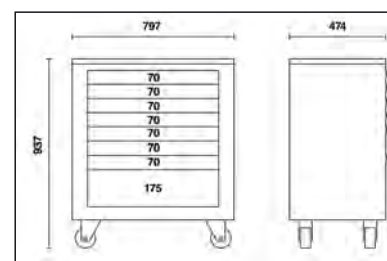
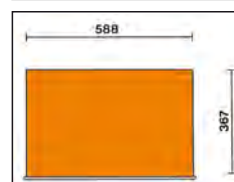
8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

81 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55C8

Ft 611.400 1 055000206

C55M2

2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

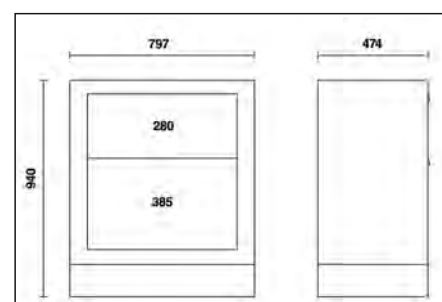
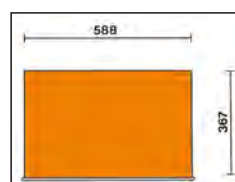
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg



C55 M2

Ft 495.000 1 055000202

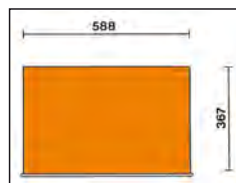
C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

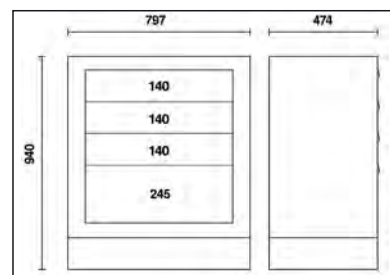
4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl

75 kg



h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M4

Ft 518.800



055000212

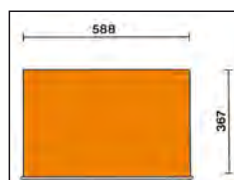
C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

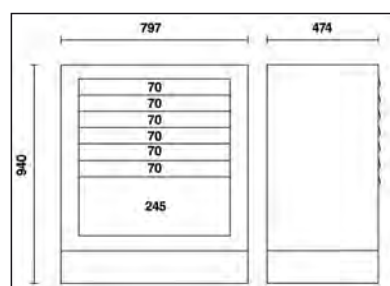
7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

78 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M7

Ft 550.300



055000203

C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

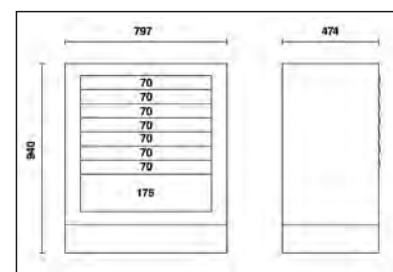
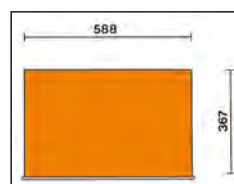
8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyszeg

- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

78,9 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55M8

Ft 565.200



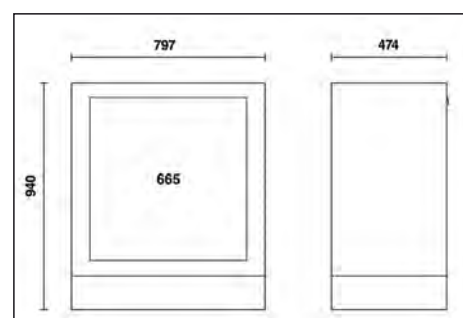
055000207

C55CS

Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkon- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

62 kg



C55CS

Ft 512.300



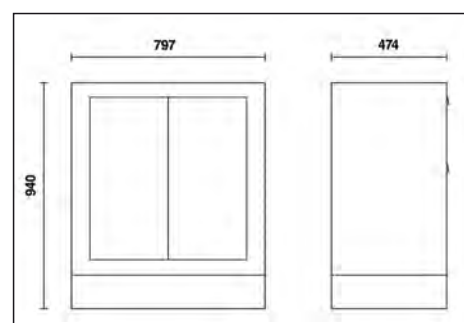
055000208

C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg



C55 MA

Ft
434.800



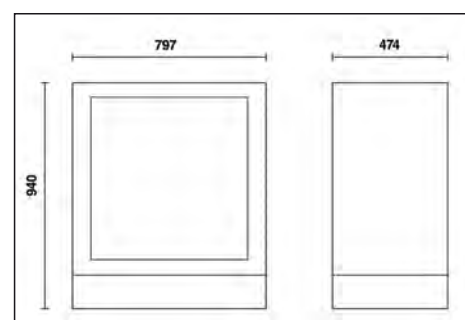
1 055000205

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



C55MDO

Ft
1.027.100



1 055000210

C55MS

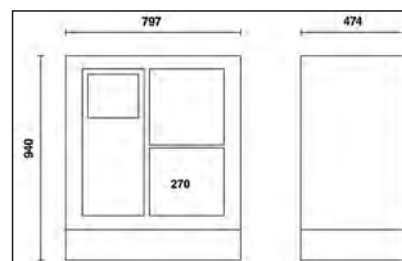
rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

- Beépített hulladéktartó
- Üreg a papírtekercstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg



C55 MS Ft 453.100 1 055000204



C55T3

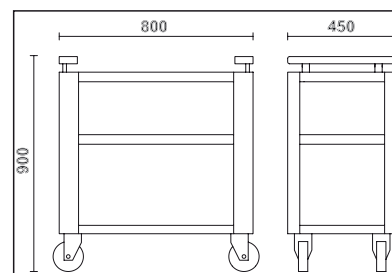
kocsi

- 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



C55T3 Ft 83.800 1 055000219



C55P/MCD

összekötő tartó konzol a panelek toldásához

10 kg

C55P/MCD	Ft		
	45.900	1	055000257



C55P/2MDX-SX

Jobb és bal oldali tartó konzol a végekre

10 kg

C55P/2MDX-SX	Ft		
	78.850	1	055000253



C55P/2MDX-SX



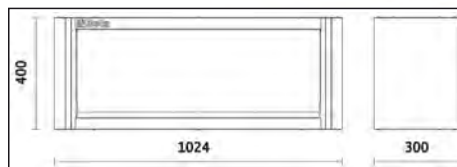
C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

24 kg

C55PM	Ft		
	282.600	1	055000302



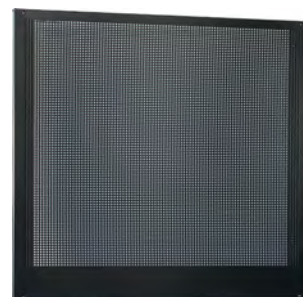
C55PFA-1,0

1 m széles perforált szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Perforált acél szerszámtartó panel
(1024x1020x25 mm)

11 kg

C55PFA-1,0	Ft		
	99.100	1	055000316



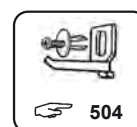
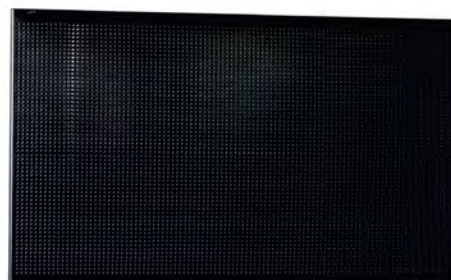
C55/PF

1 méter széles szekrény alatti perforált szerszámtartó panel

• Perforált szerszámtartó panel (1024x620 mm)
az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg

C55/PF	Ft		
	60.400	1	055000307



C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méreték: 1024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6 Ft 54.800 1 055000314



C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méreték: 1024x620x25 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg

C55PTE-1,0 Ft 64.950 1 055000319



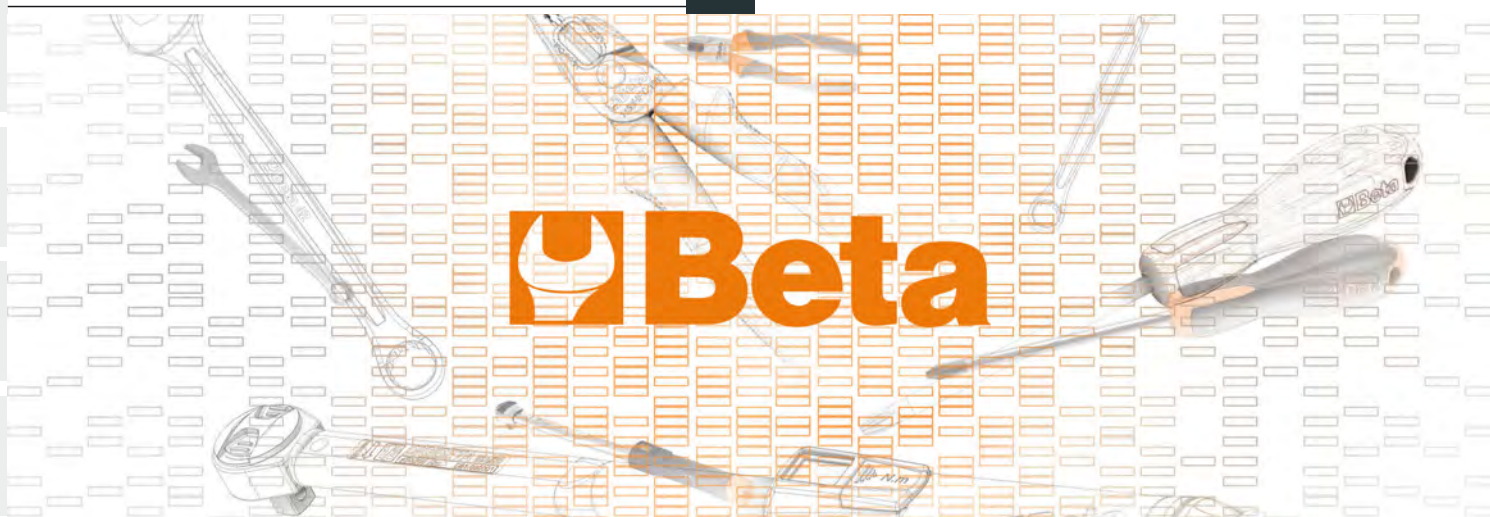
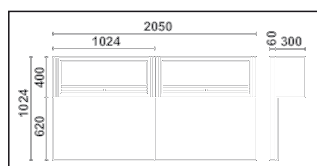
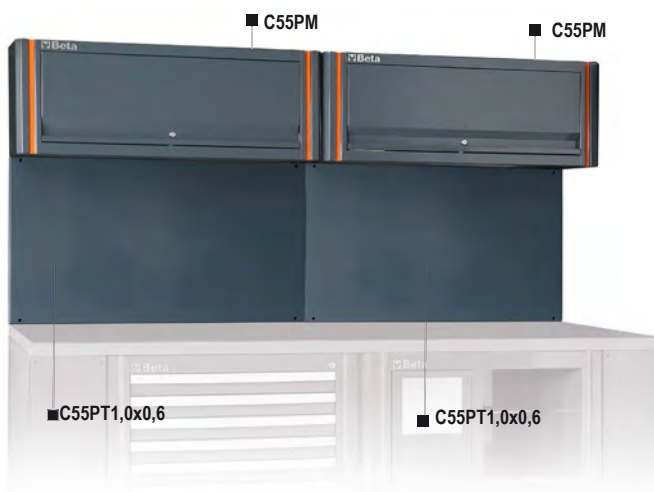
C55/2PM

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

C55 2PM Ft 799.600 1 055000301



C55PFA-0,8

0,8 m széles perforált szerszámtartó panel

Lyukacsos acél perforált panel
(800x1020x25 mm)

10 kg

C55PFA-0,8

Ft 89.800 1 055000315



C55PM/M0,8

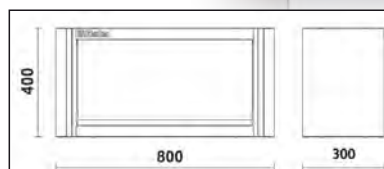
0,8 m széles függesztett szekrény

Méretek: 800x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg

C55PM/M0,8

Ft 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

C55PTE-0,8

Ft 58.800 1 055000318



C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6

Ft 48.700 1 055000313



C55/1PF

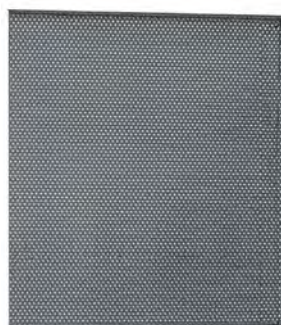
perforált szerszámtartó
panel műhelyberendezéshez

• Perforált panel 800x620 mm
a szerszámok elhelyezéséhez

5 kg

C55/1PF

Ft 40.200 1 055000309



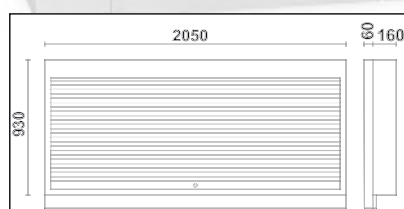
C55PS

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

C55PS-O	Ft	538.800	1	055000250
C55PS-G		538.800	1	055000255



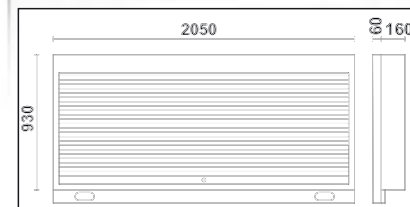
C55PSE

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

C55PSE-O	Ft	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

C55AE	Ft	50.050	1	055000325
-------	----	--------	---	-----------



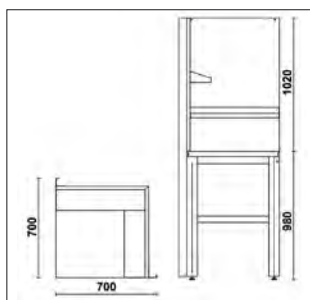
C55AC

önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

66 kg

C55AC O	Ft	656.000	1	055000360
C55AC G		656.000	1	055000380



C55AC O

C55AC G



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	Ft	374.500	1	055000365
C55KAI G		374.500	1	055000385

C55KAI O

C55KAI G



C55KAS

szerszámtartó fal felső sarok

- 2 perforált szerszámtartó panel (700x1020x25 mm)
- 2 rögzítőpolc (670x160 mm)

24 kg

C55KAS	Ft	281.500	1	055000370
--------	----	---------	---	-----------



C55MP

acél sarokpolc falra

Méretek: 700x160x80 mm

C55MP	Ft	40.600	1	055000374
-------	----	--------	---	-----------



C55B/1

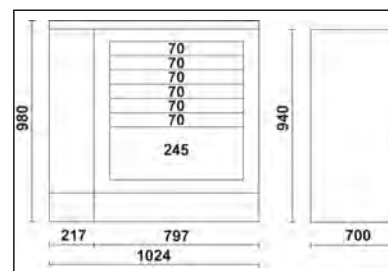
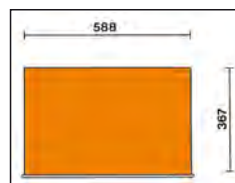
munkapad hosszabbító, 1 m széles

- 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 bélelték
- Központi zár elöl

127 kg



h	max
70 mm	30 kg



C55BO/1	862.700	1	055000090
C55BG/1	862.700	1	055000091

C55C

Cargo szekrények, RSC55 rendszer

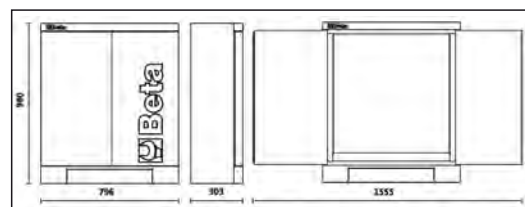
A Cargo szerszámszekrényeket profi felhasználók bevonásával, alapos kutatás alapján terveztük, ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és észszerű megoldást kínálnak. Az ajtókhöz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

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 ajtókhöz.
- Hőformált tálcá 1/2"-os dugókulcsokhoz és tartozékokhoz, üres.



37 kg



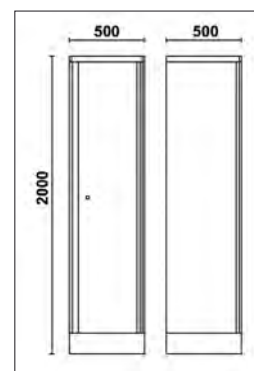
C55C	229.000	1	055000400
------	---------	---	-----------

C55A1

1 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x42x42 cm

50 kg



C55A1

Ft
211.800



1



055000411

C55A1/R42

polc a C55A1/C55AT1 szerszámszekrényhez

2,4 kg



C55A1/R42

420x420 mm

Ft
9.000



1



055000461

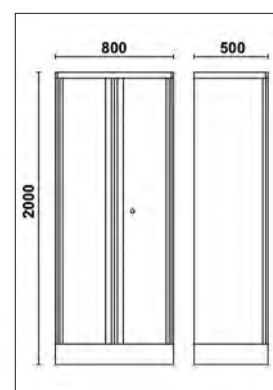
Beta

C55A2

2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x70x42 cm

72 kg



C55A2

Ft 281.400 1 055000412

C55A2/R70

polc a C55A2/C55AT2 szerszámszekrényhez

3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

Ft 14.700 1 055000462

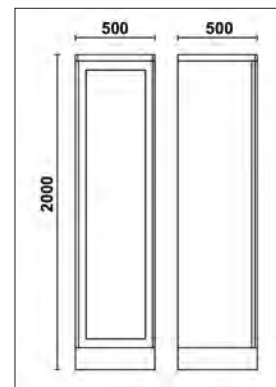
 Beta

C55AT1

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval
műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x420x420 mm

41 kg



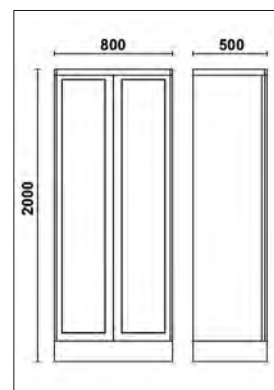
C55AT1 241.300 Ft 1 055000421

C55AT2

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval
műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x700x420 mm

56 kg



C55AT2 318.600 Ft 1 055000422

C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55
műhelyberendezésnél



RAL2011
RAL3000
RAL6029
RAL9016
RAL1023
RAL5015
RAL1035
RAL9006

		Ft		
C55STR-O/2011	Orange	20.800	1	055000901
C55STR-R/3000	Red	20.800	1	055000903
C55STR-V/6029	Green	20.800	1	055000906
C55STR-W/9016	White	20.800	1	055000907
C55STR-Y/1023	Yellow	20.800	1	055000905
C55STR-B/5015	Blue	20.800	1	055000904
C55STR-GO/1035	Grey	20.800	1	055000909
C55STR-S/9006	Black	20.800	1	055000902



PROFESSIONÁLIS - 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 termékínalat idővel bővíthető 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 alkatrészrel 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



C45PRO X Ft 1.217.800 1 045000001



C45PRO W

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

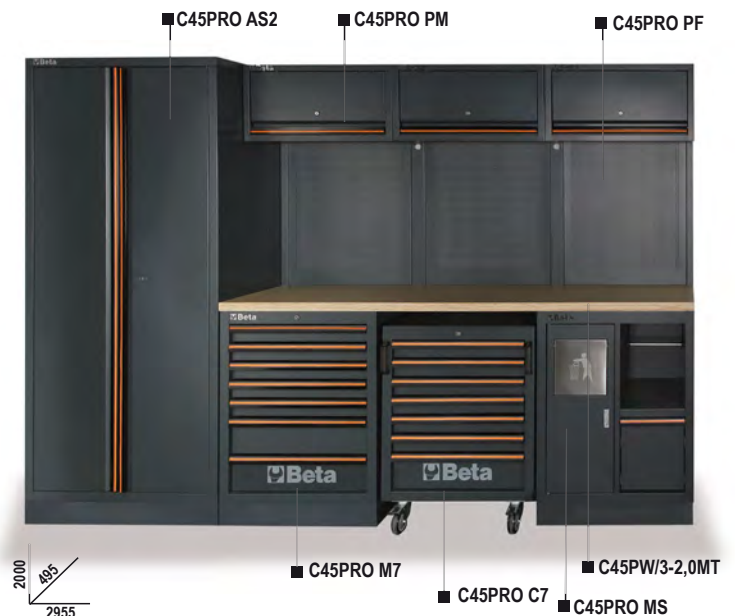
Az összeállítás a következőkből áll:

- 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

C45PRO W

Ft 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

C45PRO AX

Ft 845.100 1 045000003



C45PRO AW

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

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

C45PRO AW

Ft 810.900 1 045000004



C45PRO BX

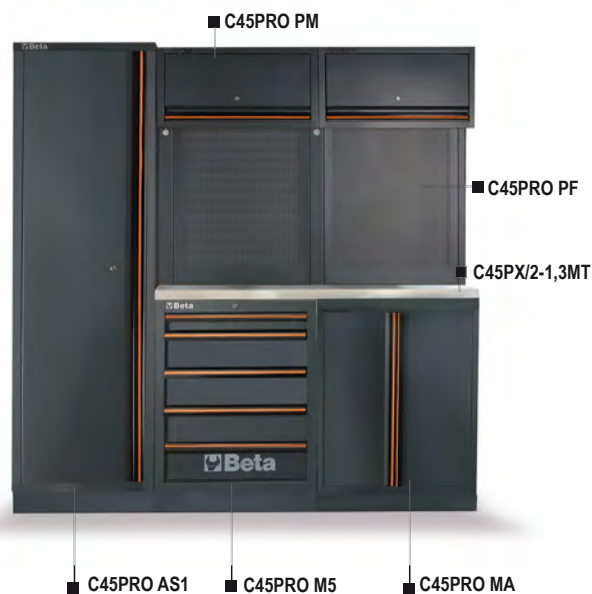
C45PRO műhelyberendezés összeállítás

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

C45PRO BX Ft 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

C45PRO BW Ft 723.500 1 045000022



C45PRO DX

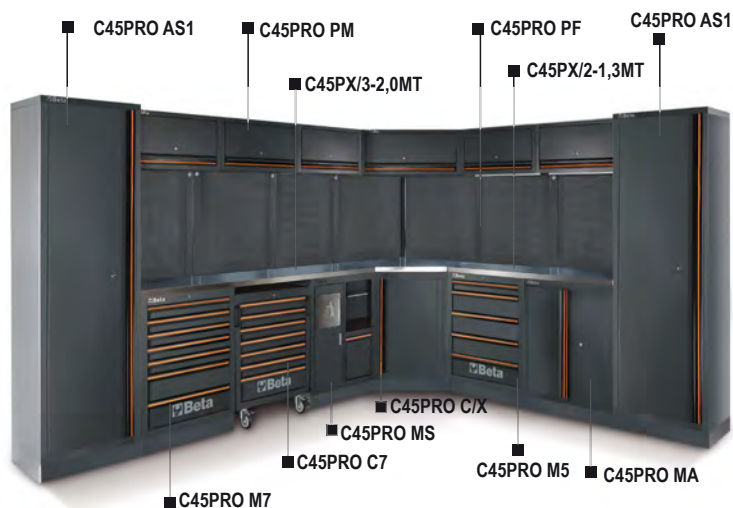
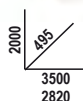
C45PRO műhelyberendezés összeállítás

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

C45PRO DX Ft 2.406.400 1 045000031



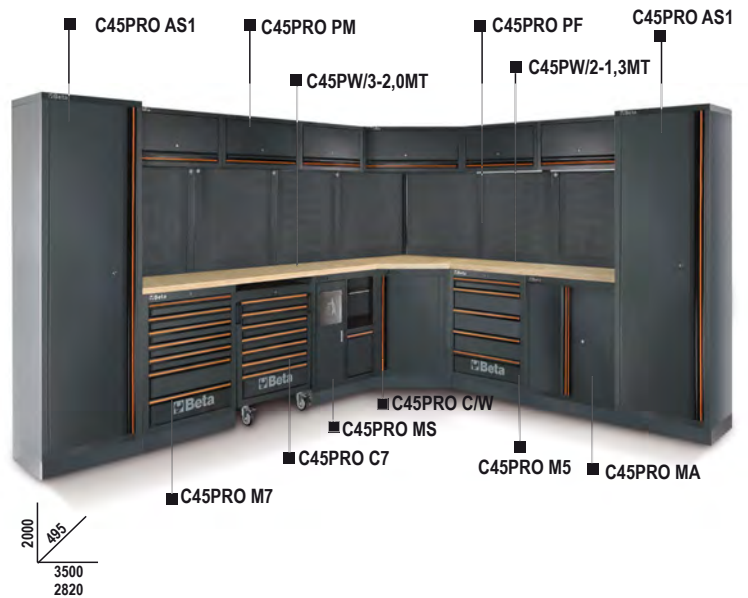
C45PRO DW

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



C45PRO DW

Ft 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



C45PRO EX

Ft 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



C45PRO EW

Ft 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

C45PRO CX

Ft 816.600 1 045000023



C45PRO CW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

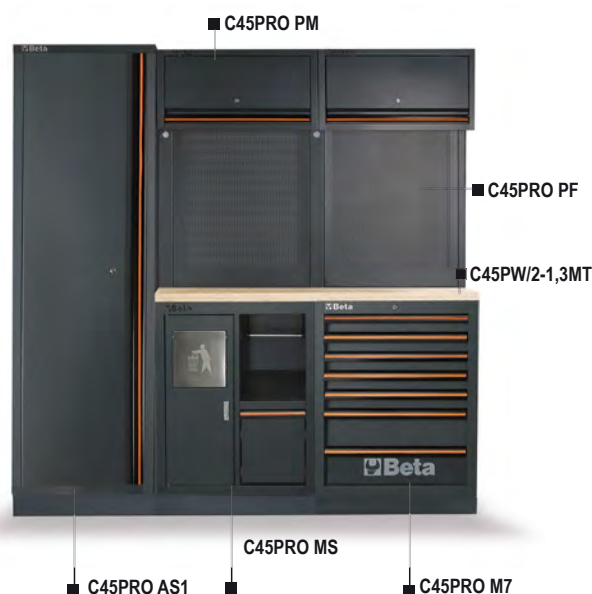
Az összeállítás a következőkből áll:

- 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

C45PRO CW

Ft 785.800 1 045000024



C45PRO BPX-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

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

C45PRO BPX-1,3

Ft 538.600 1 045000041



C45PRO BPW-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

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

C45PRO BPW-1,3

Ft 507.800 1 045000051



C45PRO BPX-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

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

C45PRO BPX-2,0

Ft 609.200 1 045000042



C45PRO BPW-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

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

C45PRO BPW-2,0

Ft 575.000 1 045000052



C45PRO M7A/X

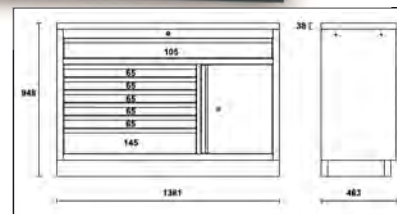
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 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 bélelték
- Központi zár elől
- 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



C45PRO M7A/X

Ft 410.900 1 045000161

C45PRO M7A/W

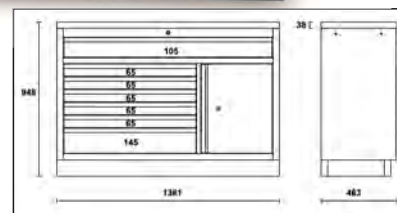
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 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 bélelték
- Központi zár elől
- 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



C45PRO M7A/W

Ft 385.400 1 045000171

Beta

C45PX/1-0,7MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 680x463 mm,
a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm

6 kg



C45PX/1-0,7MT	Ft		
	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



C45PW/1-0,7MT	Ft		
	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



C45PX/2-1,3MT	Ft		
	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



C45PW/2-1,3MT	Ft		
	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



C45PX/3-2,0MT	Ft		
	112.900	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

rétegelt fa munkalap, 2040x463 mm, munkapadhoz,
a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Vastagság: 38 mm
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)

30 kg



C45PW/3-2,0MT	Ft		
	78.650	1	045000120

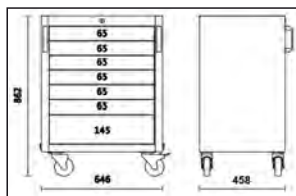
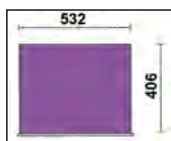
C45PRO C7

7 fiókos szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (532x406 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (egy fékeezhető)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függetlenül állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezeléért

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO C7

Ft 204.900 1 045000227

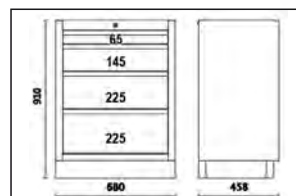
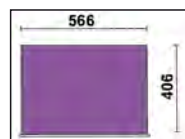
C45PRO M4

4 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 4 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függetlenül állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg



C45PRO M4

Ft 169.700 1 045000234

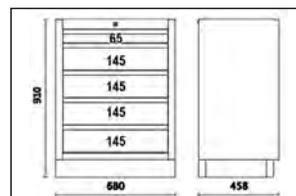
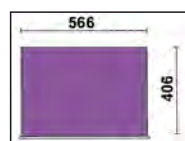
C45PRO M5

5 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függetlenül állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M5

Ft 170.000 1 045000235

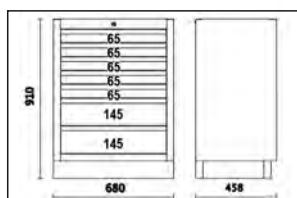
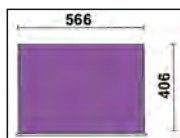
C45PRO M7

7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

📦 54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7

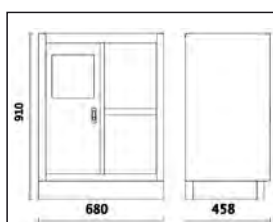
Ft 197.900 1 045000237

C45PRO MS

rögzített kiszolgáló modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Beépített szemétkosár
- Papírtekercs tartó
- Függőlegesen állítható talp

📦 37 kg



C45PRO MS

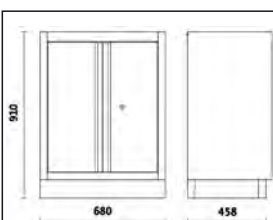
Ft 133.900 1 045000239

C45PRO MA

kétajtós rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Zárható
- Állítható magasságú belső polc
- Belső méret: 670x420 mm
- Függőlegesen állítható talp

📦 29,4 kg



C45PRO MA

Ft 99.500 1 045000232

C45PRO ML

rögzített modul beépített mosdóval a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Műszaki jellemzők:

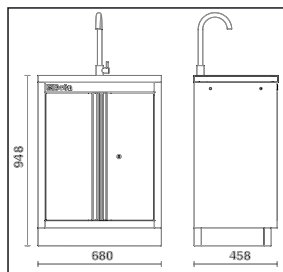
- Rozsdamentes acél mosdótál.
- Tartozékok:
 - 1 keverő csaptelep
 - 1 lefolyó
 - 1 dugó
 - 1 lefolyószűrő
 - 1 szappanadagoló

Rögzített zárható kétajtós modul:

- Belső méret: 600x603x416 mm
- Függgőlegesen állítható talp

44 kg

C45PRO ML Ft 274.200 1 045000233



C45PRO ACT

3 fiókos rögzített modul 2 beépített dobbal a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

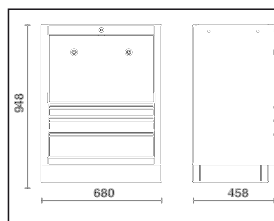
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Függgőlegesen állítható talp

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

C45PRO ACT Ft 277.900 1 045000247



C45PRO TC

3 fiókos rögzített, dobtárolós modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

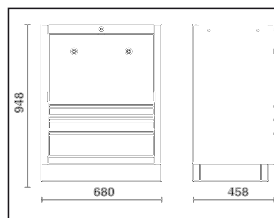
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Függgőlegesen állítható talp

• 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

C45PRO TC Ft 158.200 1 045000249



C45PRO SS

vékony oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Méret: 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS

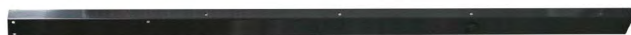
Ft 7.600 1 045000333

C45PRO SL

széles oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Méret: 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL

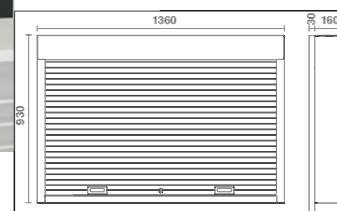
Ft 9.800 1 045000366

C45PRO PA

fali szerszámtartó rendszer a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny.
- Két levehető lyukacsos szerszámtartó panel.
- 1,3 méteres munkapadhoz társítható.

46,8 kg



C45PRO PA

Ft 288.200 1 045000280

C45PRO PF

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Méret: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PF

Ft 31.200 1 045000313

Beta

C45PRO PFE

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Méret: 1052x614,5x24 mm
- Egy elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék)

📦 5,3 kg



C45PRO PFE Ft 29.600 1 045000312



C45PRO C/X

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860 mm)
- Rozsdamentes acél sarok munkalap (860x860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórecesszel
- Függőlegesen állítható talp

📦 94 kg

C45PRO C/X Ft 517.700 1 045000401



C45PRO C/W

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860 mm)
- Rétegelt fa munkalap, 860x860 mm,
- Alsó sarok modul nagy tárolórecesszel
- Függőlegesen állítható talp

📦 93 kg

C45PRO C/W Ft 501.800 1 045000411

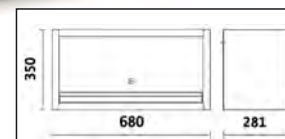


C45PRO PM

faliszekrény a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyításához és zárásához

10 kg



C45PRO PM

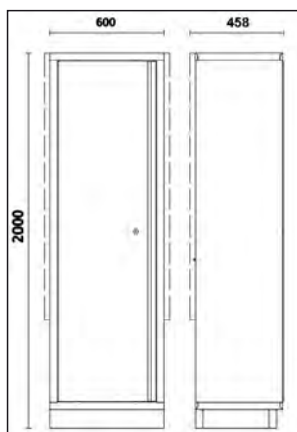
Ft 57.500 1 045000302

C45PRO AS1

egyajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításához, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 590x430 mm
- Függőlegesen állítható talp

57,5 kg



C45PRO AS1

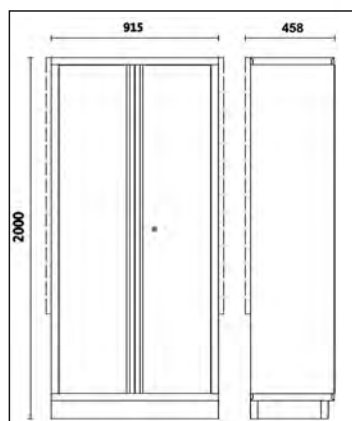
Ft 206.700 1 045000451

C45PRO AS2

kétajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításához, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910x430 mm
- Függőlegesen állítható talp

80 kg



C45PRO AS2

Ft 274.900 1 045000481

TARTOZÉKOK RSC55 - C45PRO

C45LMP

LED lámpa C45PRO - RSC55
műhelyberendezés összeállításához

- Hossz: 630 mm
- Ragasztóval könnyen rögzíthető a faliszekrény alá
- KI/BE kapcsoló
- 570 lumen



307 g

C45LMP Ft 31.350 1 045000320

PM/5C

5-tálcsás műanyag szerszámtároló
tartóval

- Tálca belső méretei: 95x120 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható

1,8 kg



PM/5C Ft 29.900 1 088880450

PM/6C

6-tálcsás műanyag szerszámtároló
tartóval

- Tálca belső méretei: 80x60 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható

970 g

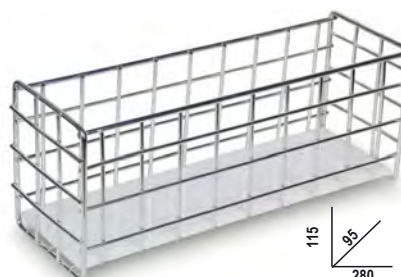


PM/6C Ft 23.200 1 088880440

CP

fali palacktartó acélállvány

- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható



CP Ft 31.700 1 088880470

SPC

számítógép falikonzol

- Az RSC55 és C45PRO fali szerszámtartó rendszerhez
- Méret: 398x243x138 mm



SPC Ft 23.150 1 088880480

SZERSZÁMKÉSZLETEK

ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK

SZERSZÁMTÁLCÁK

			Darab																	
				RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6	RSC24/7 RSC24A/7	RSC24AXL/7 RSC24L-CAB C39/7	C37/6 C37/7	C39/6 C37/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSRSC28	C30M		
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	
	5954VG	Autójavításhoz	138																	
	5954VI	Ipari karbantartáshoz	133																	
	5957U-P	Általános karbantartáshoz	133																	
	5957VG	Autójavításhoz	174																	
	5957VI	Ipari karbantartáshoz	162																	
	5958U	Általános karbantartáshoz	85																	
puha, habszivacs	5904VG/2M	Autójavításhoz	170				☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464					☐ 464		
	5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	91				☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438					☐ 438		
	5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	151				☐ 438	☐ 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	☐ 455							
	5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							☐ 456	☐ 456	☐ 456	☐ 456					☐ 456		
	5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215				☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444					☐ 444		
	5988VHB-MQ	Elektrotechnikai	66				☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460					☐ 460		
kemény, hőformált	5904VI/1T	Ipari karbantartáshoz	98				☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429					☐ 429		
	5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153				☐ 430			☐ 430	☐ 430	☐ 430	☐ 430					☐ 430		
	5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142									☐ 431	☐ 431					☐ 431		
	5904VG/2T	Autójavításhoz	99				☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465					☐ 465		
	5904VG/3T	Autójavításhoz	102				☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467					☐ 467		
	5904VG/5T	Autójavításhoz	153				☐ 468		☐ 468	☐ 468	☐ 468	☐ 468	☐ 468					☐ 468		
	5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439					☐ 439		
	5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440					☐ 440		
	5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197				☐ 441	☐ 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					☐ 442		
	5910VG/3T	Autójavításhoz	202																☐ 472	
	5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261																☐ 434	
	5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210																	

SZERSZÁMKÉSZLETEK

ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK

SZERSZÁMTÁLCÁK

			Darab	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SB C57SC	C58P	C59A C59C	C59B
													C57SA C57SD			
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													
	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		
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
	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
kemény, hőformált	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

- 6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 pontozó Ø 3 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 26 csillag-villáskulcsok 6÷32 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 állítható villáskulcs 300 mm
- 13 1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 10÷22 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsipőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkereszkőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 ütőelnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm
- 1 rajztű
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Hézagmérő
- 5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 pumpás fém olajozó kanna 300 cc
- 1 dekorkés
- 1 Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen

Beta-sz.

- 31
- 32
- 35
- 42/S26
- 55/S12
- 96N/SC9
- 111
- 920A/SB13
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1122
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260
- 1262
- 1370
- 1392
- 1688A
- 1692
- 1708/20
- 1719BMA..S5
- 1726BM
- 1751
- 1771BM
- 1837F

Ft



5902VI

494.000 059021060

Készletlétársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés

- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkereszkőrű fogó 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 6 T-szerű imbuszkulcs Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Beta-sz.

TR

- 920A T80
- 920ME T80
- 920/21 T80
- 920/22 T80
- 920/25 T80
- 920/42 T80
- 920/55 T80
- 42 T05
- 42 T06
- 1048 T153
- 1052 T153
- 1084 T138
- 1150 T138
- 1166 T138
- 1032 T145
- 1034 T145
- 1036 T145
- 1038 T145
- 35 T234
- 1719BMA8/S5 T236
- 1370 T234
- 1390 T234
- 55 T33
- 96/SC9 T33
- 1260 T208
- 1262 T208
- 951 T68

Ft



5904VI/1T

428.400 059041161

Készletlétársítási 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

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6÷29 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs Ø 4÷14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs Ø 2,5÷8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 -
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -
PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 vízpumpa fogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 6 T-szárú imbuszkulcs Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 Popszegecshúzó
- 100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm
- 100 alumínium popszegecs 4x12 mm
- 100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm
- 1 fékes mérőszalag
- 1 Mini fűrés
- 1 Olajozó műanyag flakon
- 1 dekorkés

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900B/G30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T289

Ft

5904VI/2T

607.000 059041164

Készletlétszámsági 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

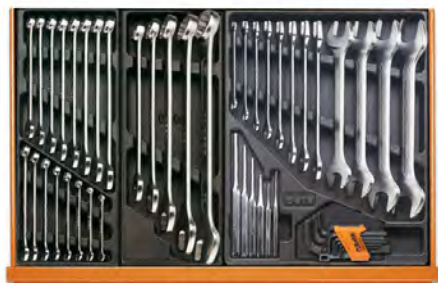
142 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 Erősített tizenkétszögű csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 mm
- 1 hajtószár
- 1 hajtószár
- 6 T-szárú imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerescsőrű fogó 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 140 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 225 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 140 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 225 mm
- 1 lakatos kalapács 400 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 tolómérő
- 1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm
- 1 5 m
- 1 Popszegecs húzó 250 mm
- 100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm
- 100 alumínium popszegecs 4x12 mm
- 100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 fűrész
- (5) fűrészlap
- 1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc
- hőformált szerszámtartó

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1260	T167
1260N	T167
1262	T202
1267TX	T205
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
930	T73
940/1	T73
940/2	T73
951	T68
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1048	T153
1052	T153
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
1370	T231
1390	T231
1719BMA8/T	T231
1719BMA8/P	T231
1719BMA8/M	T231
1651DGT	T297
1682	T297
1691BM	T297
1741B	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP6	VP6



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T285 VP6

Ft

5904VI/3T

722.700 059041168

Készletértéslási 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

- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs $\odot$ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
 1 1/2"-os toldó 125 mm
 1 1/2"-os toldó 255 mm
 1 1/2"-os csukló
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
 1 1/2"-os irányváltós racsnit
 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 4÷14 mm
 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs $\odot$ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 1 1/4"-os toldó 50 mm
 1 1/4"-os toldó 150 mm
 1 1/4"-os hajtószár
 1 1/4"-os csukló
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
 1 1/2"-os irányváltós racsnit
 6 T-szerű imbuszkulcs $\odot$ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
 5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
 6 Phillips®-csavarhúzó $\bullet$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm
 2 Lapos törpe csavarhúzó $\bullet$ 4x30 - 6,5x30 mm
 2 Phillips®-csavarhúzó $\bullet$ PH3x150 - PH4x200 mm
 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge $\bullet$ PH1x30 - PH2x30 mm
 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
 1 lakatos kalapács 300 g
 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm
 1 Popszegecs húzó 250 mm
 100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm
 100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm
 100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm
 100 alumínium popszegecs 4x12 mm
 100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm
 1 vízpumpafogó 250 mm
 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
 5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
 1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm
 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
 1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm
 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
 1 Erősített oldalcsípőfogó ∇ 160 mm
 5 hosszú kiütő $\varnothing$ 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 1 pontozó $\varnothing$ 4 mm
 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 1 bádogos lemezolló 250 mm
 1 Egyenes élű műszerész olló
 1 fűrész
 5 fűrészlap
 1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc
 1 hőformált szerszámtartó
 1 menetfúró hajtóvas M3÷M12
 1 menetfúró hajtóvas M5÷M21
 1 racsnis hajtóvas 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
 1 racsnis hajtóvas 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)
 1 menetmetsző hajtóvas 25,4 mm
 1 menetmetsző hajtóvas 38,1 mm
 1 Menetsablon 0,25÷6 W 62÷4x1"
 26 menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
 14 finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
 7 menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
 6 menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
 2 finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75
 5 finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

Beta-sz. TR

920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900BG/30	T91
900/25	T91
900/42	T91
900/55	T91
951	T68
90	T40
90	T41
1260	T199
1262	T202
1260	T201
1260N	T201
1262	T204
1262N	T204
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1048	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP5	VP5
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T285 VP5



T273 T270

Ft

5908VI/2T

950.300 059081105

Készletlétartási 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	imbusz kulcs Ø 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 @ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1	1/2"-os csuklós T-hajtótárcsa	920/40
4	1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 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	tizenkétcsögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	T-szárú imbusz kulcs 2÷14 mm	951/S14
5	csuklós T - imbusz kulcs Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	egyenes belső Seeger-fogó Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3	hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 - 210 - 290 mm	1034
3	egyenes külső Seeger-fogó Ø 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	hajlított külső Seeger - fogó Ø 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	robosztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
1	hajlított extra hosszú félkerékcsőrű 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

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 -
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -
PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30 - PH2x30 mm
- 4 imbuszkulcs Ø 13-14-17-19 mm
- 1 bádigos lemezolló 250 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 fűrész
- (5) fűrészlap
- 1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc
- 1 kombinált fogó ■ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkeresőfogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ■ 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 4 csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm
- 1 villáskulcs 36x41 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 Amerikai csőfogó 300 mm
- 25 Rövid csigafúró hengeres szárral
- 37 HSS menetfúró és menetmetsző készlet
- 1 kioldó nyomatékulcs irányváltós racsnival ● 200 Nm
- 17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"
- 14 T-szárú imbuszkulcs
- 5 csuklós T - imbuszkulcs Ø 3-4-5-6-8 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 300 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 290 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 220 mm
- 1 vízpumpafogó 300 mm
- 1 kettős állítású önzáró fogó
- 1 áttételes homlokcsípőfogó ■ 180 mm
- 1 lakatos kalapács 600 g
- 1 műanyag kalapács 60 mm
- 5 Törtcsavarkiszedő M3-M18
- 1 Kétkörmös univerzális csapáglehúzó
- 1 tolómérő
- 1 fémvonalzó
- 1 rajztű
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Hézagmérő
- 1 flexibilis mágneses csavarkiszedő

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T41
90	T40
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
96N	T168
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236
42	
55	
111	
362	
412/SP25	
447/C37	
666N/20	
928A/C12	
951/S14	
953	
1032	
1034	
1036	
1038	
1048	
1051	
1092V	
1370	
1390	
1430/S5	
1500/3	
1650	
1683	
1688	
1692	
1708/13	
1712E/2	



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T285

T137 T145 T234 T236



Ft

5910VI/3T

1.693.400 059101063

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet

5935VI/2MB

133 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habzivacs tálcában

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés

- 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
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 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
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 150 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz
- 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30-6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120
- PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30-PH2x30 mm
- 1 Fáziskereső ● 4x30-6,5x30 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ●
- 6 T-szárú imbuszkulcs ● 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 műanyag kalapács Ø 45 mm
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerék egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 fűrész 440 mm

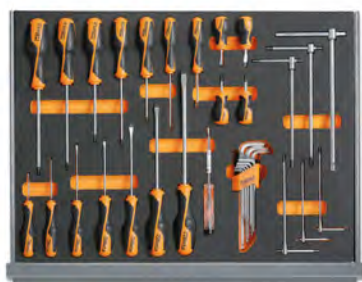
Beta-sz.	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
920A	MB37
920AN/125	MB37
920AN/250	MB37
920/25	MB37
920/42	MB37
920/55	MB37
111	MB37
1052	MB37
1084BM	MB37
1150BM	MB37
1166BM	MB37
1032	MB37
1034	MB37
1036	MB37
1038	MB37
900	MB37
900/20	MB37
900/21	MB37
900/25	MB37
900BG/30	MB37
900/55	MB37
900/42	MB37
1260	MB44
1260N	MB44
1262	MB44
1262N	MB44
1253	MB44
96BPC/SC9	MB44
951	MB44
31	MB55
32	MB55
35	MB55
1112	MB55
1128BMX	MB55
1370	MB55
1390	MB55
1719BMA...Q	MB55
1719BMA...T	MB55
1719BMA...P	MB55
1719BMA...M	MB55
1719BMA...R	MB55
1726	MB55



MB12



MB37



MB44



MB55

Ft

5935VI/2MB

609.100 059351316

Készletlátsási 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 Ø 10÷22 mm	920B/SB13
8	1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs Ø 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 racsnit ⚡	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	1260
	5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	
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	932
	17 - 19 - 22 - 24 mm	
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	ütésselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1	Kétkörmös univerzális csapáglehúzó 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

Készletlátsítási 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 Ø 2÷10 mm	96/SC12
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	svéd csőfogó 320 mm	374
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 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-hajtószer	920/40
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószer	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsnit	920/55
6	T-szerű imbuszkulcs Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	egyenes belső Seeger-fogó Ø 140 - 180 mm	1032
1	hajlítót belső Seeger - fogó Ø 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
1	hajlítót külső Seeger - fogó Ø 175 mm	1038
1	vízpumpa-fogó 250 mm	1048
1	Egyenes pófájú 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 Ø 160 mm	1166BM
1	Fáziskereső	1253
2	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz Ø 8x150 - 10x200 mm	1260
2	Lapos törpe csavarhúzó Ø 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

Készletlétszámsági javaslat C54S-C55C



M05 M33 M199 M202

M50 M83

M137 M153 M234 M145

5904VU/1M

91 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó E 160 mm
- 1 kombinált fogó E 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm

Beta-sz.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145

Ft



5904VU/1M 366.400 059041201

Készletlétszámsítási javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28
C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - C50S - RSC55 - C59



M05 M33 M199 M202

M50 M83

M137 M153 M237 M145

M204 M289 M85 M236

5904VU/2M

151 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó E 160 mm
- 1 kombinált fogó E 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g
- 1 Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel $\varnothing$ 35 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz $\odot$ T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Mini fűrés
- 1 Olajozó műanyag flakon 30 cc
- 1 dekorkés
- 5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét $\odot$ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz $\oplus$ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz $\oplus$ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz $\oplus$ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Betéttartó nyéllel 230 mm
- 1 Irányváltós racsnit, betéttartóval 100 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 1 Adapter dugókulcsokhoz
- 1 Mágneses betéttartó

Beta-sz.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
1267TX	M204
1692	M289
1725CR	M289
1755	M289
1771	M289
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
1719BMA8/S5	M236
892/0	M85
882P	M85

Ft



5904VU/2M 496.000 059041202

Készletlétszámsítási 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

- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 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
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 6 T-szerű imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 imbuszkulcs ○ 1,5-10 mm
- 16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm
- 1 műszerész olló
- 1 univerzális olló
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 fűrészlap
- 1 dekorkés 170 mm
- 1 185 mm

Beta-sz.	TR
1260	T199
1262	T202
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA...Q	T284
1719BMA...P	T284
1719BMA...T	T284
1719BMA...M	T284
1719BMA...R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778	T284



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

Ft

5904VU/2T

472.300 059041070

Készletértékelési javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5904VU/3T

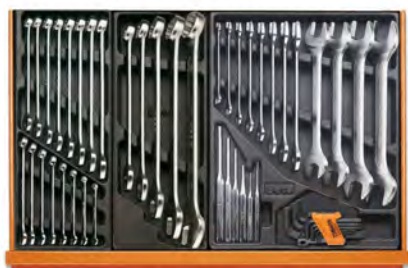
146 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiűtő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnis
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnis
- 1 egyenes belső Seeger-fogó Ø 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó Ø 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó Ø 175 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó Ø 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®-csavarokhoz PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 5 reszelő 200 mm

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048	T153
1052	T153
1260	T198
1269PZ	T198
1267TX	T205
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

Ft

5904VU/3T

559.000 059041203

Készletlétszámítás 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

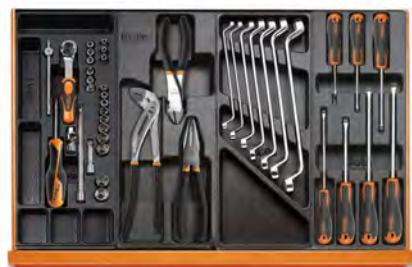
- 1 kiütő Ø 4 mm
- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék
- 17 csillag-villaskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs $\odot$ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 1 Oldalcsipőfogó Σ 160 mm
- 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 7 hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított $\odot$ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 imbuszkulcs $\odot$ 12 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban $\bullet$ $\odot$ $\oplus$ $\oplus$ $\oplus$
- 1 behajtó betéttartó adapter

Beta-sz.	TR
30	
31	
32	
867/C52	
42	T01
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1082	T156
1150	T156
1048	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259



T01

T83



T91

T156

T40

T211

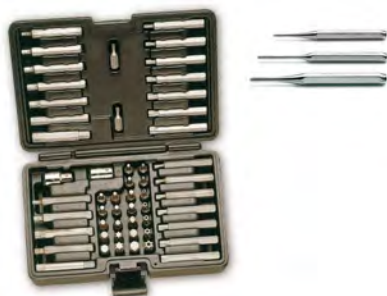


T213

T216

T234

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

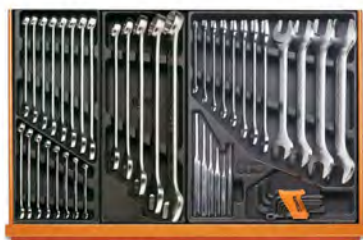
161 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiűtő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 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
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs 5-6-8-10-12 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkeresőfogó 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz
● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● 8x150-8x200-10x200 mm
- 2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ● 4x30-6,5x30 mm
- 6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz
● PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● PH3x150-PH4x200 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30-PH2x30 mm
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkeres egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 hőformált műanyag tálca, üres

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
96T	T52
97TTX	T55
920A	T82
920ME	T82
920AN/125	T82
920AN/250	T82
920/25	T82
920/42	T82
920/55	T82
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1084	T138
1150	T138
1166	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1290	T170
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA...Q	T236
1719BMA...T	T236
1719BMA...P	T236
1719BMA...M	T236
1719BMA...R	T236
VP4	



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 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

5914VU/M

109 szerszámból álló autójavító készlet a C14 húzható szerszámtáskához habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ① ② ③ ④ ⑤
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ⑥ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⑦
- 16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ⑧ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2" Gömbvégű toldó
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⑨
- 16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 imbusz kulcs ⑩
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 dekorkés
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Oldalsípófogó ⑪ 160 mm
- 1 kombinált fogó ⑫ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ⑬ 160 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ⑭ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ⑮ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm

Beta-sz.	TR
860MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3



MC T1



MC T2



MC T3

Ft

5914VU/M

316.900 059140112

Készletárrésztartási javaslat C14

5988U/7M

215 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 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
 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5÷10 mm
 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz $\odot$ 5-6-8-10-12 mm
 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz $\odot$ 5-6-8-10-12 mm
 7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
 6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz $\odot$ T25-T30-T40-T45-T50-T55
 7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
 1 behajtó betéttartó adapter
 1 behajtó betéttartó adapter
 1 behajtó betéttartó adapter
 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 9 $\odot$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs $\odot$ 3-4-5-6-7 mm
 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejú csavarokhoz, krómozott, barnított hegy $\bullet$ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy $\bullet$ PH1-PH2-PH3-PH4
 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 1 1/4"-os toldó 50 mm
 1 1/4"-os toldó 100 mm
 1 1/4"-os toldó 150 mm
 1 1/4"-os csukló
 1 1/4"-os hajtószár
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\odot$
 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"
 1 1/2"-os csukló
 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\odot$
 8 1/2"-os Torx®-dugókulcs $\odot$ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
 11 hatlapú dugókulcs $\odot$ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22
 1 Erősített oldalcsípőfogó Σ 160 mm
 1 kombinált fogó Σ 180 mm
 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
 6 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
 1 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz, extra rövid $\bullet$ 4x30 mm
 4 csavarhúzó keresztfejú Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
 1 csavarhúzó keresztfejú Phillips® csavarokhoz, extra rövid $\oplus$ PH1X30 mm
 12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
 1 Fáziskereső $\bullet$
 2 erősített laposvágó 100-200 mm
 1 lakatos kalapács 300 g
 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm

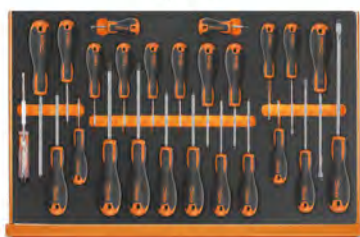
Beta-sz.	TR
42	M01
55	M33
96/SC9	M33
867PE	M86
867PE/L	M86
867XZN	M86
867XZN/L	M86
867TX	M86
867TX/L	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100
1084BM	M136
1150BM	M136
1166BM	M136
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
35	M234
1370	M234
1390	M234



M01



M100



M213



M33

M86

M136

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

- 1 pontozó 4 mm
- 1 erősített laposvágó 125 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 hatlapfejű külső kulcs $\bigcirc$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 állítható villáskulcs 150 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\leq$ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 3 m
- 1 dekorkés 18 mm
- 1 autós elsősegély kés
- 1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig

Beta-sz.
32
35
55
96/BGS7
111
1048
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692/3
1771
1778SOS
1833S

Ft



5915VU/0

126.000 059151021

Készletlétszámsítási javaslat C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

45 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 2 kiütő $\varnothing$ 2-3 mm
- 1 pontozó $\varnothing$ 4 mm
- 2 laposvágó 125-150 mm
- 1 keresztvágó 150 mm
- 14 csillag-villáskulcsok 6-14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 imbuszkulcs $\bigcirc$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\leq$ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 dekorkés

Beta-sz.
30
32
34
36
42
96/SC9
111
1048
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1771

Ft



5915VU/1

149.100 059151024

Készletlétszámsítási javaslat C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 3 m
- 1 Olajozó műanyag flakon 30 cc
- 1 dekorkés 18 mm

Beta-sz.

55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1755
1771

Ft



5915VU/2

128.600 059151027

Készletlétartási javaslat C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő $\varnothing$ 4 mm
- 1 pontozó $\varnothing$ 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 14 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5+10 mm
- 3 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal $\odot$ 4 - 5 - 6 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 13 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 8 könnyített hatlapú csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 hajtószár
- 1 villás vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\nless$ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 400 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 fűrés
- 1 Olajozó műanyag flakon 150 cc
- 1 dekorkés

Beta-sz.

31
32
34
42
96/SC9
96T
111
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
935
940
1048V
1052
1084G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1726
1755
1771

Ft



5915VU/3

272.700 059151028

Készletlétartási javaslat C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

80 darabos szerszámkészlet

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 15 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5÷10 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 13 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\odot$
- 17 tizenkétszögű pipakulcs 6÷22 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes potájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\leq$ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerescső fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 francia lakatos kalapács 32 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 fűrész
- 1 Olajozó műanyag flakon 150 cc
- 1 dekorkés

Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 96/SC9
- 111
- 920A
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 932/S17
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370F
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

Ft



5915VU/4

360.500 059151045

Készletlétársítási javaslat C20 - C20L



5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

► Univerzális

Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs $\odot$
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 39 11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó
- 13 11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes potájú önzáró fogó 240 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\leq$ 160 mm
- 1 Rabbit-fogó, lakkozott 220 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerescső fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 3 m
- 1 reszelő
- 1 fűrész 440 mm
- 1 dekorkés 18 mm
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 55/S8
- 96BPC/SC9
- 111
- 900/C11
- 920A/C11
- 1048
- 1052
- 1082G
- 1098
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1390
- 1692/3
- 1719BMA8/M
- 1726
- 1771BM
- 1833XS/2

Ft



5915VU/5

345.000 059151046

Készletlétársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5938U/2T

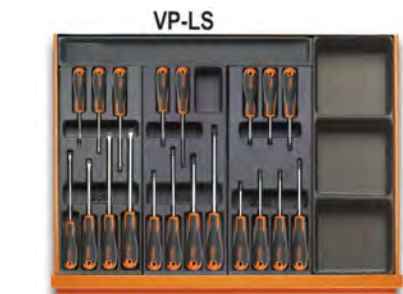
210 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 1 vízpumpafogó 240 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm
- 1 Betéttartókulcs átváltós racsnival 1/4x5/16
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival 125 mm
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/4"-os hajtószár 176 mm
- 1 1/4"-os csukló 41 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 Betéttartó nyéllel 230 mm
- 5 Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz 4-6-8-10-12 mm
- 8 1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 Tamper Resistant Torx® csavarhúzóbetétek T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 Torx®-behajtó betét T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 Imbusz-csavarhúzóbetétek 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz
0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Mini fűrész
- 1 Olajozó műanyag flakon
- 1 dekorkés
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10 - 11 - 12-19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 6 Kiütő nyéllel 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 csillag-villáskulcsok 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbusz kulcs
- 6 T-szerű imbusz kulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 11 T - szárú imbusz kulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 Hőformált műanyag tálcá
- 4 Hőformált műanyag tálcá
- 4 Hőformált műanyag tálcá

Beta-sz.	TR
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
194	T85
900	T85
900/55	T85
900/42	T85
900BG/30	T85
900/25	T85
900/21	T85
851SR	T85
861SP	T85
861TQS	T85
861TRW	T85
861RTX	T85
861TX	T85
861PZ	T85
861PH	T85
861PE	T85
861LP	T85
35	T234
1370	T234
1390	T234
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
32	T239
31BM	T239
42	T01
55	T33
96/SC9	T33
951	T68
1719BMA8/S5	T236
96T	T50
VP-3SC	VP-3SC
VP-LS	VP-LS
VP-LD	VP-LD



T211 T213 T216 VP3-SC
VP-LS



T145 T153 T137 VP3-SC
VP-LD



T85



T234 T289



T80 T239 VP3-SC
VP-LS



T01 T33 VP3-SC
VP-LD



T68 T236



T50

Ft

5938U/2T

694.800 059381062

Készletállítási javaslat C38



5957U-P

133 darabos szerszámkészlet

► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés

- 6 hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm
- 6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó
- 17 csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm
- 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm
- 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ☉ T9 ÷ T40
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ☉ 10 ÷ 22 mm
- 8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ☉ 23 ÷ 32 mm
- 7 csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ☉
 - ☉ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ☉ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 bádogos lemezoló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 8 csavarhúzókészlet 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2
- 2 lakatos kalapács 300 - 600 g
- 1 műanyag kalapács 35
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 flexibilis mágneses csavarkiszedő
- 1 kétélű hántoló 200 mm
- 1 háromélű hántoló 200 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc
- 1 dekorkés
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ☉
- 1 egyenes feszítővas
- 1 Oldalsípőfogó ☿ 160 mm
- 1 Erősített oldalsípőfogó ☿ 160 mm
- 1 áttételes homlokcsípőfogó ☿ 180 mm
- 1 kombinált fogó ☿ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 8x200 - 10x200 mm
- 1 Phillips®-csavarhúzó ☉ PH3 8x150mm
- 1 tolómérő
- 1 fűrész 420 mm

Beta-sz.

- 31/SP6
- 38/SP6
- 42/S17X
- 55/S12X
- 96T/S8
- 97TX/SC8
- 111
- 920A/SB13
- 920A/SB8
- 920LH/SB7
- 1032
- 1034
- 1036
- 1038
- 1048
- 1052
- 1112
- 1128BMX
- 1263/D8
- 1370
- 1390
- 1692/5
- 1712E/2
- 1717A
- 1717B
- 1719BMA8/S5
- 1751
- 1771BM
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 963
- 1082BM
- 1084BM
- 1092V
- 1150BM
- 1166BM
- 1168BM
- 1260
- 1262
- 1650
- 1725

Ft



5957U-P

736.100 059571004

Készletársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP



5958U

85 darabos szerszámkészlet

► **Univerzális alkalmazás**

Mennyiség/megnevezés

- 17 csillag-villáskulcsok 6+22 mm
- 12 imbuszkulcs $\odot$ 2+10 mm
- 13 1/2" - os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10+22 mm
- 8 1/2" - os hatlapú dugókulcs $\odot$ 23+32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os irányváltós racsní $\otimes$
- 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó $\angle$ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80
PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc
- 1 dekorkés

Beta-sz.

- 42
- 96N/SC12
- 920A/SB13
- 920A/SB8
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1032
- 1036
- 1048
- 1052
- 1084BM
- 1128BMX
- 1150BM
- 1166BM
- 1260
- 1262/S4
- 1370
- 1390
- 1692
- 1719BMA...S5
- 1725
- 1754
- 1771

Ft



5958U

365.700 059581008

Készletértékelési javaslat C58P - C45 - C55



5990V1

44 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V1 szerszámdobozhoz habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○
- 1 dekorkés 18 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 6 2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet
összetekkerhető poliészter tokban
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 műszerész olló
- 16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 oldalsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ✎ 160 mm
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel = 180 mm

Beta-sz.

- 96BPC/SC9 1771
- 1048
- 38/B6N
- 1260
- 1262
- 1128BMX 42
- 1692/5
- 1370
- 1082GBM
- 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

- 5 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 Fáziskereső ●
- 1 zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel mágneses
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ● + ● + ●
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 12 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 100 mm
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/4" irányváltós racsnit, 72 fogas mechanizmus ⊗
- 38 Bimaterial-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval
- 1 műanyag kalapács Ø 35mm
- 1 1/4"-os csukló
- 13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊗

Beta-sz.

- 96T/S5P 111
- 900BG/30 1253
- 1695XS
- 1833XS/2
- 860MIX/A31 895
- 900 900
- 900/20 900/20L
- 900/42
- 900/55Z
- 1256/C36-2 1390
- 900/25 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55

Ft



5990V3

254.500 059900003

A készletet a C99V3/2C termékkel együtt ajánljuk

Beta



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	96BP/SC9
	○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
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	Allítható villáskulcs 200 mm	111G
1	Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1	kioldó nyomatékulcs 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	900/55
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 160 mm	1082G
1	Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1	robosztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkeréksőrű 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	félkerék egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	kerék egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1	fűrész 300 mm	1725
1	dekorkés	1771
1	lancokpás 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

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
16 Hatlapú dugókulcs ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
18 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
7 hajlítót csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15x16x17-18x19 mm
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsnikulcs
1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsnikulcs
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsnikulcs
12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
9 Hajlítót gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1 behajtó betéttartó adapter ○ 1/4-□1/4
1 behajtó betéttartó adapter ○ 1/4-□3/8
1 behajtó betéttartó adapter ○ 5/16-□1/2
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ○ PH1-PH2-PH3-PH4
7 1/4"-os Torx®-imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8
3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm
1 1/4"-os csukló
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószer
1 1/2"-os irányváltós racsnival ○
1 1/4"-os hajtószer
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2
1 Toldó - 3/8" 125 mm
1 Toldó - 3/8" 250 mm
1 Csukló 3/8"
1 Csúszkás T - hajtószer 3/8"
1 3/8" irányváltós racsnival ○
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
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8
1 1/2"-os csukló
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
1 1/2"-os irányváltós racsnival ○
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ● ● ● ●
1 vízpumpafogó 250 mm
1 Oldalsófogó 160 mm
1 kombinált fogó 180 mm
1 Extra hosszú laposfogó 160 mm
5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ● 6,5x30 mm
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ○ PH1-PH2-PH3
1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ○ PH2
4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T20-T25-T27-T30
6 hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm
1 pontozó 4 mm
3 laposvágó 125-150-75 mm
1 keresztvágó 125 mm
2 lakatos kalapács 500-1000 g
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszdedő
1 műanyag kalapács Ø 35 mm
1 fékes mérőszalag 5 m
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
1 hajlítót belső Seeger - fogó ○ 170 mm
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
1 hajlítót külső Seeger - fogó ● 175 mm
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ● 140 mm
1 elektronikai oldalsófogó 125 mm
4 csavarhúzó ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
2 Phillips® műszerész csavarhúzó ○ 0-00
9 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
1 állítható hosszúcsórú önzárófogó 175 mm
1 Tömölőfogó
1 tolómérő
1 tolómérő
1 tolómérő
1 Hézagmérő
1 Hántoló tömítéshez
7 Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
1 1/2"-os csuklós hajtószer, krómozott
1 szerelővas 450 mm
1 teleszkópos vizsgáló tűkör 670 mm
1 reszelő 200 mm
1 reszelő 200 mm
1 reszelő 200 mm
1 reszelő 200 mm
1 reszelő 200 mm
1 Acél drótkefe

Beta-sz.	TR
910AL	M125
920AL	M125
920FTX	M125
920PE	M125
920TX	M125
920XZN	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900	M105
900L	M105
900LP	M105
900ME	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900/42	M105
900/55	M105
900BG/30	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920AN	M105
920/15	M105
920/25	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
860MIX/A31	M166
1048	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166
31	M231
32	M231
34	M231
36	M231
1370	M231
1712TF	M231
1390	M231
1692	M125
1032	M62
1034	M62
1036	M62
1038	M62
1177BM	M62
1188BM	M62
1257LP	M62
1257PH	M62
977TX	M62
1052	M78
1058	M78
1481PL/A	M78
1481PL/B	M78
1481PL/C	M78
1650	M78
1708/20	M78
1716P	M78
80	M78
920/36A	M78
965	M78
1715	M231
1719BMA8/M	M231
1719BMA8/P	M231
1719BMA8/Q	M231
1719BMA8/R	M231
1719BMA8/T	M231
1737NX	M231

Ft

5988H/7M

1.459.200 059881087

RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

M78

5988L/4M

273 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-5-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy
- 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ➤ PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ➤ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8
- 3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 Toldó - 3/8" 125 mm
- 1 Toldó - 3/8" 250 mm
- 1 Csukló 3/8"
- 1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"
- 1 3/8" irányváltós racsnit
- 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
- 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 Csukló 3/8"
- 2 1/2" Gömbvégű toldó 125 - 250 mm
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm
- 13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivétel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ➤ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L
- T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 16 hatlapú dugókulcs ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 18 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsnikulcsokhoz
- 1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsnikulcsokhoz
- 1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsnikulcsokhoz
- 12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ➤ ➤ ➤ ➤
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Extra hosszú laposfogó 160 mm
- 5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ● 6,5x30 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ➤ 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ➤ 6x30 mm
- 4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ➤ T20-T25-T27-T30

Beta-sz.	TR
900	M105
900L	M105
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900ME	M105
900LP	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900BG/30	M105
900/42	M105
900/55	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920/15	M105
910/25	M105
920AN	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
910AL	M125
920PE	M125
920FTX	M125
920TX	M125
920XZN	M125
920AL	M125
1692/5	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
860MIX/A31	M166
1048	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166



M105



M125



M25



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

5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 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
 11 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
 11 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
 9 Hajlított gömbfejű imbusz kulcs $\odot$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
 6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
 1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid $\bullet$ 4x30 mm
 4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
 1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid $\oplus$ PH1x30 mm
 12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
 1 Fáziskereső $\bullet$
 3 kiütő Ø 2-3-4 mm
 6 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm
 1 pontozó Ø 4 mm
 1 laposvágó 150 mm
 2 erősített laposvágó 200-250 mm
 1 keresztvágó 125 mm
 1 lakatos kalapács 500 g
 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
 1 fékes mérőszalag 3 m
 1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő
 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
 1 Acél drótkefe
 1 dekorkés 18 mm
 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
 1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm
 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
 1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm
 1 vízpumpafogó 250 mm
 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
 1 Oldalsócsőfogó $\mathbb{Z}$ 160 mm
 1 Rábít-fogó, lakkozott 220 mm
 1 bádogos lemezolló 250 mm
 1 Egyenes élű műszerész olló
 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
 1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
 1 behajtó betéttartó adapter
 1 behajtó betéttartó adapter
 1 behajtó betéttartó adapter
 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 9 $\odot$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs $\odot$ 3-4-5-6-7 mm
 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy
 $\bullet$ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy $\oplus$ PH1-PH2-PH3-PH4
 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 1 1/4" - os toldó 50 mm
 1 1/4" - os toldó 100 mm
 1 1/4" - os toldó 150 mm
 1 1/4"-os csukló
 1 1/4"-os hajtószár
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21
 22-23-24-26-27-28-30-32 mm
 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm
 1 1/2"-os csukló 250 mm
 1 1/2" Gömbvégű toldó
 1 1/2" Gömbvégű toldó
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$
 8 1/2"-os Torx®-dugókulcs $\odot$ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
 11 hatlapú dugókulcs $\odot$ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

Beta-sz.	TR
42	M01
55	M30
90	M30
96BPC/SC9	M30
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
30	M230
31	M230
32	M230
34	M230
35	M230
36	M230
1370	M230
1390	M230
1692	M230
1712TF	M230
1719BMA...Q	M230
1719BMA...T	M230
1719BMA...P	M230
1719BMA...M	M230
1719BMA...R	M230
1737NX	M230
1771	M230
1032	M129
1034	M129
1036	M129
1038	M129
1048	M129
1052	M129
1082BM	M129
1098	M129
1112	M129
1128BM	M129
1150BM	M129
1166BM	M129
1168BM	M129
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100



M01



M30



M213



M230



M129



M100

Ft

5988U6/M

849.200 059881430

Készletértékelési javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24/A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal
 RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés

- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ⌀ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ⌀ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ≤ 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○
- 1 normál csavartartó csavarhúzó ●
- 1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ⊕
- 1 Fáziskereső ●
- 6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ○ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 6 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ● 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ⊕ ⊕ ⊕
- 8 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel ⊗
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Vízpumpafogó, stífttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcsípőfogó 1000V ≤ 140 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm
- 1 Kábelcsupaszoló fogó ⚡ 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V = 180 mm
- 1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ● 160 mm
- 1 hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott ● 160 mm
- 1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm
- 1 Kábelkés élvédővel 1000V
- 1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel 1000V
- 1 saruzófogó

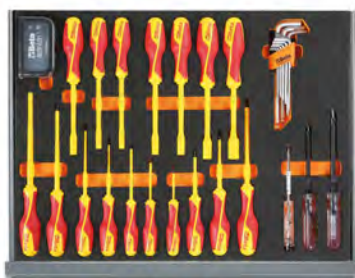
Beta-sz.	TR
1052	MB65
1370	MB65
1390	MB65
1719BMA...Q	MB65
1719BMA...P	MB65
1719BMA...T	MB65
1719BMA...M	MB65
1719BMA...R	MB65
35	MB65
1032	MB65
1034	MB65
1036	MB65
1038	MB65
1084BM	MB65
1150BM	MB65
1166BM	MB65
96BPC/SC9	MB63
1250	MB63
1251	MB63
1253	MB63
943MQ	MB63
1272MQ	MB63
1274MQ	MB63
860MIX/A31	MB63
850MQ	MB63
55	MB64
1048MQ	MB64
1082MQ	MB64
1128BSX	MB64
1132MQ	MB64
1142MQ	MB64
1150MQ	MB64
1166MQ	MB64
1168MQ	MB64
110MQ	MB64
1777MQ	MB64
993MQ	MB64
1602	MB64



MB65



MB64



MB63

Ft

5935ET/1MB

535.500 059351332

Készletlátsási javaslat C35



5980ET/A

70 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés

Beta-sz.

1	pontozó Ø 4 mm	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 Ø 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	Vízpumpa fogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1	Oldalcspifogó 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

Készletársítási javaslat C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés

- 3 hosszú kiűtő Ø 2 - 3 - 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Hajlítót gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Sorjázó 150 mm
- 6 Hosszú dugókulcs csavarhúzó 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcspifogó 1000V ☞ 160 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm
- 1 Kábelcsupaszoló fogó ☞ 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V = 180 mm
- 1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ● 160 mm
- 1 Fáziskereső ●
- 3 Phillips® - csavarhúzó 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 saruzófogó
- 1 Rugalmas skálás vonalzó 250 mm
- 1 rajztű 250 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Vízérték alumíniumból 200 mm
- 1 Villanszerelő laposvész 10x200 mm
- 1 Csapózsín
- 1 Flexibilis négyzet alakú vizsgálótűkör 600 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 rugó beakasztó
- 1 fűrés
- 1 ecset
- 1 Kábelkötélgő fogó
- 1 Olajozó műanyag flakon 80 cc
- 100 műanyag kábelkötélgő szalag, fekete UV-álló 3,6x200 mm
- 100 műanyag kábelkötélgő szalag, fekete UV-álló 4,8x300 mm
- 1 dekorkés
- 1 forrasztópáka 30 W
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 55/B8N
- 96BPC/SC9
- 345SB
- 943MQ/S6
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128BSX
- 1132MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1602
- 1682
- 1688
- 1692
- 1696
- 1701NE3
- 1705
- 1715FL/A
- 1719BMA8/M
- 1719BMA8/R
- 1723
- 1726BM
- 1738
- 1743
- 1755
- 1748N
- 1748N
- 1771BM
- 1814M
- 1833XS/2

Ft



5980ET/B

392.100 059801084

Készletlétsítsíási javaslat C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

46 darabos szerszámkészlet

► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés

- 7 Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm
- 6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 4 T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Hajlítót csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel 1000V
- 1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcspifogó 1000V ☞ 160 mm
- 1 Műszerészolló
- 1 Kábelcsupaszoló fogó ☞ 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V = 180 mm
- 1 Hajlítót extra hosszú laposfogó = 160 mm
- 1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ● 160 mm
- 1 Fáziskereső ●
- 4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 200 mm
- 1 Fűrés 1000V
- 2 Kábelkés élvédővel 1000V
- 1 forrasztópáka 30 W
- 1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig
- 1 Kombinált feszültségvizsgáló műszer

Beta-sz.

- 52MQ
- 110MQ
- 943MQ
- 951MQ
- 993MQ
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1692
- 1701NE/3
- 1725MQ
- 1777MQ
- 1814M
- 1833S
- 1847P

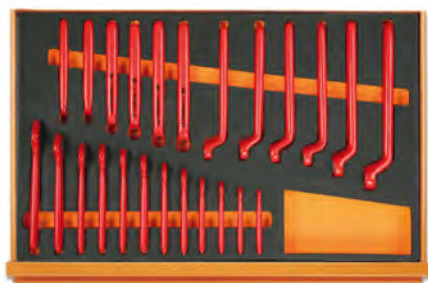
Ft



5980MQ

534.900 059801257

Készletlétsítsíási javaslat 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

66 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Elektrotechnikai karbantartás

Mennyiség/megnevezés

- 12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 3/8"-os imbusz-dugókulcs $\odot$ 4-5-6-8 mm
- 11 tizenkétszögű dugókulcs $\odot$ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 dugókulcs Torx® csavarokhoz $\odot$ T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 Dugókulcs
- XZN® csavarokhoz $\odot$ 8-10 mm
- 1 3/8"-os toldó 125 mm
- 1 3/8"-os toldó 250 mm
- 1 3/8"-os T-hajtószár
- 1 3/8" irányváltós racsn
- 1 Műszerészolló
- 1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalsípőfogó 1000V $\angle$ 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V $\equiv$ 180 mm
- 1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott $\equiv$ 160 mm
- 1 Hajlított extra hosszú laposfogó $\equiv$ 160 mm
- 4 Phillips® - csavarhúzó 1000V $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó $\bullet$ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 Kábelkés

Beta-sz.	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
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

- 13 4+14 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5+10 mm
- 1 hajlított fogazott csipesz 130 mm
- 1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm
- 1 keresztcsipesz 155 mm
- 1 műszerész olló
- 1 kábelcsupaszoló fogó $\angle$ 160 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
- 1 hosszú elektronikai lapos fogó $\equiv$
- 1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott $\bullet$
- 1 elektronikai kombinált fogó $\bullet$
- 1 elektronikai oldalsípőfogó, keskeny $\angle$
- 1 elektronikai oldalsípőfogó $\angle$
- 1 normál csavartartó csavarhúzó $\bullet$ 4x125 mm
- 1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó $\oplus$ PH0x125 mm
- 8 csavarhúzó
- 1 lakatos kalapács 200 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 teleszkópos vizsgáló tükör
- 3 Tűreszelők
- 1 rugó beakasztó
- 1 ecset
- 1 olajbefecskendező
- 1 dekorkés
- 1 önzáró fogó lekerekített, recézett pórával, rozsdamentes acélból
- 1 forrasztópáka 25 W
- 1 ónszippantó
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

Beta-sz.	
73/B13N	
96N/SC9	
991	
992	
998	
1128BMX	
1142BM	
1166BM	
1172BM	
1178BM/P	
1178BM	
1185BM	
1188BM	
1250	
1251	
1257LPH/S8	
1370	
1692	
1715	
1720/S3	
1723	
1738	
1756	
1771	
1002	
1814M	
1830T	
1833XS/2	

Ft

5980EL/A

273.300 059801081

Készletlétársítási javaslat 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

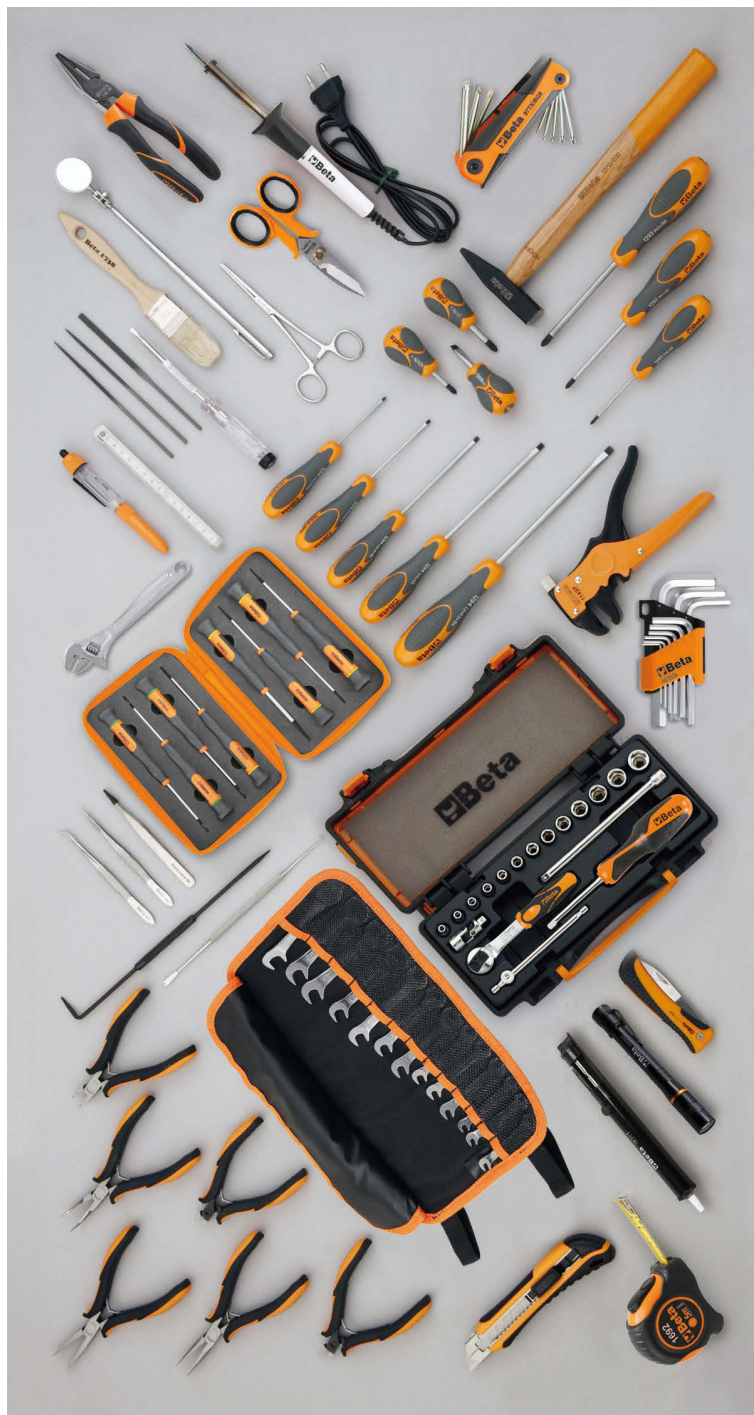
98 darabos szerszámkészlet

► Elektronika

Mennyiség/megnevezés

Beta-sz.

13	műszerész villáskulcs, krómozott 4÷14 mm	73/B13N
9	imbuszkulcs $\odot$ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Hajlított Torx® - imbuszkulcs	97TX/BG8
	$\odot$ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
1	állítható villáskulcs 150 mm	111
18	13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1	Egyenes csipesz lekerekített hegygel 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 $\equiv$ 180 mm	1150BM
1	hosszú elektronikai lapos fogó $\equiv$ 140 mm	1172BM
1	Behajlítható pengéjű kábelblankoló kés $\bullet$ 140 mm	1177BM
1	Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott $\bullet$ 140 mm	1178BM/P
1	Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pófával $\leq$ 120 mm	1184BM
1	Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pófával $\leq$ 120 mm	1186BM
1	Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel $\leq$	1191BM
8	csavarhúzó	1257LPH/S8
1	Fáziskereső $\bullet$	1253
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge $\bullet$ 6,5x30 mm	1290N
3	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz	1292
	$\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	
2	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge	1292N
	$\oplus$ PH1x30 - PH2x30 mm	
5	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz	1294
	$\bullet$ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	
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 $\bullet$	1720R
1	Tűreszelők $\blacktriangle$	1720T
1	Tűreszelők $\blacksquare$	1720P
1	rugó beakasztó	1723
1	ecset	1738
1	olajbefecskendező	1756
1	dekorkés	1771BM
1	blankoló kés	1777BM
1	önzáró fogó lekerekített, recézett pófával, rozsdamentes acélból	1002
1	forrasztópáka 25W	1814M
1	őnszippantó	1830T
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2



Ft



5980EL/B

380.600 059801082

Készletlátsási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

35 darabos szerszámkészlet

► Víz- és gázszerelés

Mennyiség/megnevezés

- 1 laposvágó 150 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3÷30 mm
- 1 svéd csőfogó 320 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 bádgos lemezolló 300 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\bullet$ PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 Colstok 2 m
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Vízmérték alumíniumból 200 mm
- 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 Acél drótkefe
- 1 vízpumpafogó 250 mm

Beta-sz.

- 34
- 35
- 55/S12X
- 111
- 334
- 374
- 1052
- 1112
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1690F
- 1692
- 1696
- 1719BMA...M
- 1725
- 1737NX
- 1048

Ft



5980ID

182.500 059801085

Készletlátsítási javaslat 2009N/VV

5902MT

106 darabos szerszámkészlet mezőgazdasági, építő és földmunka gépekhez

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés

- 2 kiütő Ø 3 - 4 mm
- 2 hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 2 erősített laposvágó 150 - 200 mm
- 18 csillag-villáskulcsok 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm
- 10 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm
- 10 imbuszculcs $\circ$ 1,5÷12 mm
- 17 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\circ$ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsnit $\oplus$
- 11 3/4"-os hatlapú dugókulcs $\circ$ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 3/4"-os toldó 200 mm
- 1 3/4"-os csuklós hajtószár
- 1 3/4"-os csúszkás T - hajtószár
- 1 3/4"-os irányváltós racsnit $\oplus$
- 1 szerelővas
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 ívelt pofájú önzáró fogó
- 1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\leq$ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 4 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvegzódással $\bullet$ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, $\bullet$ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm
- 1 amerikai gömbfejű kalapács 900 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 Hézagmérő
- 1 háromélű hántoló 200 mm
- 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
- 1 fűrész

Beta-sz.

- 30
- 31
- 32
- 35
- 42
- 90
- 96N/B10
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/50
- 928A
- 928/21
- 928/36A
- 928/42
- 928/55
- 964
- 1048
- 1055
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260E
- 1262E
- 1377
- 1390
- 1708/20
- 1717B
- 1719BMA...S5
- 1725

Ft



5902MT

620.100 059021053

Készletlátsítási 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 O 3/64÷3/8"	96AS/B11
10	1/2" - os tizenkétszögű dugókulcs O 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-hajtószer	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsni ☼	920/50
12	Hatlapú dugókulcs 1/4" O □ 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 hajtószer	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószer	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsni ☼	928/55
1	szerelővas	964
1	vízpumpafogó 250 mm	1048
1	ívelt pótfűtő önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robosztus 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 szárvégzördéssel 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

Készletlátsási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

170 darabos szerszámkészlet habzivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 T - szárú imbusz kulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 Imbusz csavarhúzó készlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T30
- 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz 5-6-8-10-12 mm
- 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz 5-6-8-10-12 mm
- 7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
- 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
- 5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Lapos törpe csavarhúzó 4x30 mm
- 1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 mm
- 5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Betéttartó nyéllel 230 mm
- 1 Irányváltós racsnit, betéttartóval 100 mm
- 1 Mágneses betéttartó 80 mm
- 1 Adapter dugókulcs 1/4 - 1/2
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm

Beta-sz.	TR
42	M05
42	M06
96T	M50
97TXX	M55
867PE	M86
867PE/L	M86
867XZN	M86
867XZN/L	M86
867TX	M86
867TX/L	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
1260	M208
1262	M208
1260N	M208
1262N	M208
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
882P	M85
892/0	M85
35	M234
1370	M234
1390	M234
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1150BM	M136
1166BM	M136
1084BM	M136
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M06 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M136 M145

Ft

5904VG/2M

489.500 059041198

Készletállományi 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

- 16 csillag-villáskulcsok 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsn
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécső fogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbusz kulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 T - szárú imbusz kulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó készlet Torx®-csavarokhoz T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1036	T145
1034	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1260	T208
1262	T208
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
97TTX	T55



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

Ft



5904VG/2T

411.100 059041191

Készletárrésztási 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	55
16x17 - 18x19 - 20x22 mm	
9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal Ø 2+10 mm	96T/SP11
13 Torx® imbuszkulcs Ø T6+T50	97TX/B13
1 állítható villáskulcs 300 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 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 Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 szerelővas 450 mm	965
2 egyenes belső Seeger-fogó Ø 180 - 225 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 - 210 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó Ø 175 - 225 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó Ø 175 - 220 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pótfájú önzáró fogó 240 mm	1057A
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat	1084GBM
ipari kivitel 200 mm	
1 áttételes homlokcsípőfogó 200 mm	1092V
1 bádagos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz	1260
● 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	
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 olajsűrűsítő	1491
1 Hézagmérő	1708/20
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

Készletlétvételezési 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

- 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
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5-10 mm
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 8 csuklós T - kulcs $\odot$ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\otimes$
- 1 Erősített oldalcsípőfogó $\leq$ 160 mm
- 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 -
6,5x150 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó $\bullet$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm
- 1 hőformált szerszámtartó

Beta-sz.	TR
42	T05-T06
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
952	T63
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1052	T153
1048	T153
1260	T199
1262	T202
35	T234
1370	T234
1390	T234
VP5	



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

Ft

5904VG/3T

486.500 059041510

Készletárrésztási 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

- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs $\odot$ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 csuklós T - kulcs $\odot$ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- hőformált szerszámtartó
- 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm
- 1 hajlítót belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm
- 1 hajlítót külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm
- 7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz $\odot$ T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 T - szárú imbusz kulcs műanyag markolattal $\odot$ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbusz kulcs $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\bullet$ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge $\bullet$ 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\oplus$ PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge $\oplus$ PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm
- 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ∇ 160 mm
- 6 Torx®-behajtó betét $\odot$ T6÷T15
- 8 Torx®-behajtó betét $\odot$ T20÷T55
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 6 1/4"-os Torx®-dugókulcs $\odot$ E4÷E10
- 7 1/2"-os Torx®-dugókulcs $\odot$ E12÷E24
- 3 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs $\odot$ T55L - T60 - T70L
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 hőformált szerszámtartó

Beta-sz.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1290	T170
1297TX	T176
96T	T52
55	T33
96N/SC9	T33
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048	T153
1052	T153
VP6	



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

Ft

5904VG/5T

648.300 059041196

Készletlétársítási 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 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekkerhető 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 Ø 1,5÷12 mm	96/B10
1 állítható villáskulcs 300 mm	111N
12 Hosszú dugókulcs-csavarhúzó Ø 4÷14 mm	943BX
1 szerelővas 450 mm	965
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 állítható hegesztő fogó alumínium pófával 280 mm	1060AL
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1 Rábitz-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 hajlítót 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 Ø 32 mm	1345
1 lakatos kalapács 300 g	1357Z/32
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1390
	1692

Ft



5905VG/1

653.000 059051058

Készletlétszámsítási javaslat C25



5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

► Autójavítás

Mennyiség/megnevezés

- 6 2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekercselt poliészter tokban
- 13 csillag-villáskulcsok 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- 13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm
- 3 önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm
- 10 imbusz kulcs 1,5+12 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó készlet Torx®-csavarokhoz T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 2 1/2" - os gépi dugókulcs 17 - 19 mm
- 20 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 8 csuklós T - kulcs 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs
- 1 keresztkulcs 17x19x22x 1/2"
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégzódással 10x200 - 12x250 mm
- 1 Lapos törpe csavarhúzó 6,5x30 mm
- 4 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 lakatos kalapács 400 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fémszalagos olajsűrűsödő
- 1 mérőműszer 3+48 V

Beta-sz.

- 38/B6N
- 42
- 55
- 83
- 96N/B10
- 97TTX
- 720
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 952
- 959
- 979
- 1032
- 1034
- 1036
- 1038
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1122
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260
- 1260E
- 1260N
- 1262
- 1370
- 1390
- 1491
- 1498

Ft



5905VG/2

579.800 059051044

Készletlátsítási javaslat C25

5908VG/2T

212 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsni
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó Ø 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó Ø 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó Ø 175 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó Ø 140 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó Ø 225 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó Ø 140 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó Ø 225 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 - PH2x30 mm
- 8 csuklós T - kulcs Ø 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 13 1/2" - os gépi dugókulcs Ø 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét Ø 5L - 6L - 7L - 8L - 10L
- 4 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs T40L - T45L - T55L - T70L
- 3 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej Ø M6L - M8L - M12L
- 5 reszelő 200 mm
- 1 fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög 10 mm
- 7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög Ø 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög Ø 8-9,5-12-13 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz Ø
- 1 Olajleeresztő kulcs
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőű fogó Ø 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 11 3/4" - os hatlapú dugókulcs Ø 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm
- 1 3/4" - os toldó 200 mm
- 1 3/4" - os toldó 380 mm
- 1 3/4" - os csúszkás T - hajtószer 450 mm
- 1 3/4" - os irányváltós racsni
- 1 hőformált szerszámtartó
- 4 imbuszkulcs Ø 13-14-17-19 mm
- 1 állítható villáskulcs 300 mm
- 1 szerelővas
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 lakatos kalapács 1000 g
- 1 Hézagmérő
- 1 flexibilis mágneses csavarkiszedő
- 1 teleszkópos vizsgáló tűkőr
- 1 háromélű hántoló 200 mm
- 1 fűrész 440 mm
- 1 Acél drótkefe
- 1 pumpás fém olajozó kanna 200 cl
- 1 dekorkés

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1032	T146
1036	T146
1036	T146
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
952	T63
1262L	T209
1264L	T209
97TTX	T55
720	T110
720/21	T110
920PE	T113
920TX	T113
920XZN	T113
1719BMA8/55	T236
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
35	T234
1370	T234
1390	T234
1048	T153
1052	T153
1150	T138
1166	T138
1084	T138
928A	T105
928/21	T106
928/22	T106
928/42	T106
928/55	T106
VP6	VP6
96N	
965	
1112	
1128BMX	
1370	
1708/20	
1712	
1715	
1717B	
1726	
1737NX	
1751	
1771	



T05 T06 T31



T80 T145 T146



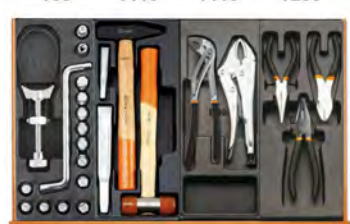
T167 T168
+96N +1771



T63 T209



T55 T110 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



Ft

5908VG/2T

1.085.300 059081017

Készletállítási javaslat RSC28

5910VG/3T

202 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 Kettős csuklós dugókulcs 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 1 fémszalagos olajsűrűsítő 110 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm
- 7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9-12-13 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○
- 1 Olajleeresztő kulcs
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival ⊗
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 Csuklós racsnis csillag-villáskulcs 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécső fogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ♣ 160 mm
- 1 Vízpumpafogó fogasléces stifttel állítható 240 mm
- 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
- 8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 hosszú kiűtő
- 7 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 1/2"-os csuklós T-hajtósár
- 6 T-szerű imbusz kulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 4 csuklós T - imbusz kulcs ○ 4-5-6-8 mm
- 2 lakatos kalapács 300-500 g
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbusz kulcs ○
- 1 kioldó nyomaték kulcs irányváltós racsnival ⊗ 8 ÷ 60 Nm
- 1 kioldó nyomaték kulcs irányváltós racsnival ⊗ 60 ÷ 330 Nm
- 12 Gépi dugókulcs
- 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"
- 1 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"
- 3 Széles és hajlított állítható fejjel
- 1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm
- 1 Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból 17

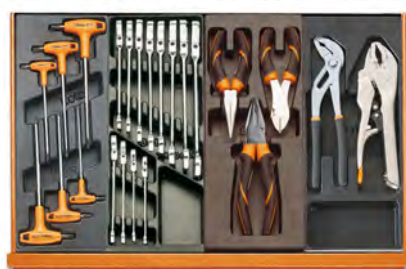
Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
80	T79
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
97TTX	T55
142SN	T46
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1047	T151
1057A	T151
952	T63
1260	T167
1260N	T167
31/B6	
1262	T168
1262N	T168
111	T59
920/40	T59
951	T59
953	T59
1370	T59
1262L	T209
1264L	T209
96BPC/SC9	
666N/5	
666N/30	
720/C12	
910/16	
928A/C12	
966/C3	
1392	
1927P	



T05 T06 T79 T264



T80 T145 T146



T55 T46 T137 T151

T63



T167 T168 + 96BPC/SC9 + 31/B6

T59



T209



Ft

5910VG/3T

1.577.000 059101068

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

98 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habshivacs tálcában

► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 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
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 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
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival
- 5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét 5-6-8-10-12 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 műanyag kalapács 35 mm

Beta-sz.	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
1260	MB46
1262	MB46
1267TX	MB46
96BPC/SC9	MB46
96T	MB46
1052	MB46
920A	MB39
920/21	MB39
920/22	MB39
920/25	MB39
920/42	MB39
920/55	MB39
920PE	MB39
1032	MB39
1034	MB39
1036	MB39
1038	MB39
35	MB39
1084BM	MB39
1150BM	MB39
1166BM	MB39
1370	MB39
1390	MB39

Ft



5935VG/1MB

441.500 059351321

Készletárrsítási javaslat C35

5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

► Motorjavítás

Mennyiség/megnevezés

- 1 kiütő Ø 2 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 125 mm
- 10 csillag-villáskulcsok 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 kioldó nyomatkulcs irányváltós racsnival 3/8", 8+60 Nm
- 54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék
- 17 12 dugókulcs és 5 tartozék
- 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"
- 2 Gyertya-dugókulcs 14 - 16 mm
- 1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó 283 mm
- 2 egyenes belső Seeger-fogó 140 - 180 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 140x1,3 mm
- 1 oldalcsipőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 160 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel 180 mm
- 1 csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztféjű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Fáziskereső
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fémszalagos olajsűrűsítő
- 1 Hézagmérő
- 1 Mini fűrész
- 1 sárgarézt drótkéfé
- 1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc

Beta-sz.
30
32
34
42
55
96/SC9
666N/5
867/C52
920A/C12X
910/16
956C
1009/LA
1032
1036
1082G
1128BM
1150G
1201E/DZ
1201E
1202E
1254
1370
1491
1708/13
1725CR
1737
1754

Ft



5940SBK

368.700 059401082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5941VU/M

64 szerszámból álló autójavító készlet a C41H húzható szerszámkocsihoz habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcsok 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 imbuszkulcs 
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 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
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsní 
- 2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm
- 1 állítható villáskulcs 250 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 $\frac{1}{2}$ 160 mm
- 1 műszerész olló 145 mm
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz $\bullet$ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó $\oplus$ PH0-PH1-PH2
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 dekorkés 18 mm

Beta-sz.	TR
42	MC12
96/SC9	MC12
1692/5	MC12
920A	MC21
920/25	MC21
920/42	MC21
920/55	MC21
920AN	MC21
111	
1048	
1082GBM	
1128BMX	
1150GBM	
1166GBM	
1260	
1262	
1370	
1771	



MC21



MC12



Ft



5941VU/M

241.100 059411002

A C41 szerszámkocsihoz ajánlott készlet

Beta

5945VUM

231 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

► Univerzális alkalmazás

Mennyiség/megnevezés

- 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
 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs $\odot$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
 1 lakatos kalapács 300 g
 1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35
 2 erősített laposvágó 100-200 mm
 5 reszelő 200 mm
 1 behajtó betéttartó adapter $\odot$ 1/4 - $\square$ 1/4
 1 behajtó betéttartó adapter $\odot$ 1/4 - $\square$ 3/8
 1 behajtó betéttartó adapter $\odot$ 5/16 - $\square$ 1/2
 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 9 $\odot$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs $\odot$ 3-4-5-6-7 mm
 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy $\bullet$ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm
 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy $\oplus$ PH1-PH2-PH3-PH4
 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" $\square$ 1/4 - $\blacksquare$ 3/8
 1 1/4" - os toldó 50 mm
 1 1/4" - os toldó 100 mm
 1 1/4" - os toldó 150 mm
 1 1/4"-os csukló
 1 1/4"-os hajtószár 176 mm
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$ 125 mm
 17 Hatlapú dugókulcs 3/8" $\odot$ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
 9 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" $\square$ 3/8 - $\blacksquare$ 1/4
 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" $\square$ 3/8 - $\blacksquare$ 1/2
 1 Toldó - 3/8" 125 mm
 1 Toldó - 3/8" 250
 1 Csukló 3/8"
 1 Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm
 1 3/8" irányváltós racsnit $\oplus$ 200 mm
 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" $\square$ 1/2 - $\blacksquare$ 3/8
 1 1/2"-os csukló
 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm
 1 1/2"-os irányváltós racsnit $\oplus$ 275 mm
 3 3/8" - os gyertya - dugókulcs $\odot$ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")
 5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz $\odot$ T10-T15-T20-T25-T30
 1 Erősített oldalcsípőfogó $\angle$ 160 mm
 1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm
 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőű fogó $\bullet$ 160 mm
 1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 19÷60 mm
 1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 19÷60 mm
 1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 19÷60 mm
 1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 19÷60 mm
 1 vízpumpafogó 250 mm
 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
 38 Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval
 6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm
 1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid $\bullet$ 0,8x4x30 mm
 4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz $\oplus$ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm
 1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid $\oplus$ PH1x30 mm
 12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz $\odot$ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
 1 Fáziskereső $\bullet$ 0,5x3,5x100 mm

Beta-sz.	TR
42	MM11
96BPC/SC9	MM11
96T	MM61
1370	MM61
1390	MM61
35	MM61
1719BMA8/S5	MM61
895/1	MM105
895/3	MM105
895/6	MM105
900	MM105
900L	MM105
900ME	MM105
900LP	MM105
900PH	MM105
900TX	MM105
900/16	MM105
900/20	MM105
900/20L	MM105
900/21	MM105
900/25	MM105
900BG/30	MM105
900/42	MM105
900/55	MM105
910A	MM105
910/15	MM105
910/16	MM105
910/21	MM105
910/22	MM105
910/25	MM105
910/42	MM105
910/55	MM105
920A	MM105
920/15	MM105
920/25	MM105
920AN	MM105
920AN	MM105
920/42	MM105
920/55	MM105
956E	MM105
97TTX	MM140
1084BM	MM140
1150BM	MM140
1166BM	MM140
1032	MM140
1034	MM140
1036	MM140
1038	MM140
1048	MM140
1052	MM140
1256/C36-2	MM140
1201E	MM210
1201EN	MM210
1202E	MM210
1202EN	MM210
1207E/TX	MM210
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	imbuzkulcs Ø 2÷10 - 12 mm	96
4	1/2" - os gépi dugókulcs Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 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-hajtószer	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsní	920/55
3	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó Ø 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	csuklós T - kulcs Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Gyertya-dugókulcs Ø 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	Oldalsípőfogó 160 mm	1082BM
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű 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	ütésselnyelő 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

Készletlátsítási 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 Ø 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett Ø M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 kioldó nyomatékulcs irányváltós racsnival 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 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-hajtószerű	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsnival	920/55
2 1/2" - os gépi dugókulcs Ø 17 - 19 mm	720
10 csuklós T - kulcs Ø 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 Ø 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 egyenes belső Seeger-fogó Ø 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó Ø 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó Ø 135x1,3 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Oldalsípőfogó 160 mm	1082BM
1 Erősített oldalsípőfogó 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 Ø 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó Ø 200 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz Ø 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 olajsűrűsítő	1491
1 mérőműszer	1498
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszető 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

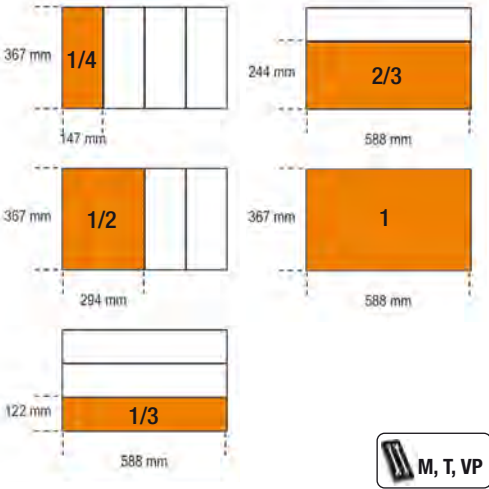
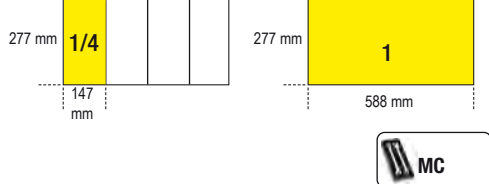
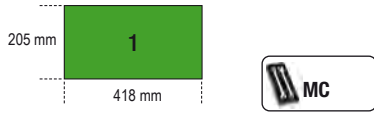
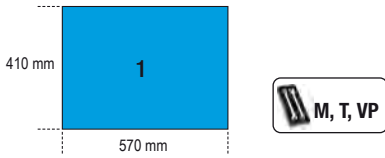
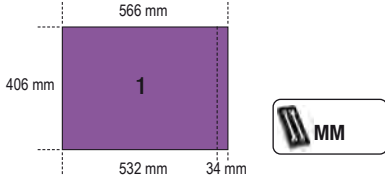
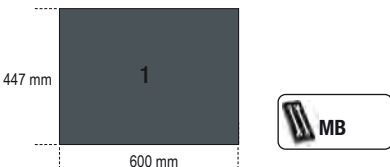


5957VG

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		479÷488 493÷503
RSC22 RSC23 RSC23C C27S		489 503
C41S C41H		489
C04TSS C38 C38T		492 503
C45PRO		491
C35		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



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

Beta

Beta

M60

23



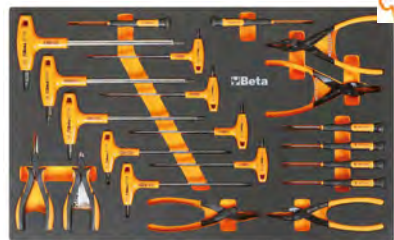
- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

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



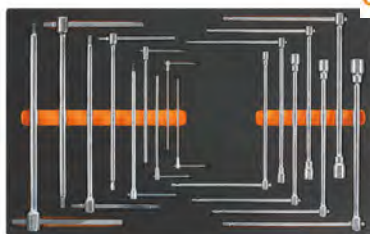
- 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

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	024510878

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

4,1 kg

	Ft		
M82	114.300	1	024500082
MV82	13.050	1	024510082



M83



- 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

	Ft	
M83	93.600	1 024500083
MV83	13.050	1 024510083

M85



- 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

	Ft	
M85	61.150	1 024500085
MV85	9.720	1 024510085

M86



- 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

	Ft	
M86	42.350	1 024500086
MV86	9.720	1 024510086

M91



- 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

	Ft	
M91	62.500	1 024500091
MV90	9.720	1 024510090

M92



- 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

	Ft	
M92	78.150	1 024500092
MV92	9.720	1 024510092

M94



- 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

	Ft	
M94	71.050	1 024500094
MV94	9.720	1 024510094

M96



- 920A/AS 3/8-7/16-1/2-9/16-
19/32-5/8-11/16-3/4-
25/32-13/16-7/8-
15/16-1-1.1/16-1.1/8-
1.3/16-1.1/4
- 920/25
- 920AN 125-250mm
- 920/42
- ⊕ 920/55

3,8 kg

	Ft	
M96	95.350	1 024500096
MV96	13.050	1 024510096

M100



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 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

	Ft	
M100	301.000	1 024500100
MV100	18.800	1 024510100

M105

116



- 900 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 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

7,7 kg

14" 38" 12"



M105	358.300	1	024500871
MV105	18.800	1	024510871

Beta

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



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



M110	402.400	1	024500110
MV110	18.800	1	024510110

M112

32



- 861TX
- 866TX
- 895/1 □ 1/4x□1/4
- 895/6 □ 5/16x□1/2
- 900FTX
- 920FTX
- 920TX
- 1/4-T6+T15
- 5/16-T20+T55
- 1/4-E4+E10
- 1/2-E12+E24
- 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



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

7,8 Kg

12"



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

6,9 Kg

12"



M120	302.700	1	024500120
MV120	18.800	1	024510120

M121

46



- 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

12"

6,3 Kg

M121	Ft 274.300	1 024500121
MV121	18.800	1 024510121

M125

68



- 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" 12"

7,9 kg

M125	Ft 294.800	1 024500872
MV125	18.800	1 024510872

M126

26



- 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
- 928/25 380 mm
- 928/42 450 mm
- ⊗ 928/55

3/4"

12,4 kg

M126	Ft 256.900	1 024500126
MV126	18.800	1 024510126

M127

23



- 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

M127	Ft 164.400	1 024500127
MV127	18.800	1 024510127

M128

50



- 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

12"

8,9 kg

M128	Ft 169.000	1 024500128
MV128	18.800	1 024510128

M129

13



- ⊗ 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

M129	Ft 132.600	1 024500129
MV130	18.800	1 024510130

M133

3



- ⊗ 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g

M133	Ft 23.800	1 024500133
MV133	9.720	1 024510133

M134

3



- ⊗ 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

M134	Ft 30.850	1 024500134
MV134	9.720	1 024510134

M135

3



- ⊗ 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

M135	Ft 48.750	1 024500135
MV135	9.720	1 024510135

M136

3



- ⊗ 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

M136	Ft 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



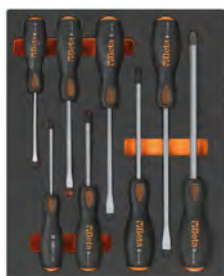
1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg



	Ft		
M161	148.400	1	024500161
MV161	18.800	1	024510161

M162



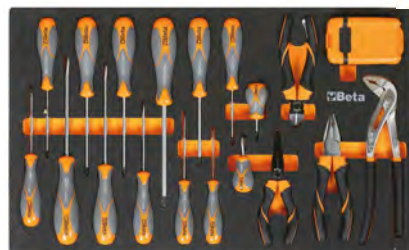
1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

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



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g



	Ft		
M217	13.050	1	024500217
MV215	9.720	1	024510215

M218



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



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



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



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



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g



	Ft		
M227	38.350	1	024500227
MV227	9.720	1	024510227

M230



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



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



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



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



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



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



1491 Ø 65÷110 mm
1494 10 mm
1494E Ø 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q Ø 8-9,5-12-13 mm
1494T Δ 9,5
1494XZN Ø 16
1496C 8x 10 mm

2,1 kg



	Ft	
M264	70.500	1 024500264
MV264	9.720	1 024510264

M284



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



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



1692 5 m
1725CR
1755 30 cc
1771

500 g



	Ft	
M289	15.400	1 024500289
MV289	9.720	1 024510289

M292



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



1650
1682 L=300 mm
1707
1708/20

450 g



	Ft	
M295	35.600	1 024500295
MV295	9.720	1 024510295

M305



1927B
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,2 kg



	Ft	
M305	111.300	1 024500305
MV305	13.050	1 024510305

M310



1927CD
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,0 kg



	Ft	
M310	187.300	1 024500310
MV310	13.050	1 024510310

Beta

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	

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



MB44	Ft 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



MB45	Ft 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



MB46	Ft 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

5,6 kg

12"



MB47	Ft 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



MB56	Ft 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



MB58	Ft 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



MB59	Ft 95.800	1	024504259
MBV57	51.000	1	024524257

MB65

16



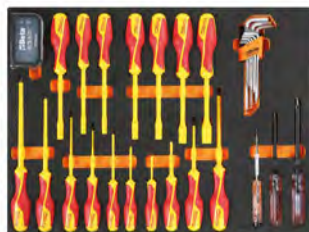
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

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	Ø 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



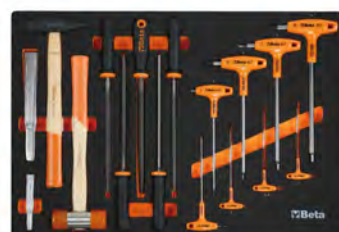
42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

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

Beta

Beta

Beta

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")

7,2 kg

MM105	Ft 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

MM140	Ft 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

MM210	Ft 55.000	1 024580211
MMV210	18.800	1 024590210

Beta

VPM0

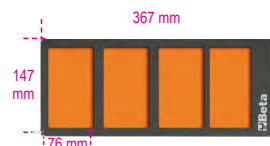
Szivacsbetét



VPM0	Ft 7.700	1 088870350
------	----------	-------------

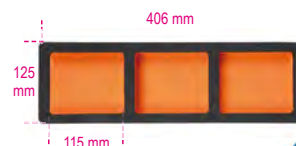
VPM3

Szivacsbetét



VPM3	Ft 7.700	1 088870353
------	----------	-------------

VPM7



VPM7	Ft 9.030	1 088870356
------	----------	-------------

VPM8



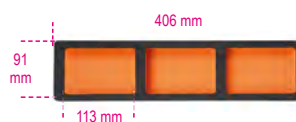
VPM8	Ft 6.870	1 088870357
------	----------	-------------

VPM9



VPM9	Ft 6.530	1 088870358
------	----------	-------------

VPM7-C

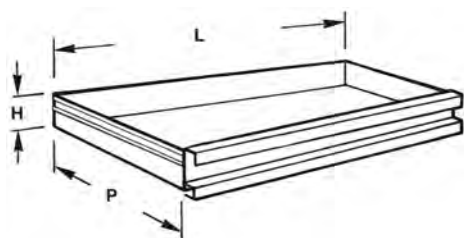


VPM7-C	Ft 9.970	1 088870360
--------	----------	-------------

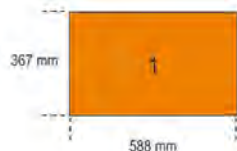
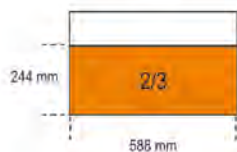
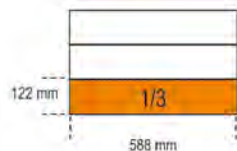
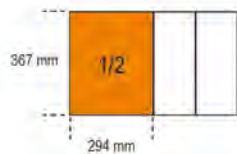
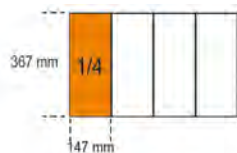
Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákra
fiókos szerszámtárolókhoz,
valamint az összes típusú tárolóhoz.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01



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



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



42

22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



	Ft	
T06	37.550	1 024240006
TV16	7.120	1 024000446

T13



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



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



42MP

22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



	Ft	
T19	49.850	1 024240019
TV16	7.120	1 024000446

T22



42AS

5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4
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



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



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

1 kg



T31	Ft 62.850	1	024240031
TV30	9.540	1	024000401

T33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T33	Ft 25.350	1	024240033
TV20	7.120	1	024000488

T34



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T34	Ft 32.150	1	024240034
TV20	7.120	1	024000488

T40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g



T40	Ft 25.950	1	024240040
TV40	7.120	1	024000456

T41



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg



T41	Ft 46.400	1	024240041
TV41	7.120	1	024000457

T45



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg



T45	Ft 98.050	1	024240045
TV45	7.120	1	024000498

T46



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg



T46	Ft 116.300	1	024240046
TV46	7.120	1	024000499

T48



○ 96BPC/SC9 1,5+10 mm
142C 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg



T48	Ft 84.150	1	024240048
TV47	7.120	1	024000763

T50



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



T50	Ft 53.450	1	024240050
TV50	9.540	1	024000764

T52



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



T52	Ft 25.900	1	024240052
TV52	7.120	1	024000765

T53



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g



T53	Ft 23.200	1	024240053
TV52	7.120	1	024000765

T55



○ 97TTX T10-T15-T20
T25-T27-T30

330 g



T55	Ft 29.500	1	024240055
TV55	7.120	1	024000766

T56



○ 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



○ 96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



	Ft		
T57	24.800	1	024240057
TV57	7.120	1	024249907

T59



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



○ 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



○ 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



○ 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



○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g



	Ft		
T68	43.750	1	024240068
TV68	7.120	1	024000470

T73



○ 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



○ 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



○ 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



○ 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



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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T80	Ft	1	024240080
TV80	105.800	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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T81	Ft	1	024240081
TV80	105.800	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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T82	Ft	1	024240082
TV80	110.300	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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

3,6 kg

12"



T83	Ft	1	024240083
TV83	85.850	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

1,0 kg

14"



T85	Ft	1	024240085
TV85	104.300	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
- 900/25 115 mm
- 900BG/30 115 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55

560 g

14"



T91	Ft	1	024240091
TV90	60.250	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
- 910/25 210 mm
- 910/42 210 mm
- 910/55

1,5 kg

38"



T92	Ft	1	024240092
TV92	75.400	7.120	1 024000458

T99

16



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27
30-32 mm

920/55INOX



2,7 kg

12"



T99	Ft	1	024240099
TV99	296.500	7.120	1 024249908

T100

16



- 920A 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



T100	Ft	1	024240100
TV100	64.300	7.120	1 024000495

T101

16



- 920B 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



T101	Ft	1	024240101
TV100	64.300	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
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



T102	Ft	1	024240102
TV100	68.250	7.120	1 024000495

T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19
21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"



T103	Ft 64.950	1	024240103
TV103	7.120	1	024000748

T105



- 928A 22-24-27-30-32-34
36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

34"



T105	Ft 64.400	1	024240105
TV105	7.220	1	024000484

T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

34"



T106	Ft 101.300	1	024240106
TV106	7.220	1	024000485

T110



- 720 10-11-12-13-14
16-17-18-19-21
22-23-24 mm
- 720/21 125 mm

1,8 kg

12"



T110	Ft 32.300	1	024240110
TV110	7.120	1	024000477

T112



- 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

14" 12"



T112	Ft 72.400	1	024240112
TV112	7.120	1	024000480

T113



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"



T113	Ft 57.700	1	024240113
TV113	7.120	1	024000489

T121



- 666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

12"



T121	Ft 76.450	1	024240121
TV121	7.440	1	024000767

T123



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

550 g



T123	Ft 22.950	1	024240123
TV135	7.120	1	024000762

T124



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g

Ft



T124	29.750	1	024240124
TV135	7.120	1	024000762

T135



- 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



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

1000 V

700 g

Ft



T136	34.300	1	024240136
TV136	7.120	1	024000438

T137



- 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



T138	Ft 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



T140	Ft 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



T144	Ft 42.100	1 024240144
TV143	9.540	1 024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g



T145	Ft 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



T146	Ft 40.250	1 024240146
TV146	7.120	1 024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg



T151	Ft 36.500	1 024240151
TV150	7.120	1 024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg



T153	Ft 23.850	1 024240153
TV150	7.120	1 024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg



T156	Ft 29.600	1 024240156
TV148	7.120	1 024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg



T157	Ft 37.600	1 024240157
TV148	7.120	1 024000500

T160



1290	3x75
	3x100
	4x100
	4x150
	5,5x100
	5,5x150
	6,5x150
	8x150
	10x200 mm
1290N	4x30
	6,5x30 mm

1,3 kg



T160	Ft 35.000	1 024240160
TV160	9.540	1 024000706

T161



1292	PH0x60
	PH0x100
	PH1x80
	PH1x120
	PH2x100
	PH2x150
	PH3x150 mm
1292N	PH1x30
	PH2x30 mm

1 kg



T161	Ft 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



T164	Ft 140.500	1 024240164
TV61	14.750	1 024000721

T167



- 1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg



T167	Ft	1	024240167
TV160	9.540	1	024000706

T168



- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
- 1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg



T168	Ft	1	024240168
TV161	9.540	1	024000707

T170



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g



T170	Ft	1	024240170
TV170	7.120	1	024000741

T171



- 1290 8x150
8x200
10x200 mm
- 1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g



T171	Ft	1	024240171
TV171	7.120	1	024000742

T172



- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



T172	Ft	1	024240172
TV172	7.120	1	024000743

T173



- 1292 PH3x150
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g



T173	Ft	1	024240173
TV173	7.120	1	024000744

T175



- 1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T175	Ft	1	024240175
TV175	7.120	1	024000760

T176



- 1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g



T176	Ft	1	024240176
TV176	7.120	1	024000761

T177



- 1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g



T177	Ft	1	024240177
TV177	7.120	1	024000759

T180



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g



T180	Ft	1	024240180
TV180	7.120	1	024000701

T183



- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T183	Ft	1	024240183
TV183	7.440	1	024000497

T198



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g



T198	Ft	1	024240198
TV180	7.120	1	024000701

T199



- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T199	Ft 15.050	1 024240199
TV170	7.120	1 024000741

T201



- 1260 8x200
10x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g



T201	Ft 16.550	1 024240201
TV171	7.120	1 024000742

T202



- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g



T202	Ft 14.050	1 024240202
TV172	7.120	1 024000743

T204



- 1262 PH3x150
PH4x200 mm
- 1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g



T204	Ft 13.850	1 024240204
TV173	7.120	1 024000744

T205



- 1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g



T205	Ft 20.450	1 024240205
TV175	7.120	1 024000760

T206



- 1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g



T206	Ft 20.400	1 024240206
TV176	7.120	1 024000761

T207



- 1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g



T207	Ft 25.000	1 024240207
TV207	7.120	1 024000758

T208



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T208	Ft 15.950	1 024240208
TV180	7.120	1 024000701

T209



- 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T209	Ft 20.300	1 024240209
TV183	7.440	1 024000497

T211



- 1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T211	Ft 11.900	1 024240211
TV170	7.120	1 024000741

T213



- 1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g



T213	Ft 12.550	1 024240213
TV212	7.120	1 024000440

T216



- 1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T216	Ft 12.600	1 024240216
TV175	7.120	1 024000760

T221



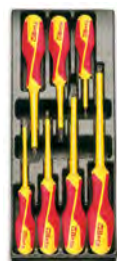
- 1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

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



- 96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
- 96N 12 mm
- 860MIX/A31
-
- +
- +
- +
- 895/1

950 g



T259	46.750	1	024240259
TV263	7.120	1	024000492

T264



- 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 △ 9,5
- 1494XZN ○ 16
- 1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



T264	68.000	1	024240264
TV264	7.120	1	024000466

T270



- 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



T270	160.700	1	024240270
TV270	9.540	1	024000481

T273



- 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



T273	74.750	1	024240273
TV272	9.540	1	024000482

T281



- 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



T281	25.300	1	024240281
TV280	7.120	1	024000478

T285



- 1112 250 mm
- 1128BM -
- 1726 400 mm
- 1728BM (5)
- 1753 200 cc

1,5 kg



T285	36.800	1	024240285
TV285	12.300	1	024000487

T284



- 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



T284	79.600	1	024240284
TV286	15.100	1	024249904

T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g



T289	14.850	1	024240289
TV290	7.120	1	024000455

T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g



T291	31.250	1	024240291
TV291	7.120	1	024000472

T297



1651DGT
1682
1691BM

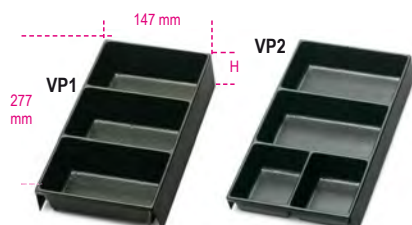
490 g



	Ft		
T297	53.450	1	024240297
TV296	7.120	1	024000749

VP1 - VP2

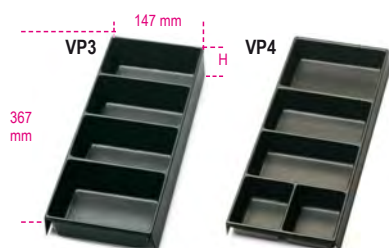
Hőformált műanyag tálcák az összes C22, C23, C23C szerszámládához



	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

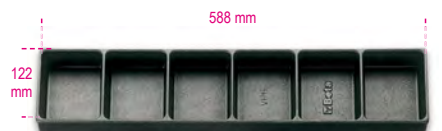


	Ft		
VP5	4.710	1	088880355



VP6

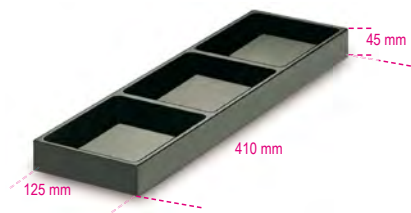
Hőformált műanyag tálca



	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 mm	Ft	
8889P1/5	50 mm	10.950	1 088890005
8889P1/7	70 mm	11.200	1 088890007

8889C1

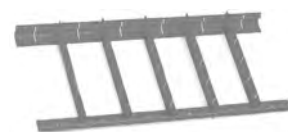
keresztirányú fiókelválasztó a RSC22 és C27S fiókjaihoz
fiókméret 588x257 mm



	h mm	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 mm	Ft	
8889P2/7	70 mm	13.100	1 088890107

8889C2

keresztirányú fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h mm	Ft	
8889C2	70 mm	16.800	1 088890117

8889P3

párhuzamos fiókelválasztó a RSC24AXL fiókjaihoz
fiókméret 882x367 mm



	h mm	Ft	
8889P3	70 mm	20.950	1 088890207

8889C3

keresztirányú fiókelválasztó a RSC24AXL fiókjaihoz
882x367 mm fiókhoz



	h mm	Ft	
8889C3	70 mm	25.600	1 088890217

8889P4

párhuzamos fiókelválasztó a C41 húzható
szerszámkocsihoz
fiókméret 418x205 mm



	h mm	Ft		
8889P4	70 mm	8.760	1	088890307

8889I4

keresztirányú fiókelválasztó a C41 húzható
szerszámkocsihoz
fiókméret 418x205 mm



	h mm	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 mm	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 mm	Ft		
8889CS/7	70 mm	19.050	1	088890417

8889PD

párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h mm	Ft		
8889PD/7	70 mm	8.360	1	088890427

8889CD

keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h mm	Ft		
8889CD/7	70 mm	11.500	1	088890437

8889C6

keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz

fiókméret 600x447 mm



	h mm	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

12"



	Ft		
PM 1/2-Q5	12.600	1	088880233

MB

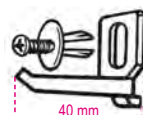
Dugókulcs-csiptetők



		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

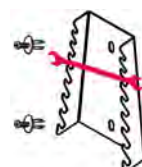
rugós szerszámtartó



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

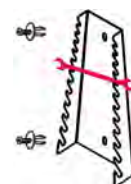
villáskulcs tartó



	Ft		
S55/8	6.540	1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12

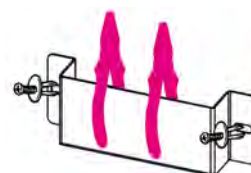
villáskulcs tartó



	Ft		
S55/12	8.670	1	088880421
55/S12			
55/S12X			
55AS/12			
55MP/S12			

ST2P

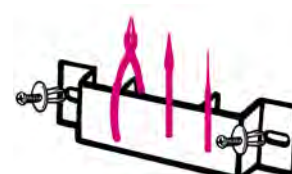
fogó tartó



	Ft		
ST2P	7.360	1	088880422

TSPP

szerszámtartó

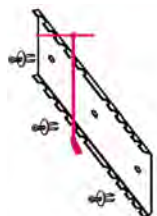


	Ft		
TSPP	1.630	1	088880402



S952/10

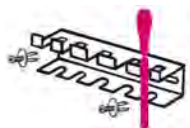
csuklós T-kulcs tartó



S952/10 Ft 8.080 1 088880423

S1719BM

reszelő tartó



S1719BM Ft 4.720 1 088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R
1719BMD: Q-T-P-M-R

SGN

marokcsavarhúzó tartó



SGN Ft 2.370 1 088880405
1290N-1292N-1299N/PZ
1260N-1262N-1269N/PZ
1201EN-1202EN-1209EN/PZ

CB/2

hőformált tálca 1/2"-os dugókulcsához és tartozékokhoz, üres

Csak a C54S szerszámszekrényhez

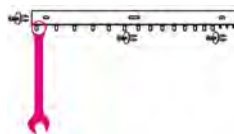
12"



CB/2 Ft 7.360 1 088880411
920A/920B
10+24+26-27
28-30-32 mm
920/21-920/22-920/25-
920/42-920/55

S42/17

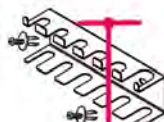
csillag-villáskulcs tartó



S42/17 Ft 8.770 1 088880428
42/S17
42MP/S17
42/S17X
42AS/17
142/S17

S951/6

T-szárú imbuszkulcs tartó



S951/6 Ft 5.430 1 088880429
951/S6
951AS/S6X
951TX/S6

SPG11 - S1203/8

csavarhúzó tartó



SPG11 Ft 5.560 1 088880910
n.8 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm
S1203/8 6.100 1 088880430
1203E/S8
1263/D8
1293/S8

S96T/8

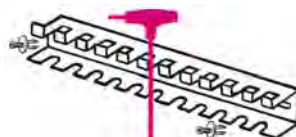
imbuszkulcs tartó



S96T/8 Ft 5.280 1 088880431

96T/SPV

tartó a 96T és 97TTX termékhez



96T/SPV Ft 8.680 1 000960958
96T/S11
97TTX/S11





Beta CHEMICALS

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A Beta vegyiárak 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 kiserelésben 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 kötésekhöz, többféle anyaghoz.

Aeroszolok

Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz, galvanizáláshoz és fertőtlenítéshez.

Folyadékok

Mechanikus alkatrészekon és fém tárgyakon kialakult lerakódások és rozsdá eltávolítására. Ideális az 1895 típusú ultrahangos mosótálal való együttes használatra.



FIGYELEM!

A Beta Chemicals termékei a következő országokban forgalmazhatók: Ausztria, Belgium, Csehország, Egyesült Arab Emírátsok, 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 passzívtálcákhoz, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötés idő (óra)	3-6
Viszkózitás (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, csapágakhoz és perselyekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötés idő (óra)	3-6
Viszkózitás (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 hézatképződés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötés idő (óra)	3-6
Viszkózitás (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 csecssavarok tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzívtálcákhoz, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+200
Maximális hézatképződés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötés idő (óra)	3-6
Viszkózitás (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 hézatképződés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	12/18
Gyakorlati kötés idő (óra)	3-6
Viszkózitás (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 hézatképződés (mm)	0,20
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötés idő (óra)	3-6
Viszkózitás (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 hézagmentítés (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 hézagmentítés (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 hézagmentítés (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 hézagmentítés (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 hézagmentítés (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 hézagmentítés (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, fűtés csövek, 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 kötésekhöz

etil-cianoakrilát alapú

anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyag típus ragasztására;
gyors kötés.



Hőmérséklet (°C)

Viszkozitás (mPa.s) 25 °C

-55/+82

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 rozsdá 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 sűrűlődnak 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, csapágycsuklók 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 szintelen. 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 korróziótól. 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. Vissza nem fordítható. Oldószer 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 zsírtalanító. Alkalmas fém, kemény műanyag, kerámia, acél és alumínium felület tisztítására. Nem tartalmaz olajmaradékokat.



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, szerszámoz és anyaghoz. Kvaterner ammóniumsó alapú tisztítószer aktív habréteget képez a felületen eltávolítva a koszt és zsírt. Megszünteti a rossz szagokat. Nincs szükség öblítésre. Nem csíráztat.



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 maradékokat.



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 szot, lerakódást és megszünteti a kellemetlen szagokat a légszűrőben, 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, billentyűzet és általában a kényes berendezéseken meglepedett 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 fedőképeség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tűzi 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 felületkezelést, pl. festést, galvanizálást, krómozást 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, karbutátor, 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.

Határidő: 30 perctől 24/48 óráig (vastag rozsdá). Biológiaiag legombló és 100%-ban vízben oldható.



Lt	Ft		
1	8.980	1	098820010
1		1	098822010



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



A korongokon elhelyezett PIKTOGRAMOK



Viseljen védőszemüveget



Viseljen védőkesztyűt



Viseljen fülvédőt



Viseljen védőruházatot



Viseljen porvédő maszkot



Olvassa el a használati utasítást



Csak vágásra. Nem csiszolókorong.



Ne használja a korongot, ha sérült



Vas-, kén- és klórmentes ($\leq 0,1\%$)

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 csiszoló tárcsák egy hordozó felületre ragasztott csiszolóvaszon 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 vaszonzó, 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.



Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára.



Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.



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 nemszótt korongok gyors, pontos munkavégzést tesznek lehetővé.



VÉGTELENÍTETT SZALAGOK

Csiszolóvaszonzó és papírból vagy nemszótt anyagból készült kiváló minőségű végtelenített szalagok széles skálája különböző felhasználásokra.

További információkat a Beta weboldalán található vágó- és csiszolótermék katalógusban talál: www.beta-tools.com

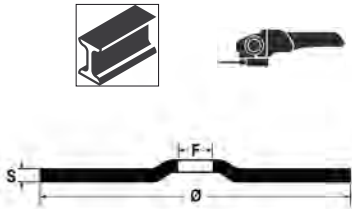
11001

süllyesztett agyú
acél vágókorongok

A30S EN 12413



A30S



	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
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

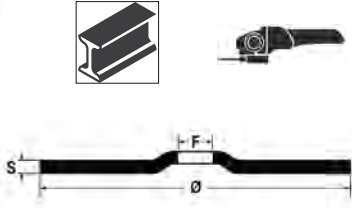
11001H

süllyesztett agyú
acél vágókorongok

KEMÉNY
A30T EN 12413



A30T



	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11001H	230	3,2	22,23	6600	740	10	110010733

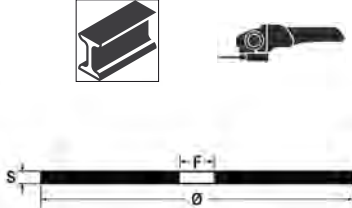
11003

egyenes
acél vágókorongok

A30T EN 12413



A30T



	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
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

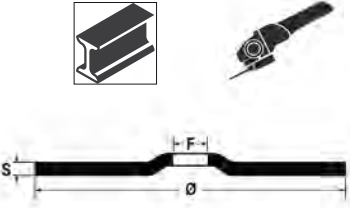
11011

süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

A24N EN 12413



A24N



	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
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

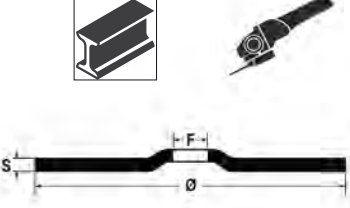
11011H

süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok

KEMÉNY
A24R EN 12413



A24R



	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
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

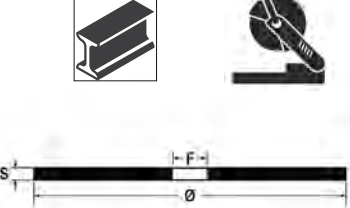
11018

egyenes ultravékony
acél vágókorongok

60 m/s
A46N EN 12413



A46N



	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
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

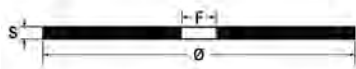
egyenes ultravékony
acél vágókorongok

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

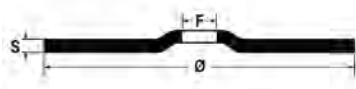
11021

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

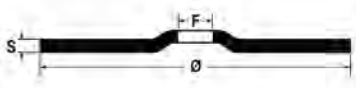
11023

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

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
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

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
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

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
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

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11037	180	2,0	22,23	8500	680	10	110370022

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	Ft		
11038	230	2,0	22,23	6600	815	10	110380022

11040

Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



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

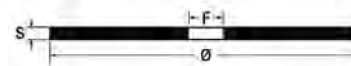
PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413



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

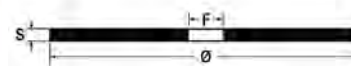
egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



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, süllyesztett 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

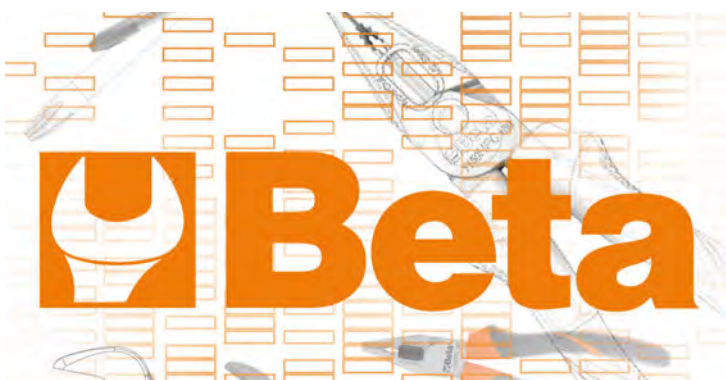
C30S EN 12413



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

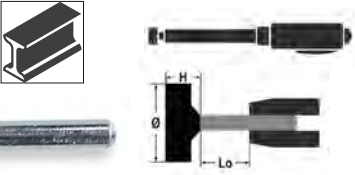


11100

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



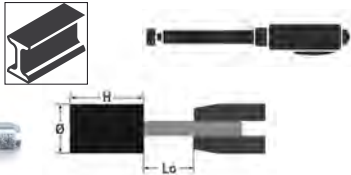
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	205	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	205	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	205	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	205	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	205	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	220	25	111000013

11101

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



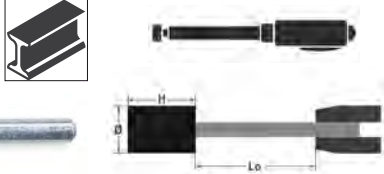
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	235	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	235	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	235	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	235	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	235	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	235	25	111010011
11101	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



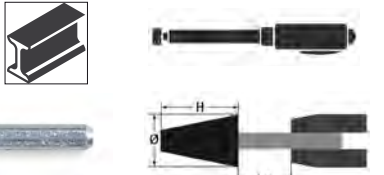
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	775	25	111050020

11106

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



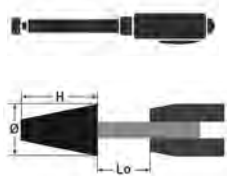
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	275	25	111060006

11107

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



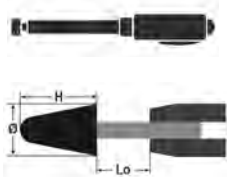
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	305	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	370	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	415	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	615	10	111070025

11110

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



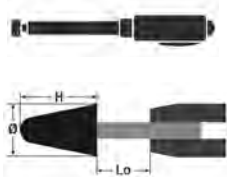
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	275	25	111100010

11111

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



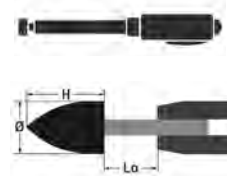
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	320	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	405	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	565	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	415	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	535	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	775	10	111110030

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

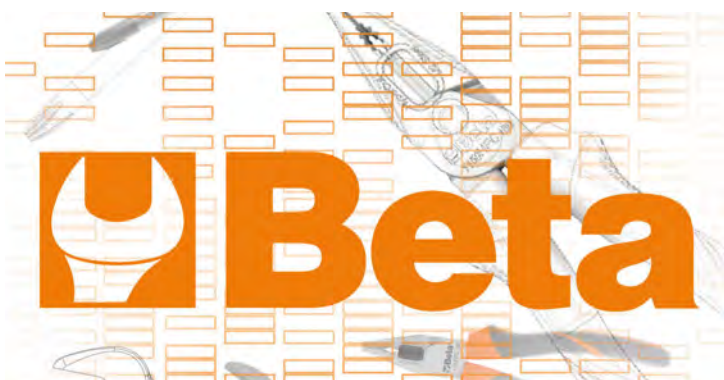
csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

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

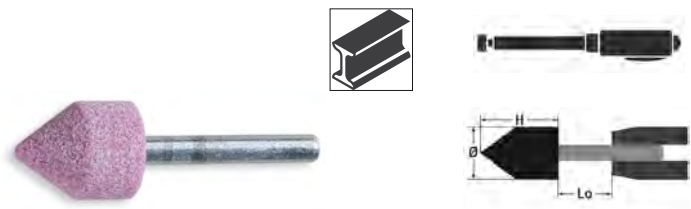


11121

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



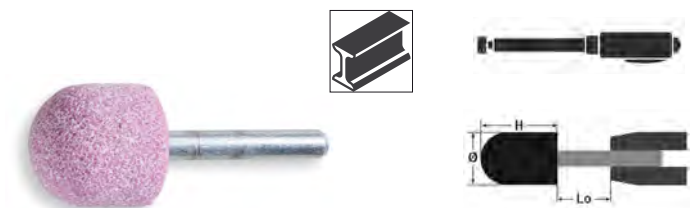
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	415	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	305	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	385	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	415	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	500	25	111210030

11125

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, henger alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



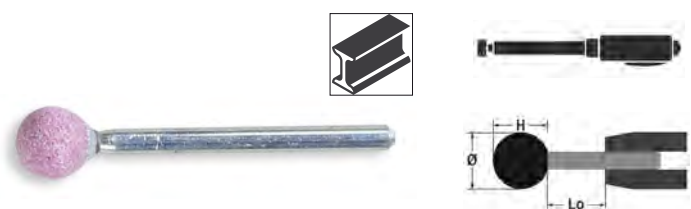
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	345	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	415	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	775	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	940	10	111250040

11130

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



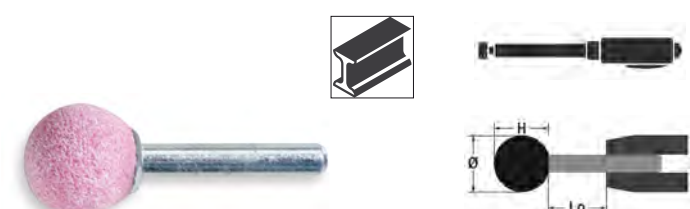
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	275	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	275	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	275	25	111300010

11131

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



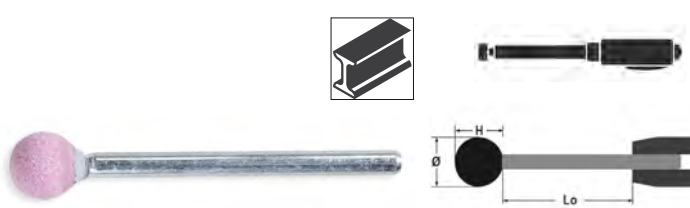
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	290	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	305	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	370	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	415	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	500	25	111310030

11132

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



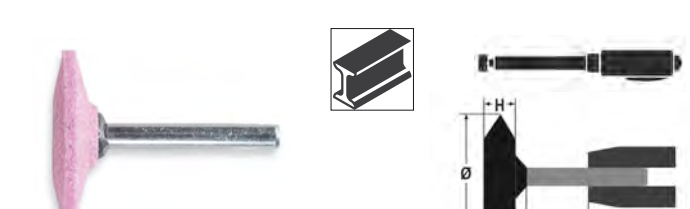
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	345	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	385	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	450	25	111320020

11135

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
korong alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



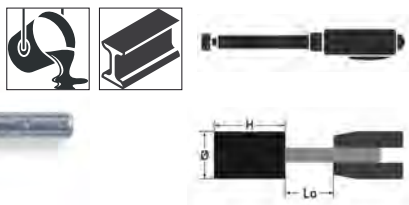
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	340	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	505	25	111350040

11140

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



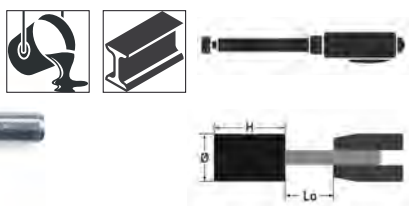
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	340	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	340	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	400	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	535	10	111400050

11141

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



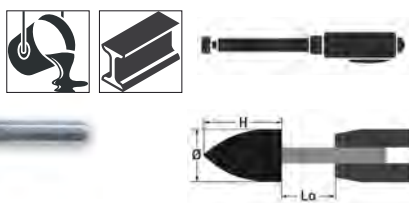
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	470	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	570	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	810	10	111410040

11145

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413

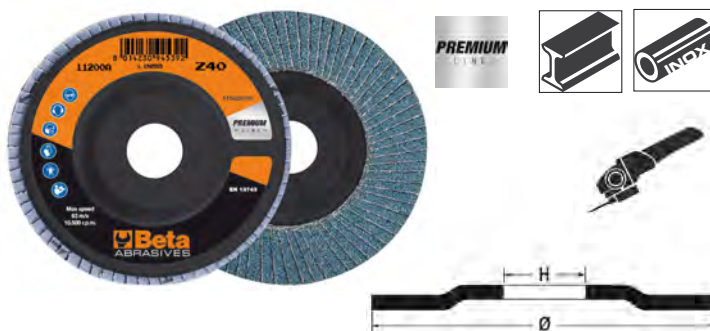


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	415	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	750	10	111450025

11200A-11200B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



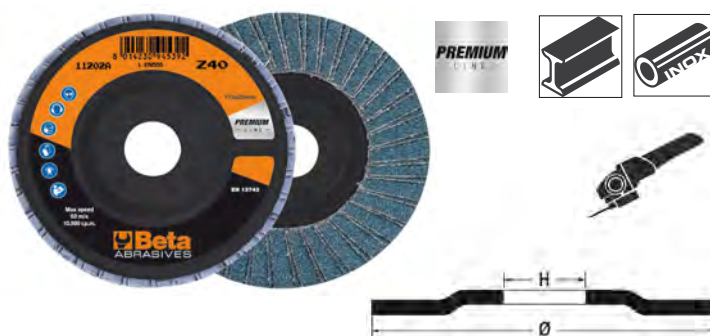
	Ø mm	P	F mm		Ft		
11200A	115	40	22,23		600	10	112000004
11200A	115	60	22,23		600	10	112000006
11200A	115	80	22,23		600	10	112000008
11200A	115	120	22,23		600	10	112000012

	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

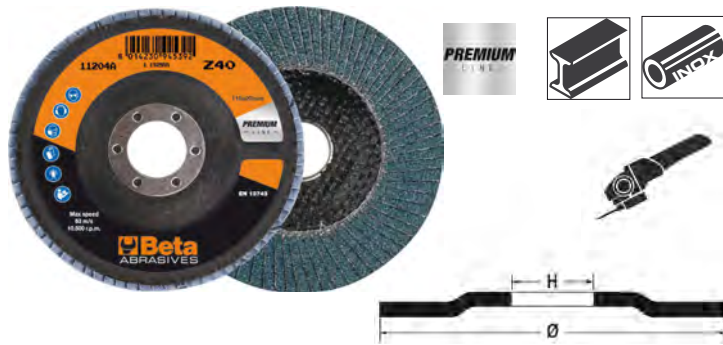
	Ø mm	P	F mm		Ft		
11202B	125	40	22,23		745	10	112020104
11202B	125	60	22,23		745	10	112020106
11202B	125	80	22,23		745	10	112020108

	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

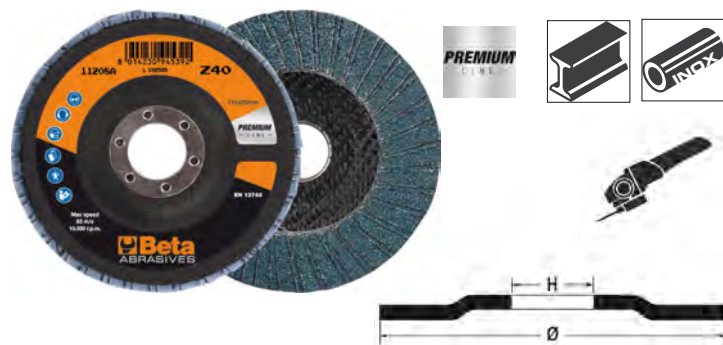
	Ø mm	P	F mm	Ft	
11204B	125	40	22,23	690	10 112040104
11204B	125	60	22,23	690	10 112040106
11204B	125	80	22,23	690	10 112040108

	Ø mm	P	F mm	Ft	
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

	Ø mm	P	F mm	Ft	
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

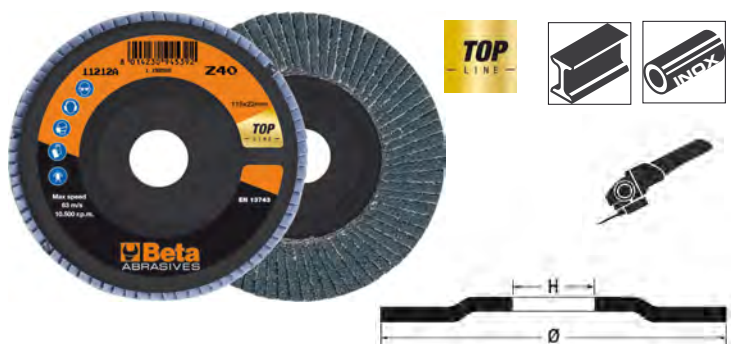
	Ø mm	P	F mm	Ft	
11210B	125	40	22,23	690	10 112100104
11210B	125	60	22,23	690	10 112100106
11210B	125	80	22,23	690	10 112100108

	Ø mm	P	F mm	Ft	
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



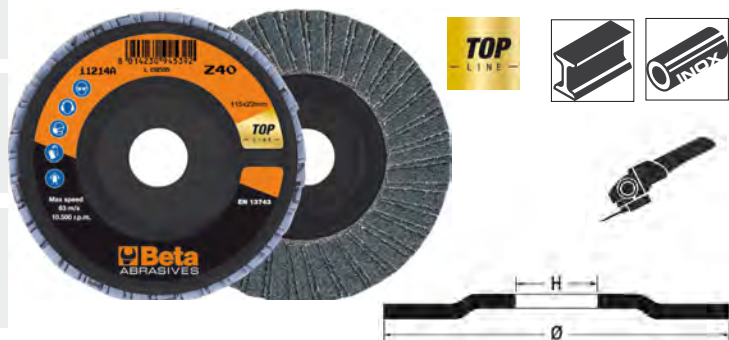
	Ø mm	P	F mm	Ft	
11212A	115	40	22,23	730	10 112120004
11212A	115	60	22,23	730	10 112120006
11212A	115	80	22,23	730	10 112120008
11212A	115	120	22,23	730	10 112120012

	Ø mm	P	F mm	Ft	
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

csiszoló tárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszoló talp, 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

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214B	125	40	22,23	935	10	112140104
11214B	125	60	22,23	935	10	112140106
11214B	125	80	22,23	935	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214C	180	40	22,23	1.760	10	112140204
11214C	180	60	22,23	1.760	10	112140206

11216A÷11216C

csiszoló tárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
üvegszál csiszoló talp, egy lamellás 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

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216B	125	40	22,23	870	10	112160104
11216B	125	60	22,23	870	10	112160106
11216B	125	80	22,23	870	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216C	180	40	22,23	1.730	10	112160204
11216C	180	60	22,23	1.730	10	112160206

11218A-11218B

csiszoló tárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
üvegszál csiszoló talp, 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

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218B	125	40	22,23	870	10	112180104
11218B	125	60	22,23	870	10	112180106

11220A÷11220C

csiszoló tárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
üvegszál csiszoló talp, egy lamellás 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

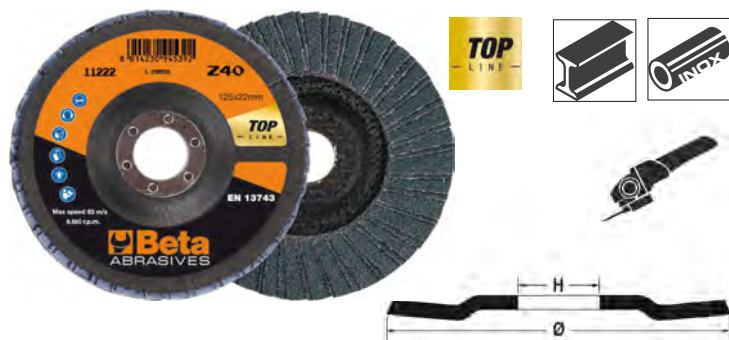
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220B	125	40	22,23	870	10	112200104
11220B	125	60	22,23	870	10	112200106
11220B	125	80	22,23	870	10	112200108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
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

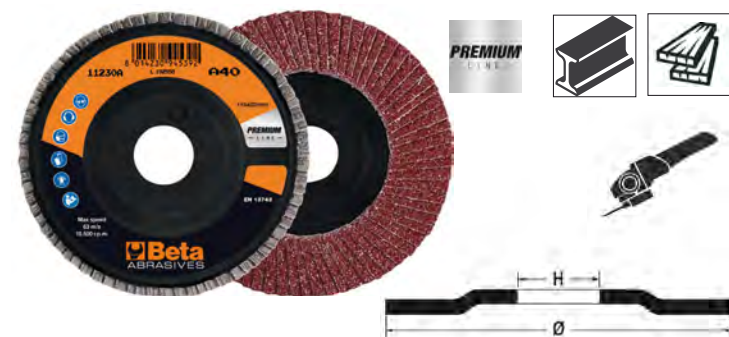


	Ø mm	P	F mm	Ft		
11222B	125	40	22,23	870	10	112220104
11222B	125	60	22,23	870	10	112220106
11222B	125	80	22,23	870	10	112220108

11230A-11230B

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



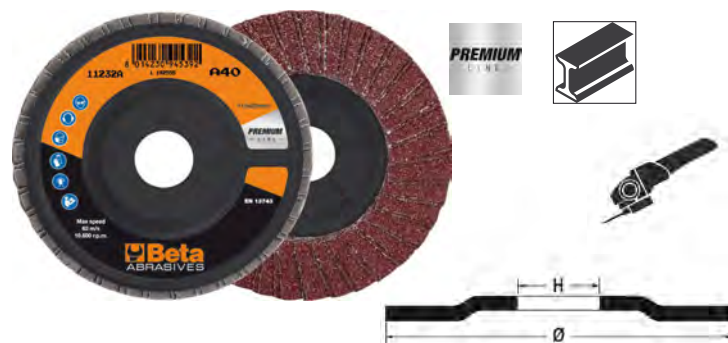
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230A	115	40	22,23	600	10	112300004
11230A	115	60	22,23	600	10	112300006
11230A	115	80	22,23	600	10	112300008
11230A	115	120	22,23	600	10	112300012
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230B	125	40	22,23	750	10	112300104
11230B	125	60	22,23	750	10	112300106

Beta

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



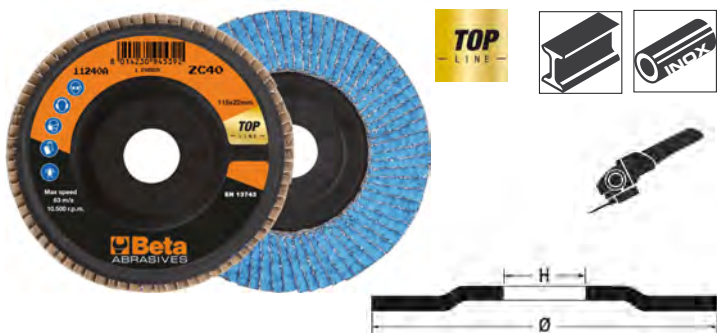
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234A	115	40	22,23	1.000	10	112340004
11234A	115	60	22,23	665	10	112340006
11234A	115	80	22,23	665	10	112340008
11234A	115	120	22,23	665	10	112340012
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234B	125	40	22,23	800	10	112340104
11234B	125	60	22,23	800	10	112340106

Beta

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

Beta

11260÷11268

csapos lamellás korongok,
korund csiszolóvászson 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

Beta

11271A÷11271C

nemszött 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/nemszött csapos korongok,
felváltva csiszolóvászson és korondos 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

Beta

11300A-11300G

korondos csiszolóvászna 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

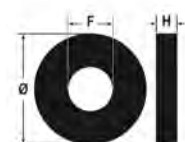
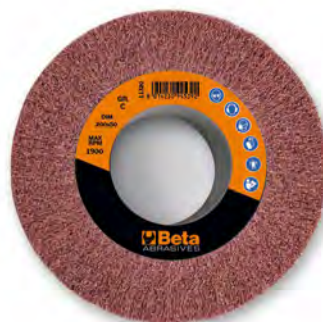
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300F	250	50	40	100	16.400	2	113000504
11300F	250	50	60	100	17.450	2	113000506
11300F	250	50	80	100	17.850	2	113000508
11300F	250	50	120	100	18.700	2	113000512
11300F	250	50	180	100	20.850	2	113000518
11300F	250	50	220	100	23.600	2	113000522

	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



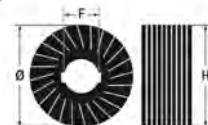
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11320	200	50	C	76,2	6.610	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	6.610	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	6.610	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	6.610	2	113200024

11411

korondos dörzskorongok szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

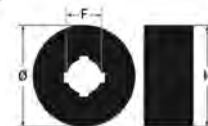


	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11411	100	100	40	19,1	5.830	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	6.090	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	6.350	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	6.590	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	6.800	2	114110024

11415B

nemszőtt lamellák
korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm

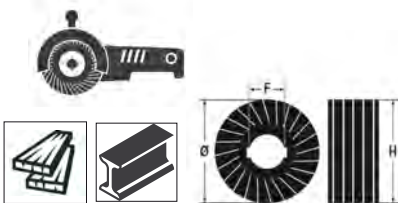


	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11415B	100	100	C	19,1	4.540	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	4.540	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	4.540	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	4.540	2	114150124

11420B

lamellás/nemszött korongok szatínáló gépekhez,
felváltva csiszolóváson és korondos műszál

Ø 100 x 100 mm

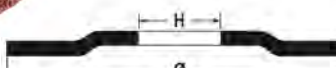



	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11420B	100	100	C/60	19,1	5.300	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	5.300	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	5.300	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	5.300	2	114200124

11431

nemszött radiális csiszolókorongok,
korondos műszál

Ø 115 mm

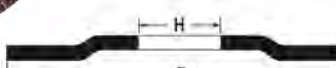



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11431	115	C	22,23	3.090	4	114310006
11431	115	M	22,23	3.090	4	114310008
11431	115	F	22,23	3.090	4	114310012
11431	115	VF	22,23	3.090	4	114310024

11435

lamellás/nemszött radiális csiszolókorongok,
felváltva csiszolóváson és korondos 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

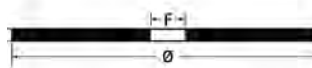
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11440B	125	24	22	280	25	114400224
11440B	125	36	22	280	25	114400236
11440B	125	60	22	265	25	114400260
11440B	125	120	22	265	25	114400320

	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

rögítőbetét 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

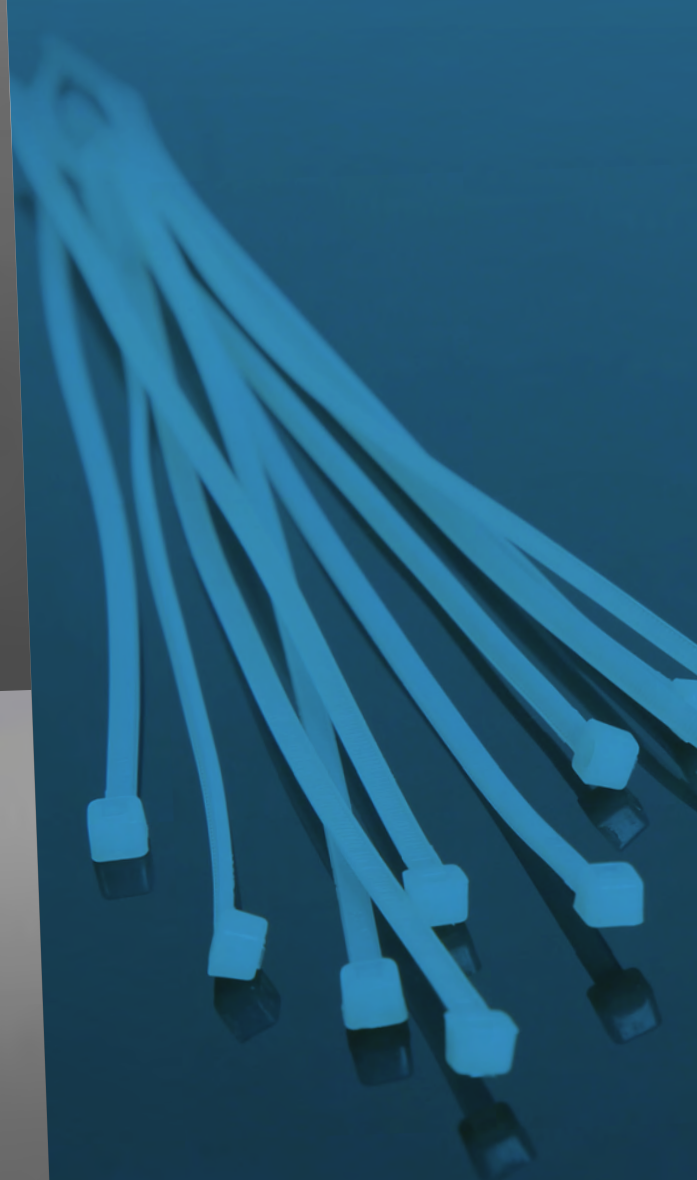
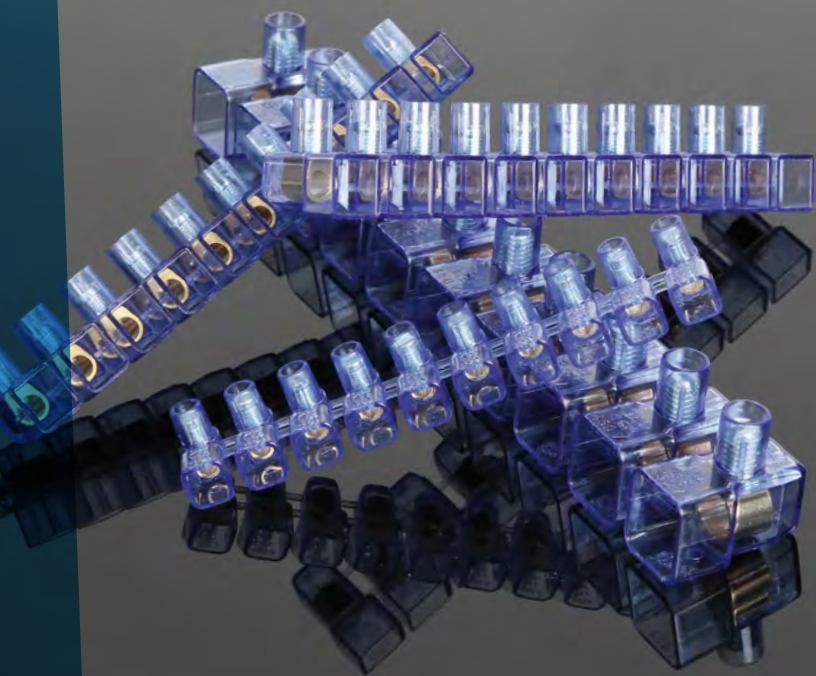
nemszőtt végtelenített szalag
korundos műszállal

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 kábelcsatlakozó

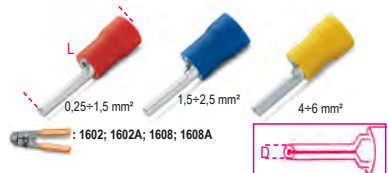


D mm	mm ²	L mm	Ft		
4	0,25-1,5	20,6	1.810	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8	1.990	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4	2.120	100	BM00225
6	1,5-2,5	26	2.460	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8	2.880	100	BM00237
6	4-6	29,1	3.910	50	BM00331
8	4-6	34,5	4.670	50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1614-P

szigetelt érvéghüvely



D mm	mm ²	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 kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1616-SM

szigetelt hengeres kábelcsatlakozó



D mm	mm ²	L mm	Ft		
4	0,25-1,5	21	2.750	100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1618-SF

szigetelt hengeres hüvely

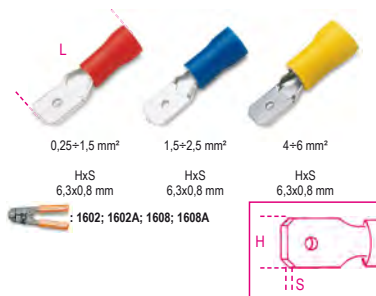


D mm	mm ²	L mm	Ft		
4	0,25-1,5	23,5	3.460	100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1620-M

szigetelt gyorskötésű kábelcsatlakozó

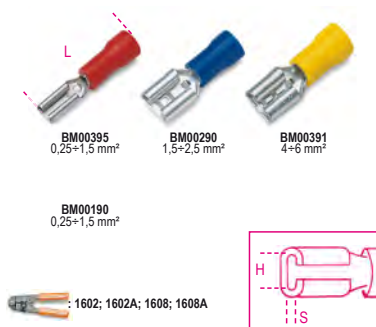


HxS mm	mm ²	L mm	Ft		
6,3x0,8	0,25-1,5	21	2.900	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21	3.010	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5	3.400	50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1622-F

szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm ²	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 kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1624-FI

szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm ²	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 kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1628-C

szigetelt kábelcsatlakozók



D mm	mm ²	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 kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1630-CR

gyorscsatlakozók



mm ²	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 kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1632-TS

kábelcsatlakozó



mm ²	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 kábelcsatlakozók számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1634-TD

kétutas kábelcsatlakozó



mm ²	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 kábelcsatlakozók 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



mm ²	L	L1	S	mm ²	N	Ft		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	215	10	BM991
				0.75	2+4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	230	10	BM992
				1.5	2+3			
4	21	10.3	20	4	2	295	10	BM9924
				2	2+3			
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



mm ²	L	L1	S	mm ²	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

Lángállóság 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	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
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

Lángállóság 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	L	F MAX	Ft		
mm	mm	Ø mm	N		
2.5	80	14	80	220	100
2.5	100	20.5	80	215	100
2.5	120	27	80	315	100
2.5	160	40	80	440	100
2.5	200	52.5	80	485	100

A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
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	220	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

Lángállóság osztály: UL 94-V2

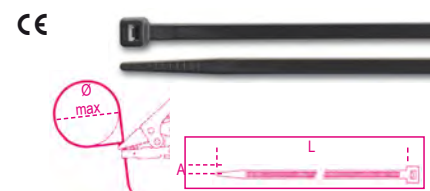
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C

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	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
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 szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)

CE



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)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	305	100	BMB1025V0
3.6	150	30.0	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,

fémdektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor

Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

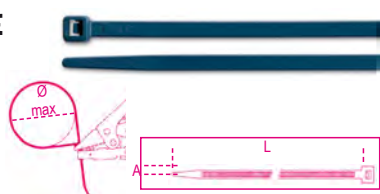
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

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)

CE



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

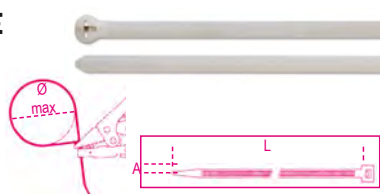
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

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)

CE



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

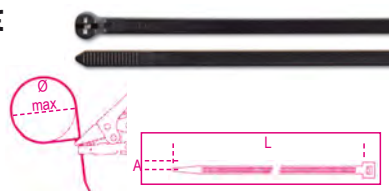
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

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)

CE



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

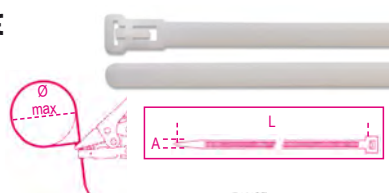
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

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)

CE



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

Beta

Beta

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

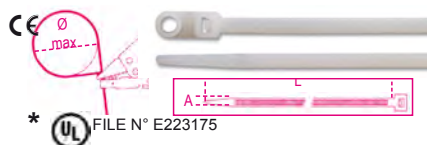
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid

tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben

korlátozottan ellenáll. 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 mm	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

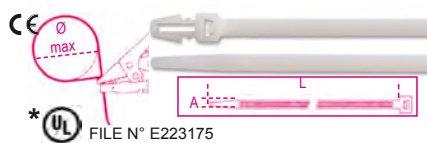
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid

tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben

korlátozottan ellenáll. 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 mm	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

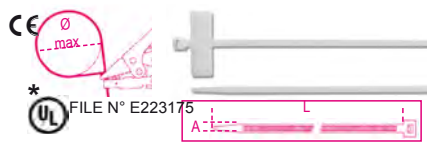
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid

tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben

korlátozottan ellenáll. 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 mm	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 ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX mm	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

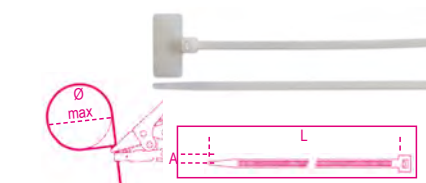
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid

tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben

korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX mm	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

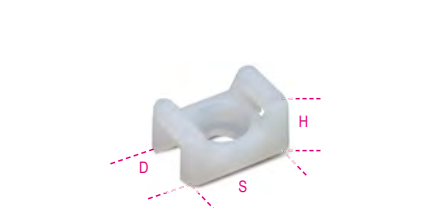
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid

tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben

korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenálló



Sx Dx H 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 ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenálló



Sx Dx H 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

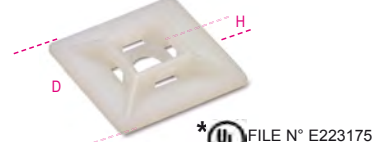
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid

tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben

korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenálló



Sx Dx H 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 ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenálló



Sx Dx H 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

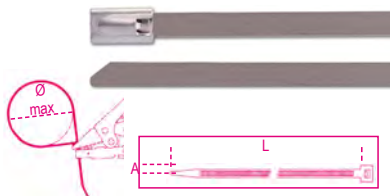
kábelkötegelő szalagok számát adja meg

- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Aanyag: 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)

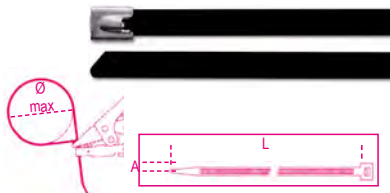


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	890	7.640	100	BMS1345
4.6	200	61	890	7.810	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	8.210	100	BMS2079
4.6	290	90	890	8.080	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	9.510	100	BMS3079
4.6	360	112	890	8.870	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	11.050	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	13.650	100	BMS5079
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
Aanyag: 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



BMS-T	Ft		
	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	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	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	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):

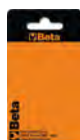
- nagy szakítószilárdságú PVC
- 4 méret a bemutató hely optimális kihasználása
- Rugalmas gumí rögzítés

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
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



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

96/ST6K



96/ST6K	Ft		
2,5-3-4-5-6-8 mm	4.540	3	000969370

96N/ST6K



96N/ST6K	Ft		
2,5-3-4-5-6-8 mm	3.130	3	000969640

96BPA/SC9



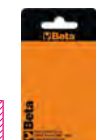
96BPA/SC9	Ft		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	15.600	1	000961974

96BP-CL/SC9



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

96BPC/SC9



96BPC/SC9	Ft		
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



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

96/BGS7



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

96/BG7



96/BG7	Ft		
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



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

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8	Ft		
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



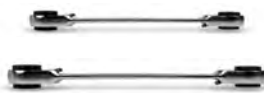
123/K4	Ft		
	10.700	1	001230504

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



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

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



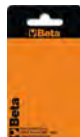
SxA mm	Ft		
0,5x3	630	5	008600005
0,6x4,5	630	5	008600010
0,8x5,5	630	5	008600015
1x5,5	630	5	008600020
1,2x6,5	630	5	008600025

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



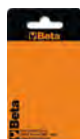
mm	Ft		
2	665	5	008600101
2,5	665	5	008600102
3	665	5	008600103
4	665	5	008600104
5	665	5	008600105
6	665	5	008600106
8	830	5	008600108
10	830	5	008600110

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



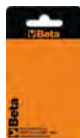
860/C27	Ft		
	28.650	1	008600880

860MIX/A10



860MIX/A10	Ft		
	11.850	1	008600900

860TX/A10



860TX/A10	Ft		
	12.700	1	008600970

860MIX/A31



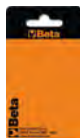
860MIX/A31	Ft		
	28.250	1	008600902

862F/A7



862F/A7	Ft		
	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

Beta
Quality Tools

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

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

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

943BKK



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



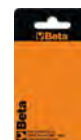
L mm	Ft		
175	11.000	3	010489010
250	12.050	5	010489250

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



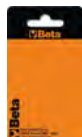
L mm	Ft		
160	10.000	3	010849006

1084GK



L	Ft		
mm			
160	9.070	5	010849066

1084BMK



L	Ft		
mm			
160	12.300	3	010849036

1084GBMK



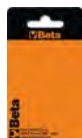
L	Ft		
mm			
160	14.150	3	010849266

1088K



L	Ft		
mm			
160	12.050	2	010889006

1088BMK



L	Ft		
mm			
160	14.650	2	010889036

1096K



L	Ft		
mm			
200	7.830	5	010969020

1098K



L	Ft		
mm			
190	6.700	5	010989190
220	7.570	5	010989220

1098PLK



L	Ft		
mm			
220	8.160	5	010989320

1112K



L	Ft		
mm			
200	8.500	2	011129020

1122K



L	Ft		
mm			
250	11.700	2	011229020

1123K



L	Ft		
mm			
250	11.700	2	011239020

1124K



L	Ft		
mm			
250	11.700	2	011249020

Beta

1128BAX



L	Ft		
mm			
150	10.200	5	011280088

1128BMX



L	Ft		
mm			
147	6.680	5	011280051

1128BSX



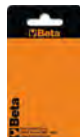
L	Ft		
mm			
148	9.600	5	011280061

1128FX



L	Ft		
mm			
145	10.050	5	011280090

1128FXS



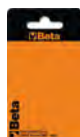
L mm	Ft		
145	10.700	5	011280095

1129BMK



L mm	Ft		
145	5.700	5	011290000

1130BMX



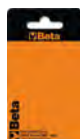
L mm	Ft		
185	6.370	1	011300002

1132K



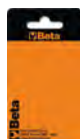
L	Ft		
170	16.200	2	011329107

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



INDUSTRIAL
FINISHING



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



INDUSTRIAL
FINISHING



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



INDUSTRIAL
FINISHING



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



INDUSTRIAL
FINISHING



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



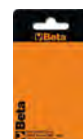
PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.280	5	012029203
0x3x100	1.440	5	012029206
1x4,5x80	1.680	5	012029209
1x4,5x120	1.850	5	012029212
2x6x100	2.020	5	012029218
2x6x150	2.190	5	012029221
3x8x150	3.010	3	012029224
4x9,5x200	3.560	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	1.920	3	012029303
2x6x30	2.050	3	012029306

1204E/K



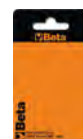
SxDxL mm	Ft		
0,4x2,5x60	1.340	5	012049103
0,6x3x75	1.370	5	012049106
0,5x3x100	1.440	5	012049109
0,8x4x100	1.470	5	012049112
0,8x4x125	1.610	5	012049115
1,0x5x125	1.880	5	012049118
1,0x5x150	2.130	5	012049121
1,2x6,5x150	2.370	5	012049124

1207E TX/K



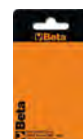
	Ft		
T5	1.470	5	012079105
T6	1.470	5	012079106
T7	1.510	5	012079107
T8	1.540	5	012079108
T9	1.580	5	012079109
T10	1.970	5	012079110
T15	1.990	5	012079115
T20	2.020	5	012079120
T25	2.050	5	012079125
T27	2.260	5	012079127
T30	2.300	5	012079130
T40	3.160	2	012079140
T45	3.220	2	012079145

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



	SxAxL mm	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 mm	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 mm	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

1267TKK



	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

1268RTKK



	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

Beta
Quality Tools

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

1298RTKX



	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



	Ft		
mm2 0÷8	5.300	5	016039001

1603BK



mm ²	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
Aluminium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•	•

1741U	Ft		
	14.050	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

1741B	Ft		
	12.800	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V



1760K	Ft		
	12.050	1	017600140

1762K



Ø mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	9.940	2	017629001

1771



1771	Ft		
	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

Beta

1773A



1777BMT



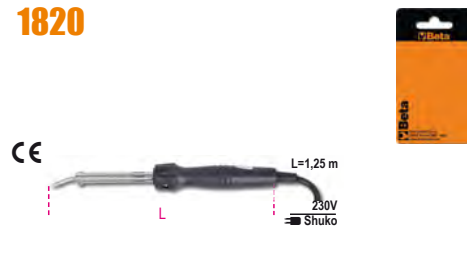
1777T



1783



1820



1820 30	14.500	1	018200003
30W			
L = 210mm			
1820 60	16.550	1	018200006
60W			
L = 220mm			
1820 80	23.300	1	018200008
80W			
L = 260mm			

1822



1822 120	36.300	1	018220012
120W			
LxA = 250x125 mm			
1822 180	38.350	1	018220018
180W			
LxA = 250x125mm			
1822 320	47.050	1	018220032
320W			
LxA = 250x140mm			

1833S



1833M



1833L



1833XL



1833L/USB



1834RR



1836A



1836B



1837F



L
mm 460

Ft 26.900

1 018370050

1837F/USB



L
mm 460

Ft 39.650

1 018370060

1838COB



1838COB

Ft 29.350

1 018380010

1838P



1838P

Ft 25.250

1 018380005

1838S



L
mm 260

Ft 26.600

1 018380122

1838SLIM



L
mm 307

Ft 18.600

1 018380221

6888B1/4

bliszter tartó 1/4" dugókulcsokhoz



6888B1/4

Ft 185

50 068880900

6888B3/8

bliszter tartó 3/8" dugókulcsokhoz



6888B3/8

Ft 220

50 068880910

6888B1/2

bliszter tartó 1/2" dugókulcsokhoz



6888B1/2

Ft 220

50 068880920

Beta



ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMÉKBE

Beta
SHOP
in Shop



38/DS1

Fali állvány 75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	000380701	n.
38/DS1	234.200			
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	1	000380751	n.
38/DVS1	34.500			

38/DS2

Fali állvány 65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	000380702	n.
38/DS2	429.800			
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	1	000380752	n.
38/DVS2	34.500			

SZERKESSZE MEG EGYEDI BETA BEMUTATÓFALÁT

www.beta-tools.com/planner3d/

942BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, rövid kivitel



330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
942BX/DG Ft 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
942BX/DVG Ft 29.750 1 009420751

943BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
943BX/DG Ft 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
943BX/DVG Ft 29.750 1 009430751

944BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
944BX/DG Ft 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
944BX/DVG Ft 29.750 1 009430751

943MQ/BG

Fali állvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



△ 1000 V ⊕

330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
943MQ/BG Ft 195.400 1 009430281

	n.
943MQ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Állvány
üres
943MQ/DVG Ft 30.200 1 009430285

1203/E1P

Fali bemutató állvány 82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány
szerszámmal
1203E/E1P Ft 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
1203E/EV1P Ft 35.350 1 012031351

1203/E4P

Fali bemutató állvány 85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány
szerszámmal
1203E/E4P Ft 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
1203E/EV4P Ft 35.350 1 012031354

1203/E5P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány
szerszámmal
1203E/E5P **Ft 138.900** 1 012031305

+	1202	PH0x3x60 mm	n.
		PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120	6
		PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	5
		PH3x8x150 mm	7
●	1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	6
		1,0x5x125 mm	7
+	1209PZ	PZ0x3x60 mm	6
		PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	7

Állvány
üres
1203E/EV5P **Ft 35.350** 1 012031355

1203/E10P

Fali bemutató állvány
80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány
szerszámmal
1203E/E10P **Ft 149.300** 1 012031310

+	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
1203E/EV10P **Ft 35.350** 1 012031360

1263/E78

Fali állvány 78 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány
szerszámmal
1263/E78 **Ft 166.600** 1 012630510

●	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
1263/EV78 **Ft 35.450** 1 012630511

1263/E74

fali bemutató állvány
74 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány
szerszámmal
1263/E74 **Ft 157.100** 1 012630540

●	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
1263/EV74 **Ft 35.450** 1 012630541

1263/E85

Fali állvány
85 csavarhúzóval



495x260x377 mm

Állvány
szerszámmal
1263/E85 **Ft 185.400** 1 012630550

●	1260	2,5x50 mm	n.
		2,5x75 mm	7
		3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	6
		4x100 - 4x125 - 5,5x125	7
		5,5x150 - 6,5x150 mm	6
		8x150 mm	4
●	1260E	10x200 mm	3
		12x250 mm	2
		4x30 - 6,5x30 mm	6

Állvány
üres
1263/EV85 **Ft 35.450** 1 012630551

1263/E70

Fali állvány
70 csavarhúzóval



495x260x327 mm

Állvány
szerszámmal
1263/E70 **Ft 184.600** 1 012630560

+	1262	PH0x60 - PH0x100 mm	n.
		PH1x80 - PH1x120 mm	7
		PH2x100 mm	6
		PH2x150 - PH3x150 mm	9
		PH4x200 mm	5
+	1262E	PH2x150 mm	4
		PH3x175 mm	5
+	1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	4
			6

Állvány
üres
1263/EV70 **Ft 35.450** 1 012630561

1263/E50

Fali állvány
50 csavarhúzóval



330x260x269 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	012630570	n.
1263/E50	96.400			
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7		
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6		
	6,5x150 mm	5		

Állvány üres	Ft	1	012630571
1263/EV50	30.250		

1263/E62

Fali állvány
62 csavarhúzóval



495x260x257 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	012630590	n.
1263/E62	180.800			
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	Ft	1	012630591
1263/EV62	35.450		

1263/E39

Fali állvány
39 csavarhúzóval



330x260x257 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	012630595	n.
1263/E39	128.100			
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm T27x115 mm	6		
	T30x115 mm	4		
	T40x130 mm	3		
		2		

Állvány üres	Ft	1	012630596
1263/EV39	30.250		

1263/E40

Fali állvány
40 csavarhúzóval



330x260x327 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	012630580	n.
1263/E40	111.100			
1269	PZ0x60 mm PZ1x80 mm	7		
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	6		
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	5		
		6		

Állvány üres	Ft	1	012630581
1263/EV40	30.250		

1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



△ 1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	012730312	n.
1273MQ/E1	145.300			
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm PH2x100 mm	5		
	PH3x150 mm	3		
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm 8x175 mm	2		
	10x200 mm	5		
		3		
		2		

Állvány üres	Ft	1	012730651
1273BG-MQ/DV	30.350		

1273MQ/E4

fali bemutató állvány
43 csavarhúzóval



△ 1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft	1	012730315	n.
1273MQ/E4	191.700			
1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	5		
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 6x100 mm	3		
		2		

Állvány üres	Ft	1	012730655
1273BG-MQ/DV4	33.250		

1293BX/DA

Fali állvány 90 csavarhúzóval



495x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
1293BX/DA Ft 245.200 1 012930701

	n.
● 1290 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm 6,5x150 mm	7 6 3
8x150 mm 10x200 mm	2
● 1290N 4x30 - 6,5x30 mm	3
● 1292 PH0x60 - PH1x80 mm PH2x100 mm PH3x150 mm	7 6 5
● 1292N PH1x30 - PH2x30 mm	3

Állvány
üres
1293BX/DVA Ft 35.450 1 012930751

1293BX/DD

Fali állvány 48 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
1293BX/DD Ft 114.000 1 012930704

	n.
● 1294 2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

Állvány
üres
1293BX/DVD Ft 30.250 1 012930754

1293BX/DE

Fali állvány 42 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
1293BX/DE Ft 172.600 1 012930705

	n.
● 1299PZ PZ0x60 - PZ1x80 mm PZ2x100 mm PZ3x150 - PZ4x200 mm	7 6 5
● 1299N/PZ PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány
üres
1293BX/DVE Ft 30.250 1 012930755

1293BX/DF

Fali állvány 59 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány
szerszámmal
1293BX/DF Ft 230.700 1 012930706

	n.
● 1297TX T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 T40	7 6 5

Állvány
üres
1293BX/DVF Ft 30.250 1 012930756

C68

Beta bemutatató állvány, üres



1000x560x2200 mm

	Ft	n.
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	n.
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

C88R/1	1 m	Ft	575.200	1	088000001
--------	-----	----	---------	---	-----------

C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú láncetekercsek elhelyezésére alkalmas



C88VE		Ft	81.350	1	088000120
-------	--	----	--------	---	-----------

C88SE

bemutató állvány oldalhegesztett lánc tekercsekhez



C88SE		Ft	168.700	1	088000130
-------	--	----	---------	---	-----------

1700x600x600 mm

6888

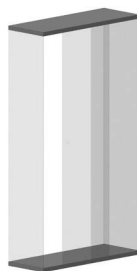
Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



		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

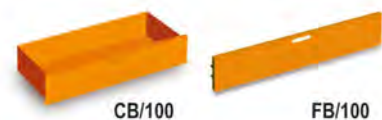


		Ft		
6800VE/1	1 m	309.000	1	068000401
6800VE/2	2 m	470.300	1	068000402
6800VE/3	3 m	631.600	1	068000403
6800VE/4	4 m	792.900	1	068000404
6800VE/5	5 m	954.200	1	068000405

Beta



		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	

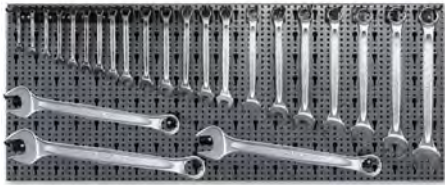


		Ft		
6800PM/40	23.700	1	068000171	
6800PM/80	32.950	1	068000172	

Beta

6600 M/14

154 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/14 Ft 643.600 1 066000014

6600 M/22

108 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/22 Ft 417.400 1 066000022

6600 M/27

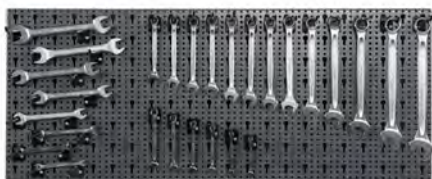
25 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/27 Ft 326.700 1 066000027

6600 M/29

173 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/29 Ft 568.400 1 066000029

6600 M/33

37 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/33 Ft 546.500 1 066000033

6600 M/40

100 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/40 Ft 854.000 1 066000040

6600 M/42

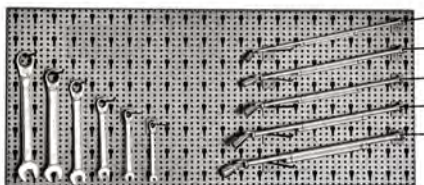
65 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/42 Ft 553.300 1 066000042

6600 M/44

48 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/44 Ft 463.400 1 066000044

6600 M/47

65 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/47 Ft 500.800 1 066000047

6600 M/51

257 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/51 Ft 889.200 1 066000051

6600 M/52

176 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/52 Ft 580.600 1 066000052

6600 M/58

150 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/58 Ft 628.100 1 066000058

6600 M/59

220 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/59 Ft 674.200 1 066000059

6600 M/61

71 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/61 Ft 784.800 1 066000061

6600 M/62

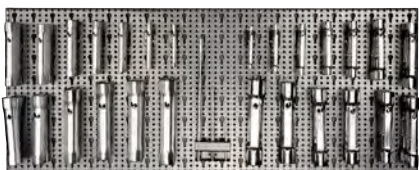
28 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/62 Ft 184.900 1 066000062

6600 M/63

110 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/63 Ft 741.500 1 066000063

6600 M/73

68 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/73 Ft 482.900 1 066000073

6600 M/112

329 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



6600 M/112 Ft 670.600 1 066000112

6600 M/116

306 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



6600 M/116 Ft 626.600 1 066000116

6600 M/120

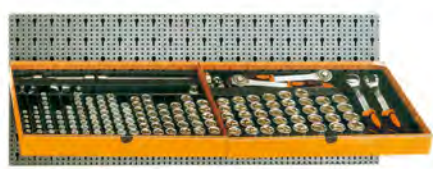
163 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/120 Ft 440.000 1 066000120

6600 M/125

133 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/125 Ft 388.500 1 066000125

6600 M/126

58 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/126 Ft 200.200 1 066000126

6600 M/131

92 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/131 Ft 701.200 1 066000131

6600 M/174

13 darab szerszám, szerszámtartóval fal
nélkül



6600 M/174 Ft 1.181.200 1 066000174

6600 M/175

12 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/175 Ft 802.200 1 066000175

6600 M/217

74 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/217 Ft 789.500 1 066000217

6600 M/218

58 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/218 Ft 428.100 1 066000218

6600 M/222

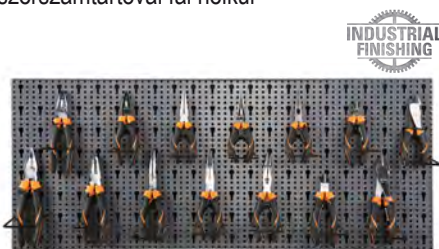
74 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/222 Ft 631.200 1 066000222

6600 M/223

58 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/223 Ft 565.900 1 066000223

6600 M/230

78 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/230 Ft 765.700 1 066000230

6600 M/236

31 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



6600 M/236 Ft 440.100 1 066000236

6600 M/241

43 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/241 Ft 371.600 1 066000241

6600 M/242

91 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/242 Ft 848.800 1 066000242

6600 M/253

60 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/253 Ft 614.900 1 066000253

6600 M/311

114 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/311 Ft 314.200 1 066000311

6600 M/315

149 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/315 Ft 517.400 1 066000315

6600 M/320

98 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/320 Ft 544.500 1 066000320

6600 M/326

155 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/326 Ft 369.900 1 066000326

6600 M/327

101 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/327 Ft 308.900 1 066000327

6600 M/330

110 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/330 Ft 248.300 1 066000330

6600 M/371

162 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/371 Ft 288.600 1 066000371

6600 M/380

71 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/380 Ft 189.600 1 066000380

6600 M/406

107 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/406 Ft 370.500 1 066000406

6600 M/417

43 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/417 Ft 329.700 1 066000417

6600 M/423

30 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/423 Ft 336.200 1 066000423

6600 M/424

36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/424 Ft 360.400 1 066000424

6600 M/427

24 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/427 Ft 354.600 1 066000427

6600 M/430

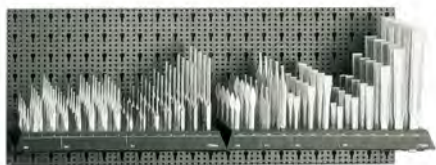
29 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/430 Ft 349.000 1 066000430

6600 M/440

140 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/440 Ft 664.000 1 066000440

6600 M/456

41 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/456 Ft 539.800 1 066000456

6600 M/465

36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/465 Ft 684.700 1 066000465

6600 M/480

18 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/480 Ft 393.100 1 066000480

6600 M/485

12 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/485 Ft 283.200 1 066000485

6600 M/510

16 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/510 Ft 377.800 1 066000510

6600 M/532

24 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/532 Ft 306.100 1 066000532

6600 M/534

51 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



6600 M/534 Ft 505.600 1 066000534

6600 M/542

53 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/542 Ft 304.500 1 066000542

6600 M/548

37 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/548 Ft 277.200 1 066000548

6600 M/561

60 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/561 Ft 405.600 1 066000561

6600 M/583

22 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/583 Ft 301.600 1 066000583

6600 M/643

90 darabos szerszámkészlet,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/643 Ft 617.000 1 066000643

6600 M/650

28 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/650 Ft 836.200 1 066000650

6600 M/657

17 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/657 Ft 670.900 1 066000657

6600 M/658

14 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



6600 M/658 Ft 753.000 1 066000658

6600 M/716

64 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



6600 M/716 Ft 728.500 1 066000716

6600 M/813

25 darab szerszám, szerszámtartóval fal
nélkül



6600 M/813 Ft 371.600 1 066000813

6600 M/842

36 darab szerszám, szerszámtartóval fal
nélkül



6600 M/842 Ft 496.400 1 066000842

6600 M/852

560 darab kemény csiszolókorong
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/852 Ft 297.400 1 066000852

6600 M/856

560 darab kemény csiszolókorong
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/856 Ft 312.500 1 066000856

6600 M/857

560 darab kemény csiszolókorong
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/857 Ft 316.700 1 066000857

6600 M/871

120 darab csiszoló
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/871 Ft 169.000 1 066000871

 **Beta**

6600 M/878

100 darab csiszoló
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/878 Ft 149.600 1 066000878

6600 M/881

410 darab csiszoló
kiállító tálcával



6600 M/881 Ft 451.700 1 066000881



8600 R/11

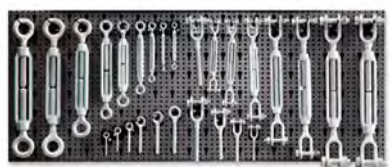
374 darab kábelszerelvény tartóval fal nélkül



8600 R/11 Ft 493.900 1 086000011

8600 R/12

259 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/12 Ft 499.400 1 086000012

8600 R/13

230 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/13 Ft 420.300 1 086000013

8600 R/113

1862 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/113 Ft 579.900 1 086000113

8600 R/114

1045 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/114 Ft 573.000 1 086000114

8600 R/225

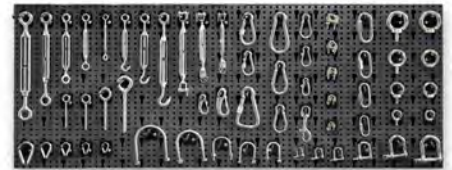
64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/225 Ft 424.600 1 086000225

8600 R/412

348 darab ROZSDAMENTES ACÉL
kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/412 Ft 656.200 1 086000412

8600 R/511

11 darab oldalhegesztett lánc tekercs
kiállító tálcával



8600 R/511 Ft 469.600 1 086000511

8600 R/601

50 darab racsnis rögzítőheveder,
polccal és akasztókkal,
fal nélkül



8600 R/601 Ft 522.900 1 086000601
C88/R601 99.750 1 088000160

8600 R/611

52 darab emelőheveder,
polccal és akasztókkal, fal nélkül



8600 R/611 Ft 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 lábbelikkal 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 kéregrés
- Antisztatikus tulajdonság (A)
- Energiaelnyelő sarok (E)

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.

S2 (I) S1 alapkövetelmény plusz:

- Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szemben ellenálló felsőrész (WRU)

S3 (I) S2 alapkövetelmény plusz:

- Talpátszűrődás, behatolás elleni védelem (P)
- Megerősített járótalp

S4 (II) SB alapkövetelmény plusz:

- Antisztatikus tulajdonságok (A)
- Energiaelnyelő sarok (E)

S5 (II) S4 alapkövetelmény plusz:

- Talpátszűrődás, behatolás elleni védelem (P)
- Megerősített járótalp

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 kéregrés	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	Talpátszűrődés 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	Középtérték <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	Felsőréssz vágással szembeni védelme (csak az EN ISO 20345:2011 esetén) (az A modellől 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	Járártalp 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 folyamatosan 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	FÜTÉS ÉS VÍZVEZETÉSKÉSZÍTÉS
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	574
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	571
	7213FG			X	X		X	X	X	571
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	571
										
FLEX EVOLUTION	7217FG			X	X		X	X	X	572
										
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	570
BASIC	7241BK				X	X		X	X	566
	7243BK				X	X		X	X	566
	7246BK				X	X		X	X	568
	7247BK				X	X		X	X	568
EASY	7246E					X		X	X	565
										
TREKKING	7248GK					X		X	X	576
	7249GK	RS				X		X	X	576
SNEAKERS	7314AF			X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	578
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	583
	7340R				X			X	X	583
0-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	579
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	579
	7353Y	HRO			X		X	X	X	580
	7352G	HRO		X	X		X	X	X	580
0-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	580
										

EN ISO 20347:2012 O1 SRC										
0-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
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X		X
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X
	7215FN			X		X		X	X	X
	7218FN	RS		X		X		X	X	X
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X
										
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X
										
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X
TREKKING	7235BK				X		X	X		X
	7236BK	RS			X		X	X		X
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X		X
EASY	7241EN				X		X	X		X
	7243EN	RS			X		X	X		X
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X
	7243CK	RS			X	X	X	X		X
	7243CR	RS HRO			X		X	X		X
	7245BK	RS			X	X	X	X		X
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X			X
	7293HN	HRO HI	X		X		X			X
	7294HM	HRO HI	X		X		X			X
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X			X
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X			X
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X
	7318AN			X		X	X	X	X	X
	7320NA			X		X	X	X	X	X
	7321NA	RS		X		X	X	X	X	X
	7322SA			X		X	X	X	X	X
	7323SA	RS		X		X	X	X	X	X
SNEAKERS PRO	7341N					X		X	X	X
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X
0-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X
	7355V	HRO		X		X		X	X	X
	7356G	HRO		X		X		X	X	X
	7357G	HRO		X		X		X	X	X
	7356V	HRO		X		X		X	X	X
	7357V	HRO		X		X		X	X	X
0-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X
										

EN ISO 20347:2012 O2 SRC										
BASIC	7243FT	FO				X	X		X	567
										
0-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X	582
										

EN ISO 20345:2011 S5 SRC										
BASIC	7328EA					X		X	X	568
	7328EN					X		X	X	568

EASY



7241EN

mérsékeltén vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

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

EN ISO
20345
2011



7243EN

mérsékeltén vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

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

EN ISO
20345
2011



7246E

perforált hasítottbőr félcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

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

EN ISO
20345
2011



BASIC



7241BK bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7241CK mérsékeltén vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7243BK Bőr bokacipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7243CK

mérsékeltén vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7243CR

bőr bokacipő, mérsékeltén vízálló hosszú
élettartamú gumitalp
és gyorskioldás

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett rugalmas acél középtalp

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

EN ISO
20345
2011



7243FT

bőr bokacipő, mérsékeltén vízálló
orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül

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

EN ISO
20347
2012



7245BK

mérsékeltén vízálló fűzős "hegesztő" bokacipő gyorskioldással
és tépőzáras első védőnyelvvel

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7246BK

perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

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

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

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

mérsékelt vízálló bőrcipő nylon betétekkel és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO 20345 2011



7221PEK

mérsékelt vízálló bőr bokacipő nylon betétekkel kopásálló erősítéssel az orr területén, és gyorskioldással

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO 20345 2011



7222PEK

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel

- Kompozit orr rész
- Kompozitszál, áthatolásvédett köztalp

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

EN ISO 20345 2011



7223PEK

hasítottbőr cipő jól szellőző mesh betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7224PEK

perforált hasítottbőr cipő kopásálló erősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7225PEK

perforált hasítottbőr cipő

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

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

EN ISO
20345
2011



 **Beta**

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)

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

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



FLEX



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



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)

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

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



lady



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



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)

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

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



FLEX



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



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)

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

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp



FLEX
EVOLUTION



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



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

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

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



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 átszűrődás ellen védő köztalp

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

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



BASIC PLUS

7200BKK

Full-grain bőr félcipő, mérsékelten vízálló

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

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

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7201BKK

Full-grain bőr bokacipő, mérsékelt 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

mérsékelt vízálló fűzős "hegesztő" préseltbőr cipő
gyorskioldással, és tépőzáras első védőnyelvvél 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

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

EN ISO
20345
2011



7236BK

Action nubuk bőr bokacipő, vízálló, gyorskioldással és
poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



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

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



Endurance

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7239B

vízálló nubuk bokacsizma, mesh betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédővel

- Acél orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

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

EN ISO
20345
2011



7248GK

hasítottbőr cipő nylon betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7249GK

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



 **Beta**

SNEAKERS



7314AF

perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7315AN

perforált hasítottbőr és mikroszálás cipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7318AN

hasítottbőr és mikroszálás bokacipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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

EN ISO
20345
2011



7317NA

perforált hasítottbőr cipő,
a sarokrésznél mikroszálas erősítéssel

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

• Kompozit orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

NewActive

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011**7320NA**

vízálló nubuk cipő,
kopásgátló erősítéssel az orr részen

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

• Kompozit orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

NewActive

CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011**7321NA**

vízálló nubuk cipő,
gyorskioldással és kopásgátló erősítéssel az orr részen

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

• Kompozit orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

NewActive

CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011**7322SA**

magas kopásállóságú szövetcipő,
sarok stabilitását segítő alátámasztás

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

• Kompozit orr rész

• Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

NewActive

CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7323SA

magas kopásállóságú szövet bokacipő,
gyorskioldással és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálás, áthatolásvédett köztalp

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



NewActive



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



O-GRAVITY



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

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



EN ISO
20345
2011



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

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



EN ISO
20345
2011



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



EN ISO 20345 2011



7352LG

jól szellőző női mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jól láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elastikus 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



EN ISO 20345 2011



7353Y

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jó láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elastikus 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

EN ISO 20345 2011



7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elastikus 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



EN ISO 20345 2011



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

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



EN ISO 20345 2011



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

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



EN ISO 20345 2011



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

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



EN ISO 20345 2011



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

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



EN ISO 20345 2011



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

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

EN ISO 20345 2011



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

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

EN ISO 20345 2011



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

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

EN ISO 20347 2012



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

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

EN ISO 20347 2012



SNEAKERS PRO



7340B

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr ormál.
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



FIT PRO NET

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
- Kompozitszál as thatolásvédett 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



FIT PRO NET

S1P SRC

7341N

mikro hasítottbőr cipő, mérsékelten vízálló,
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr ormál.
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



FIT PRO

S3 SRC

7349RP

Nubuck-Look félcipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp

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

EN ISO
20345
2011



7350RP

Nubuck-Look bokacipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp

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

EN ISO
20345
2011



HEAVY DUTY

7293HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőrcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járőrfelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszál as orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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



Heritage



CE

S3 HRO HI SRC

EN ISO
20345
2011



7293HN

Vízálló nubuk cipő

oldalt erősített bokarész

Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással

Széles fejrész

• Acél orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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



EN ISO
20345
2011



7294HM

mérsékelt vízálló, faggyúzott full-grain bőr félcipő

nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel

a saroknál, és poliuretán orrvédővel

• Üvegszál orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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



EN ISO
20345
2011



7294HMC

mérsékelt vízálló, faggyúzott full-grain bőr bokacipő

nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel

a saroknál, és poliuretán orrvédővel

Tepor membránal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

• Üvegszál orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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



EN ISO
20345
2011



7294HN

Vízálló nubuk bokacipő, oldalt erősített bokarész gyorskioldással

Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással

Széles fejrész

• Acél orrvédő

• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

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



EN ISO
20345
2011



ACCESSORIES

7398 O/G

anatómiai formázott EVA hab talpbetét
csillapító sarokrészrel
(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

anatómiai formázott,
WINTHERM szigetelésű talpbetét.
70% alumizált poliészter, 30%
polietilén, nem szőtt szintetikus
szálhoz kötve.
Antisztatikus, szellőző,
gyors nedvszívó, szagátló,
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

anatómiai 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

anatómiai 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

Talpmatát követő gél-betetes
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

anatómiai formázott poliuretán
hab talpbetét
a sarokrészen emelt csillapító
betétrel



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 szálal 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
saroknál Ellenálló, gombaölő és
szellőző bambusz szálal 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 szálal 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 rüsz területén.
Nylon és pamut erősítéssel az
ornál és a saroknál, és ellenálló,
gombaölő és szellőző bambusz
szálal 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 szálal 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 nejlón/pamut
erősítéssel az orrnál és a
sarokrészénél

Ellenálló, gombásodásgátló és
szellőző bambusz szálal nejlón
talprészrel.

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

Beta WORK

Az elmúlt évek során a Beta munkaruha családja nagy népszerűsége 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

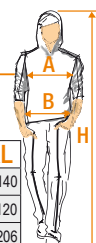
- **MUNKARUHÁZAT:** Felakasztható egységcsomagolás
- **SZABADIDŐRUHÁZAT:** Nem felakasztható egységcsomagolás

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



PANTS



7525

Elastikus, előmosott farmer (munkaruha) 68 % pamut-Denim, 29 % poliészter, 3 % elasztán, 100Z

CE



	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

Elastikus farmernadrág (munkaruha) 98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m²

CE



	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

sokszsebes elasztikus munkanadrág 90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², antracitszürke 600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsombok és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész

CE



	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

sokszsebes elasztikus munkanadrág, 90% nejlon - 10% spandex, 260 g/m², kék 600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek, hátsózsombok és lábszárak, elszakíthatatlan ülőrész

CE



	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

sokszsebes elasztikus munkanadrág, könnyített kivitel, 86% nejlon - 14% spandex, 140 g/m², kék 300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és hátsózsombok, elszakíthatatlan ülőrész Slim fit

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE

BetaEASY



	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

CE

BetaEASY



	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

CE

BetaEASY



	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

CE

BetaEASY



	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

CE

Cotton



	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.

CE



7949

595

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

Elastikus 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

sokszébes elasztikus bermuda munkanadrág,
könnyített kivitel,
86% nejlón - 14% spandex, 140 g/m², kék
300D poliészterrel erősített hátsózebek,
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

sokszébes elasztikus bermuda munkanadrág,
könnyített kivitel,
86% nejlón - 14% spandex, 140 g/m²,
antracitszürke
300D poliészterrel erősített hátsózebek,
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% nejlón, 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
gumirozott 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



BetaEASY



	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

BetaEASY



	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

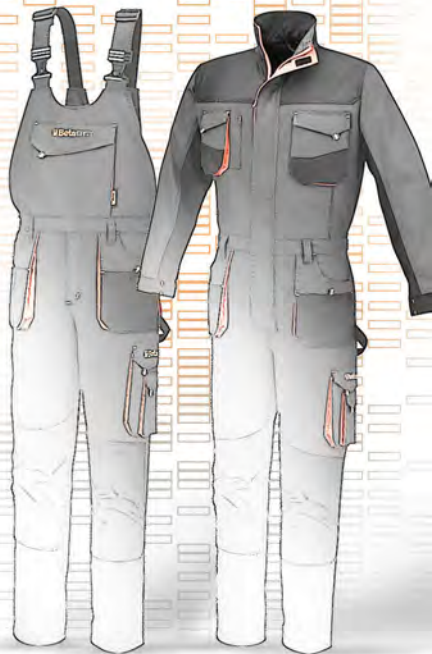
rövid bermuda munkanadrág,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

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

BetaEASY

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

BetaEASY



	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

BetaEASY

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

BetaEASY

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

BetaEASY

CE



	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

CE Cotton



	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

WORK JACKETS**7849BL**

T/C twill munkadzseki 245 g, kék
Elasztikus deréksáv

CE

BetaEASY

	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

CE

BetaEASY

LIGHT



	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

CE

BetaEASY

	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

CE

BetaEASY

	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

CE

BetaEASY

	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^a 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

SLEEVELESS JACKETS



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

sokszékes 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
elől erősített softshell anyag, - 96% poliészter,
4% spandex, hátrész 100% nejlon 20D
antracitszürke (elől), fekete (hátral)
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

Beta

7907G

munkamellény,
T/C vászon, 260 g/m², Oxford betétekkel,
szürke
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

Beta EASY



	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

Beta EASY



	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)

TOP
line



	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)

TOP
line



	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)

TOP
line



	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

sokszéles elasztikus munkadzseki, könnyített
kivitel, 86% nejlon, 14% spandex, 140 g/m²,
fekete
Levehető ujjakkal és kapucnival.
Vízálló, szélálló

4-WAY
STRETCH

TOP
line



	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 (vázallóság: max.
2 000 mm, páraáteresztő képesség: 2 000 mvp)
210T poliészter bélés, poliészter vattázás,
törzsrész: 120 g/m², ujjak: 100 g/m²

CE **TOP**
line



	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
elől és alkarnál erősített softshell anyag, - 96%
poliészter, 4% spandex, hátrész és ujjak 100%
nejlon 20D
antracitszürke (elől), fekete (hátrész)
rugalmas mandzsetták
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló

CE



	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

Beta

7780T

sokszéles 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

Beta EASY



	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

FLEECE



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

Beta

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

7664C

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

Beta
Quality Tools

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

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



7984EG	Ft 5.690	1	079840520
--------	-------------	---	-----------

7984G

öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat,
egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség
35 mm,
fekete



7984G	Ft 3.900	1	079840525
-------	-------------	---	-----------

7985

Nyakmelegítő Mikrofleece szabályozható,
fekete
Fejfedésre is használható



7985	Ft 3.200	10	079850111
------	-------------	----	-----------

7104 90

műanyag terelőoszlop tölthető talppal



7104 90	H mm 90	Ft 7.730	4	071040004
---------	---------------	-------------	---	-----------

7105 6

műanyag zárólánc



7105 6	Ø mm 6	L m 25	Ft 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



7195A	Ft 1.930	10	071950004
-------	-------------	----	-----------

7051MP

Védőmaszk, polikarbonát

CE



EN166

7051MP	Ft 2.860	5	070510001
--------	-------------	---	-----------

7061TC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE

EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	Ft 2.860	1	070610001
--------	-------------	---	-----------

7076BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE

SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	Ft 6.340	1	070760009
--------	-------------	---	-----------

7076BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE

SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7076BD	Ft 6.340	1	070760019
--------	-------------	---	-----------

7076BP

Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel

CE

SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP	Ft 10.450	1	070760029
--------	--------------	---	-----------

7076BU

védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

7076BU	Ft 5.110	1	070760039
--------	-------------	---	-----------

7093BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE

IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	Ft 9.820	1	070930009
--------	-------------	---	-----------

7093BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE

IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	Ft 9.820	1	070930019
--------	-------------	---	-----------

C62M/W

Próbababa



C62M/W	Ft		
	154.700	1	062000360

6200M/B

tartalék üvegtalp a C62M/W próbababához



6200M/B	Ft		
	22.100	1	062000361

C64

ruházat és lábbeli bemutatóállvány, üres



1 m	Ft		
	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



1 m	Ft		
	450.900	1	064000051
2 m	817.500	1	064000052

C64CW

öltöző



C64CW	Ft		
	138.400	1	064000610

6200AP/S10

10 darab ruhafogas



6200AP/S10	Ft		
	13.150	1	062000331

6800BA



6800BA	Ft		
	36.600	1	068000130

6800RS



6800RS	Ft		
	30.550	1	068000135

6888GS

cipőtartók a C64 típusú bemutatóállványhoz



6888GS	Ft		
	7.830	2	068880122

170x120 mm

6888GW

szerszámtartók a C64 típusú bemutatóállványhoz



6888GW	Ft		
	2.030	2	068880121

400 mm

9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562TB	Ft		
	10.450	1	095620500

9565S

lemezacél hordószek kivehető műbőrrel



9565S	Ft		
	52.900	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm



A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezetség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.



Bliszteres csomagolás

MEGEGEDETT TERHELÉS

WLL: Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetnél)

WFL: Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetnél)

BF: statikus terhelhetőség

LC: húzóerő

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

Méret	WLL t	A mm	h kg	Ft	Egységár	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 együttható: 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

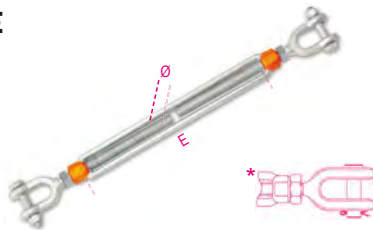
Robur

Robur

8109

Mindkét oldalon kengyeles
feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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 megfelelési 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

* Fókák átmenő és hasított csappal

8005Z

Mindkét oldalon szemes
feszítőszerelvény, galvanizált

CE



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 4
- LABORELEMZÉSEK**
- Kémiai elemzés
 - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
 - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
 - * CE-Megfelelési 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

8005T2

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvénny,
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórá
- 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

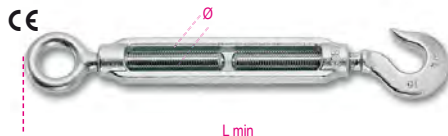
Különleges csomagolások szabad
szolgáltatáshoz



Ø mm	"	Ft		
M12	1	4.170	1	080059512

8006Z

Feszítőszerelvénny horoggal
és szemmel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórá
- 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	23.400	1	080060705
M6	1/4	25.500	1	080060706
M8	5/16	25.500	1	080060708
M10	3/8	28.050	1	080060710

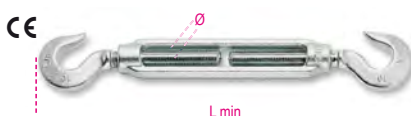
Különleges csomagolások szabad
szolgáltatáshoz



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
feszítőszerelvénny, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórá
- 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
feszítőszerelvénny, természetes színű



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórá
- 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

kétcsomagos huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
fekete végződés, horganyzott test

CE



MŰSZAKI ADATOK

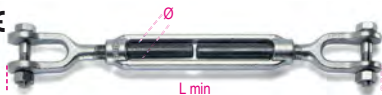
- biztonsági együttható: 4
- LABORELEMZÉSEK
- vegyi elemzés• szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint
- EK Megfelelőségi nyilatkozat

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

CE



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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, csőanya
feszítőszerelvény DIN 1478
horganyzott

CE



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

CE



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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

CE



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

CE



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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 080010136
M39	1 1/2	300	7900	21.900	1 080010139

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

CE



DIN 1478

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 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 koeficiens: 4
- Gyártási száma

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	080020136
M39	1 1/2	150	7900	13.050	1	080020139

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	080020336
M39	1 1/2	150	7900	13.050	1	080020339

8003ZD

Feszítőcsavar horog, jobbmenetes,
galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Gyártási száma

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 koeficiens: 4
- Gyártási száma

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	080040036
M39	1 1/2	150	7900	8.540	1	080040039

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	080040136
M39	1 1/2	150	7900	8.540	1	080040139



8009FD

Jobbmenetes feszítő szerelvény kengyeles

- horganyzott

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK

Min. biztonsági együttható: 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	1 1/16	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	1 1/16	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, jobbménetes, természetes színű



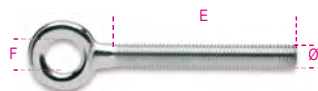
UNI 6058

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

Rögzőtő szemescsavar,

jobbmenetes, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági együttható: 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

Rögzőtő horog, jobbmenetes, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági együttható: 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



8702N - 8702Z - 8702ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

zárt

fekete



MŰSZAKI ADATOK

• azonosító kód

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 tűzhorganyzott

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

- azonosító kód
- 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

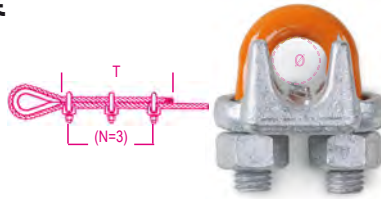
8709ZC tűzhorganyzott

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,
tűzhorganyzott

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

MŰSZAKI ADATOK

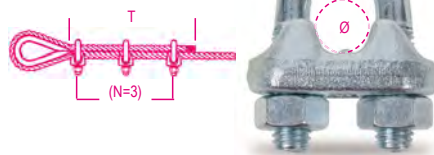
- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

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 "	NxT	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

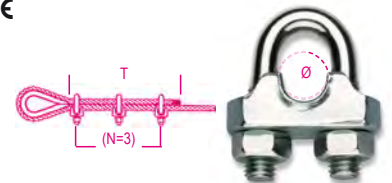


ø mm		Ft		
3	6	1.410	1	080169403
5	4	1.330	1	080169405
6	4	1.440	1	080169406
8	4	1.680	1	080169408
10	2	1.360	1	080169410
11	1	990	1	080169011
12-13	1	1.100	1	080169013
14	1	1.170	1	080169014
16	1	1.310	1	080169016
18	1	1.670	1	080169018
20	1	1.730	1	080169020
22	1	1.980	1	080169022
24-26	1	2.560	1	080169026

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 "	NxT	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



8018E

Szorítókegely galvanizált



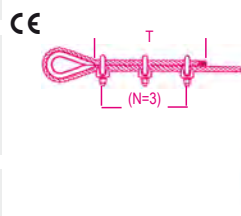
LABORELEMZÉSEK

- 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

Szorítókegely, 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 tanúsítvány 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

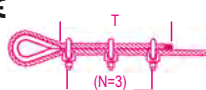


Ø mm		Ft		
5	4	1.200	1	080169805
6	4	1.640	1	080169806
8	4	2.550	1	080169808
10	2	1.720	1	080169810
12	1	1.630	1	080169612
14	1	1.860	1	080169614
16	1	2.510	1	080169616
19	1	2.700	1	080169619
22	1	3.510	1	080169622
26	1	5.770	1	080169626

8016UGK

szorítókegely,
öntöttvasból,
TÜZIHORGANYZOTT test,
GEOMET-GEOKOTE U-csapszeg és anyja

CE



- 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 megfeleléségi 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

Szorítókegely, galvanizált



RUM-MU-21:1980

LABORELEMZÉSEK

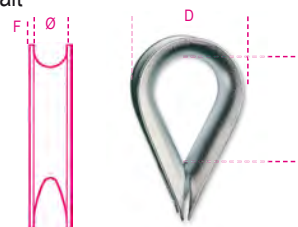
- Kémiai elemzés
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
8÷10	M8	42	10,20	405	200	080180003



8020A

kötélszív, könnyített kivitel,
galvanizált



TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

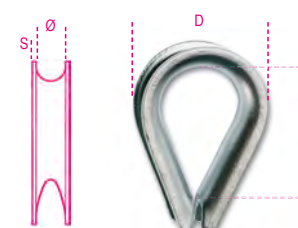
Ø mm	F mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	1,0	20	18	75	150	080200503
4	1,2	23	19	75	150	080200504
5	1,2	24	23	75	100	080200505
6	1,2	27	28	80	100	080200506
8	1,4	33	32	150	50	080200508
10	1,8	41	38	205	30	080200510
12	2,2	44	45	250	30	080200512
14	2,2	52	49	310	50	080200514
16	3,0	58	58	465	50	080200516
18	3,7	64	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

egyes emelőkengyel csavaros csappal,
nagy szilárdságú ötvözt acél
tűzhorganyzott

CE

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
- szaktípróba • 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
nagy szilárdságú ötvözt acél
tűzhorganyzott

CE

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
- szaktípróba
- 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

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
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
nagy szilárdságú ötvözt acél
tűzhorganyzott

CE

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
- szaktípróba
- 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
nagy szilárdságú ötvözt acél
tűzhorganyzott

CE

GRADE 6



MŰSZAKI ADATOK

- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen
- LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szaktípróba
- 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

egyes emelőkengyel, széles típus
szénacél
horganyzott

CE

GRADO 4



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szaktípróba
- 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 együttható: 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	63x32	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 1/2	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



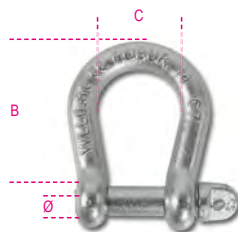
Ø mm		Ft		
12	1	1.890	1	080269012
14	1	2.180	1	080269014
16	1	2.620	1	080269016
18	1	3.960	1	080269018
20	1	4.730	1	080269020
22	1	6.140	1	080269022
25	1	7.980	1	080269025



8028

ívelt emelőkengyel
szénacél
horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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

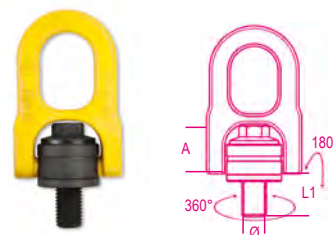
8049 WLL (t)

	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,
ötvöztött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

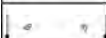
Fáradáspróba (20.000 ciklus)

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
	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 1								
	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 2								
	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 3								
	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 4								
	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
WLL 5	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
WLL 7	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

gyűrűs anya,
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,
hegesztett gyűrűvel
nagyszilárdságú ötvöztött acél

CE



MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4

- hőkezelés: edzés

- 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	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

Robur

8049V

gyűrűs anya
eltolt csuklóval
nagyszilárdságú ötvöztött 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 fűlescavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvöztött 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	$\frac{W}{L}$ 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

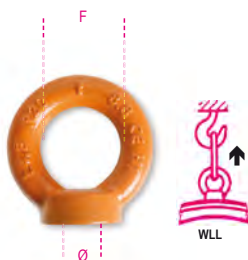
Ø mm		Ft		
* M8	1	1.690	1	080419208
* M10	1	2.430	1	080419210
* M12	1	3.360	1	080419212

Robur

8043

belső fűlescsavar emeléshez,
nagyzilárdságú ötvöztött 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

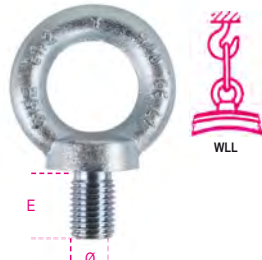


Ø mm		Ft		
* M8	1	1.660	1	080439208
* M10	1	2.380	1	080439210
* M12	1	3.290	1	080439212

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	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 fájlak 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	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 fájlak megfelelően

Különleges csomagolások szabad
szolgáltatáshoz

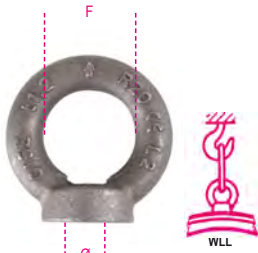


Ø mm		Ft		
M6	4	2.830	1	080409506
M8	4	2.840	1	080409508
M10	2	1.940	1	080409510
M12	1	1.400	1	080409312
* M14	1	1.690	1	080409314
M16	1	1.950	1	080409316
* M18	1	2.350	1	080409318
M20	1	2.700	1	080409320
* M22	1	3.680	1	080409322
M24	1	4.820	1	080409324
* M27	1	6.140	1	080409327
M30	1	9.940	1	080409330

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	WLL 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

*Méretek a Robur műszaki fájljának megfelelően

Különleges csomagolások szabad
szolgáltatáshoz



Ø mm	Ft		
M6	4	2.890	1
M8	4	2.920	1
M10	2	2.040	1
M12	1	1.410	1
* M14	1	1.620	1
M16	1	1.900	1
* M18	1	2.330	1
M20	1	2.670	1
* M22	1	3.580	1
M24	1	4.950	1
* M27	1	5.970	1
M30	1	9.300	1



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	WLL 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

*Méretek a Robur műszaki fájljának megfelelően

Különleges csomagolások szabad
szolgáltatáshoz



Ø mm	Ft		
M6	4	2.920	1
M8	4	2.930	1
M10	2	2.020	1
M12	1	1.440	1
* M14	1	1.730	1
M16	1	1.980	1
* M18	1	2.380	1
M20	1	2.910	1
* M22	1	3.770	1
M24	1	5.740	1
* M27	1	6.260	1
M30	1	9.700	1

8044

Emelő gyűrűs anya,
természetes színű

CE



UNI 2948

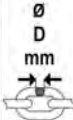
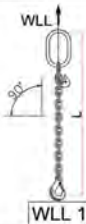
MŰSZAKI ADATOK

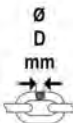
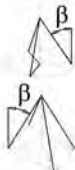
- Min. biztonsági együttható: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	WLL mm	Ft		
M8	1,25	80	800	4
M10	1,5	160	1.290	4
M12	1,75	250	2.250	4
M14	2	250	3.200	2
M16	2	400	3.360	2
M20	2,5	630	5.640	2
M24	3	1000	10.200	2



RÖGZÍTŐ HEVEDER
Biztonsági fok 8

WLL Ton		UNI EN 818	
			
		$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$
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

			
		$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$
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

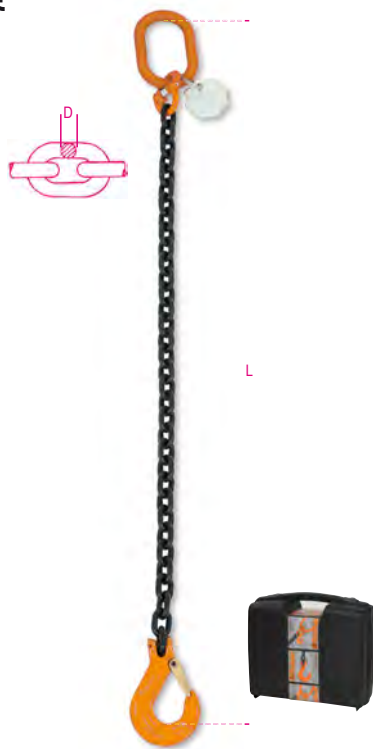
rögzítő emelőheveder

1 karos lánc

táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koeficiens: 4

• Szériazonosítólap

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

Robur

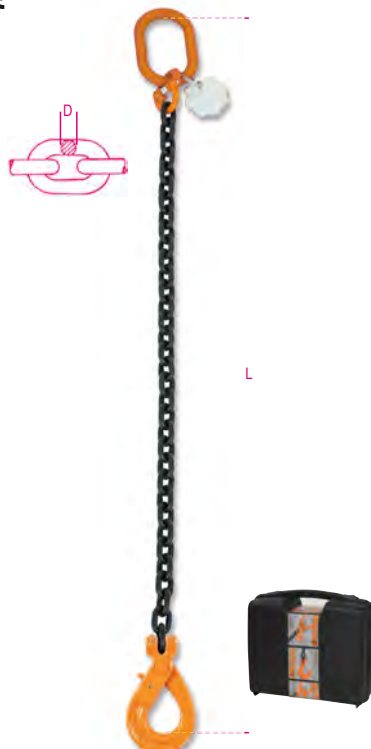
8091SL

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 megfelelési 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 koeficiens: 4

• Szériazonosítólap

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

Robur



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 megfelelési 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
- Szériazazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelési 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 megfelelési 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

rögző emelőheveder
közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában

CE



L

UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 4
- Szériazonosítólap
- 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



L

UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelési 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

rögző emelőheveder
közelítő horgokkal
2 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 4
- Szériazonosítólap
- 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 megfelelési 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

rögző emelőheveder
közelítő horgokkal
4 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériazazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelési 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 megfelelési 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,
nagyzilárdságú ötvöztött acél

WLL 1 láncfelfüggesztésnél értendő.

CE



EN 1677-4
GRADO 8

MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

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
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelési nyilatkozat

WLL	Ø mm	A	Ft		
kg	mm	mm			
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

hármass közösítő emelő láncszem,
nagyzilárdságú ötvöztött acél

* 7 mm-es szemátmérő alkalmazásánál, WLL=3150 Kg.

CE



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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-Megfelelési nyilatkozat

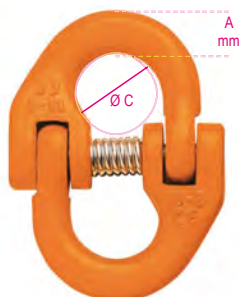
WLL	Ø mm	B	C	Ft		
kg	mm	mm	mm			
3150	7	135	75	22.450	1	080860021
4250	8	160	90	33.900	1	080860042
6700	10	180	100	43.350	1	080860067
11200	13	200	110	70.750	1	080860100
17000	16	260	140	103.500	1	080860117

WLL 3 vagy 4 láncfelfüggesztésnél értendő mikor
a β szög < 45°.

8090R

összekötő emelő tag,
nagyzilárdságú ötvöztött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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-Megfelelési nyilatkozat

WLL	Ø mm	kg	max	A	Ft		
Ø mm			mm	mm			
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,
nagyzilárdságú ötvöztött acél

CE



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 Megfelelési Nyilatkozat

WLL	Ø mm	C	Ft		
kg	mm	mm			
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
nagyzilárdságú ötvöztött acél

CE



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 Megfelelési Nyilatkozat

WLL	Ø mm	J min	Ft		
kg	mm	mm			
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
nagyzilárdságú ötvöztött acél

CE



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 Megfelelési Nyilatkozat

WLL	Ø mm	E	Ft		
kg	mm	mm			
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 ötvöztött acél emelőhorog
drótkötélhez

CE



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

	WLL kg	B mm	C mm	Ft	
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 ötvöztött acél

CE



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	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 ötvöztött acél

CE



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 ötvöztött acél
8. minőségi osztály

CE



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

CE



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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

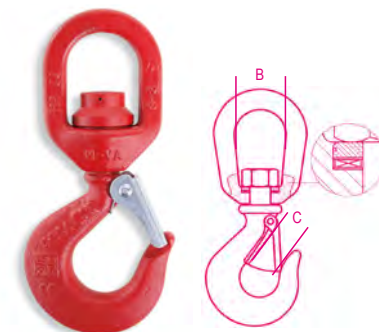
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	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

CE



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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

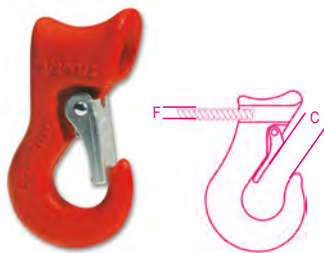
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	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 együttható: 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 együttható: 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



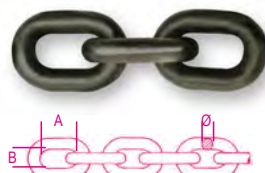
WLL kg		Ft		
250	1	1.370	1	080519202
500	1	2.660	1	080519205



8100

lánc,
nagy szilárdságú 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	Lm mm	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

WLL t	Lm mm	H mm	sforzo / effort kg	Ft		
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

Robur

Robur

8146

karos láncos emelő

CE



EN13157

WLL		H	sforzo / effort			
t	Lm	mm	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

CE



EN13157

WLL		H	sforzo / effort			
t	L m	mm	kg	Ft		
0.25	1.5	230	20.7	79.500	1	081460002

8149S/A

emelőlánc táska,
fekete szövetből



A	C	8143	8143	Ft		
mm	mm	t	L m			
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

Robur

8135

acéllemez megfogó
csuklós fűlescsavarral

CE



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

oldalthegeztett lánc
statikus csatlakozásokhoz
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

		WFL			Ft		
Ø mm	nr	kg	m				
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

oldalthegecsztett 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
tüzhorganyzott

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,
lakozott



DIN 5299

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 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

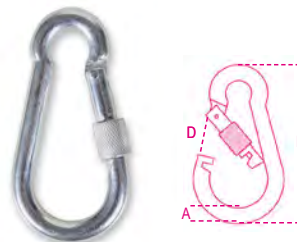
MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 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 koeficiens: 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



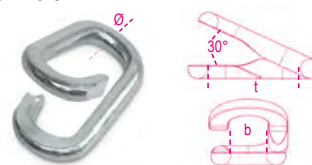
MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 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



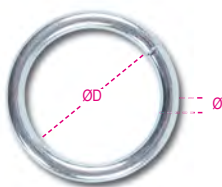
MŰSZAKI ADATOK

- 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

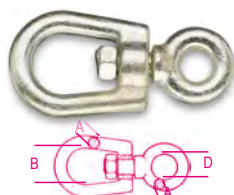
"S" horog
horganyzott acél



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



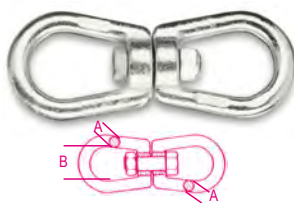
MŰSZAKI ADATOK

- 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



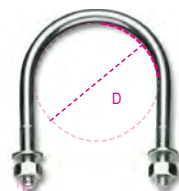
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- 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



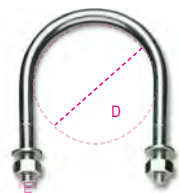
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- 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

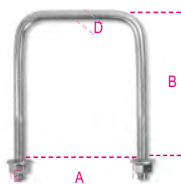
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

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



8383C

négyszögű csőbilincs
tűzhorganyzott
Peremes anyák



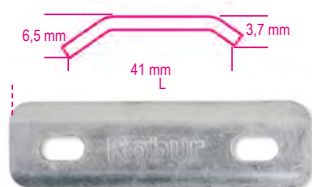
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- 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 négyszögű csőbilincshez,
horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

	L mm	Ft		
8383P 150	150	770	150	083830214
8383C/70-80 /90-100				
8383P 170	170	900	120	083830217
8383C/100-120				

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

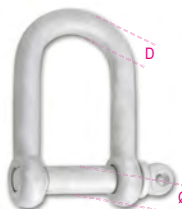
drótfeszítő,
horganyzott



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



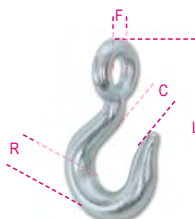
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- 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	C	F	L	Ft		
26	27,5	34	156	6.300	1	085350006
30	36,5	40	185	8.800	1	085350007

8130

lopásvédő lánc ötvözt 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
ötvözt, 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

féktárcsaszár 8130A lopásgátló láncsal



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	37.350	1	081310209

8139DL

motorkerékpár féktárcsa reteszelő lakat
edzett acél, ütővédő PVC
bliszteres csomagolás

- 3 db kulccsal, jelzővezetékekkel, tokkal szállítva
- 10 mm láncokhoz használható



Ø mm	L mm	H mm	Ft		
14	108	56	21.150	1	081390214

8139Z

Lakat lopásvédő lánchoz,
cinkötvőzet 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

Beta
Quality Tools

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

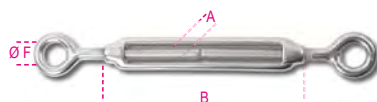
* FIGYELEM: Amennyiben a rendelésben másképp nem szerepel, a terméket egy hosszúságú láncsal szállítjuk!



Szakítóerő (BF) - lásd a műszaki adatok
specifikációját online
WWW.ROBURITALY.COM

8205

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény
AISI 316



MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koeficiens: 4

• Azonosító kód

LABORELEMZÉSEK

• Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

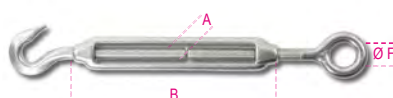
• Termékleírás

• 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

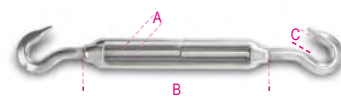
• Termékleírás

• 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

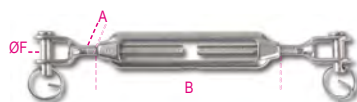
• Termékleírás

• 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

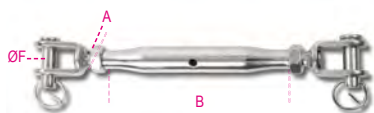
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

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	ØF 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

csőnyás feszítő
rozsdamentes acél AISI 316



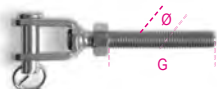
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- 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



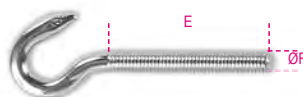
LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	ØB 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 rögzítőbetét
rozsdamentes AISI 316



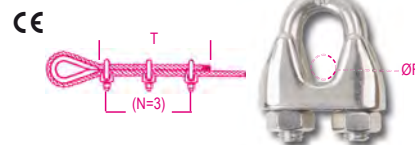
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi elemzés
- szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

A mm	E mm	ØF 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

Szorítókegyl
AISI 316



LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- * CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ØF 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

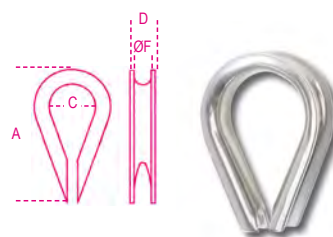
Különleges csomagolások szabad
szolgáltatáshoz



ØF 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
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØF 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



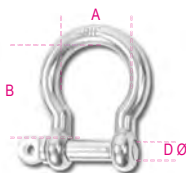
LABORELEMZÉSEK

- 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

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 koeficiens: 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	WLL 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 koeficiens: 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	WLL 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

Robur

8242

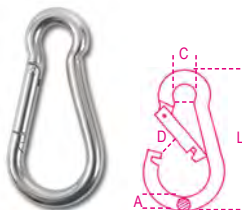
Emelő gyűrűs anya
AISI 316



A	B	ø C	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
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



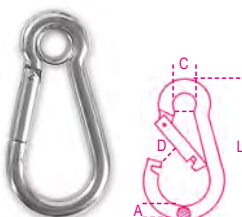
LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
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



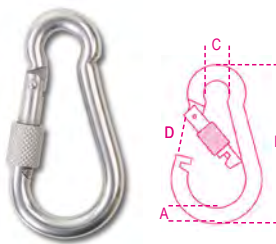
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi elemzés
- szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
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



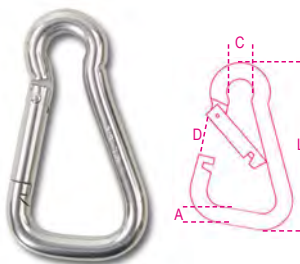
LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
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

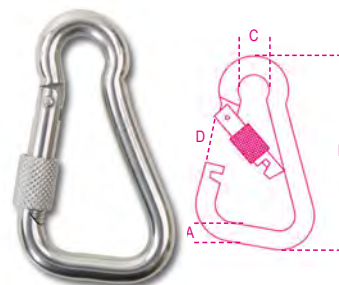
ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	10	40	1.260	5	082760206
8x80	12	14	75	2.120	5	082760208
10x100	15	18	120	3.800	3	082760210

Robur

Robur

8276G

Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316



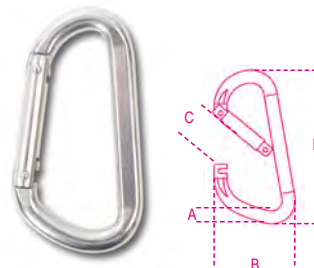
LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
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



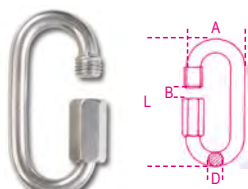
LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	B	C	WFL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
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



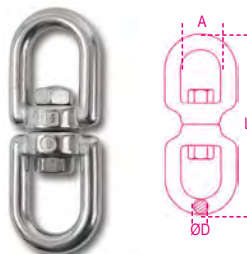
LABORELEMZÉSEK

- 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



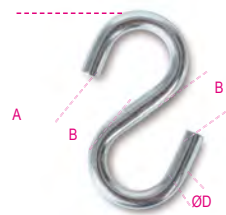
LABORELEMZÉSEK

- 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



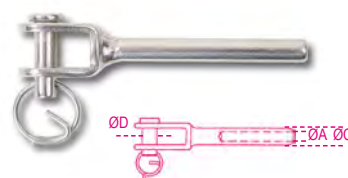
LABORELEMZÉSEK

- 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



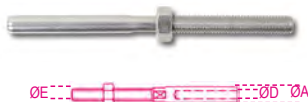
LABORELEMZÉSEK

- 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

Közcsevar
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



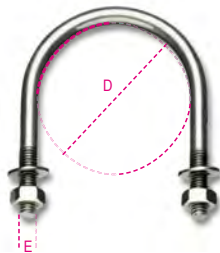
LABORELEMZÉSEK

- 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

oldalhegesztett lánc tekercs
statikus csatlakozásokhoz,
AISI 304 rozsdamentes acél



MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
 - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

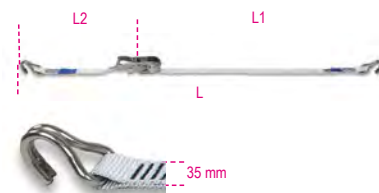
Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
2	13	20	50	92.300	1	082790020
3	17	55	50	172.500	1	082790030
4	19	100	50	242.700	1	082790040
5	21	250	40	260.400	1	082790050
6	23	310	30	267.600	1	082790060
8	27	400	15	251.100	1	082790080
10	30	1000	10	393.700	1	082790400

Figyelem: a termék NEM emeléshez tervezett



8293

racsnis rögzítőrendszer AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 300 kg
kampós horog
felfüggeszthető csomagolásban

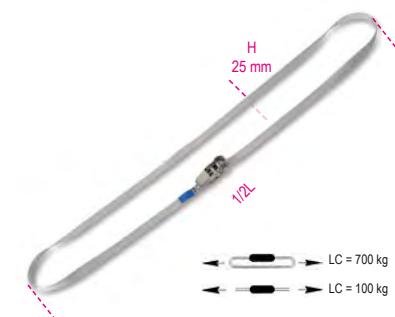


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5700	300	100	22.900	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

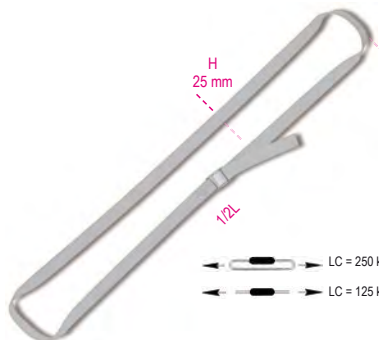
gyűrűs rögzítő rendszer
mini racsnival AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 700 kg
felfüggeszthető csomagolásban



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 koeficiens: 7

• Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK

• Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

• Gyártói tanúsítvány UNI EN1492

• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

			$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t

8150

1 t lila emelőheveder

kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású polieszter (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 polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

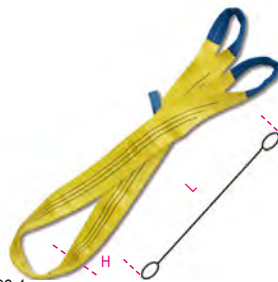
L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	2	4.140	1	081530010
1,5	60	2	5.480	1	081530015
2	60	2	6.380	1	081530020
2,5	60	2	7.570	1	081530025
3	60	2	8.730	1	081530030
4	60	2	10.850	1	081530040
5	60	2	12.850	1	081530050
6	60	2	14.950	1	081530060
8	60	2	19.400	1	081530080
10	60	2	23.950	1	081530100

8156

3 t sárga emelőheveder

kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású polieszter (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 polieszter (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 polieszter (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

Robur

8159

6 t barna emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású polieszter (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 polieszter (PES)

CE



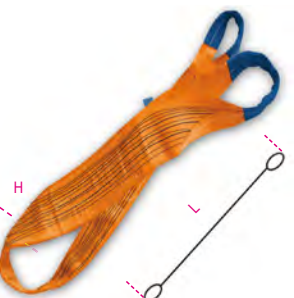
UNI EN 1492-1

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 polieszter (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

L m	H mm	WLL ton	Ft		
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 polieszter (PES)

CE



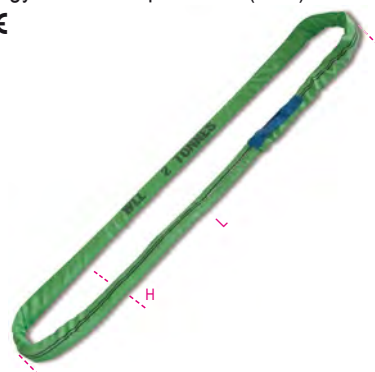
UNI EN 1492-2

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 polieszter (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

Robur

8176

3 t emelőheveder
végtelenített heveder, sárga,
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



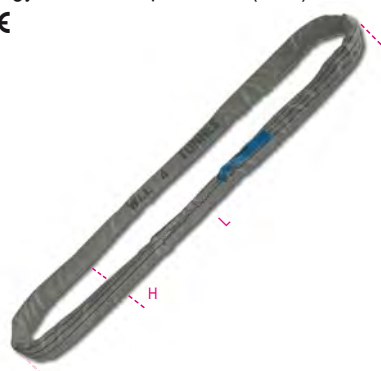
UNI EN 1492-2

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 polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

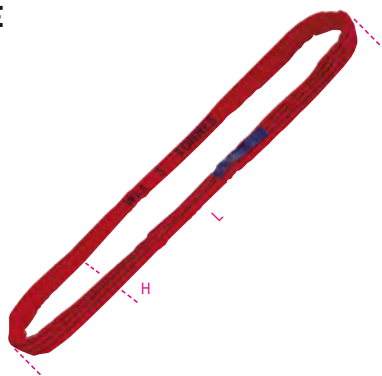
L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	65	4	6.210	1	081770020
1,5	65	4	9.410	1	081770030
2	65	4	12.450	1	081770040
2,5	65	4	15.550	1	081770050
3	65	4	18.200	1	081770060
4	65	4	24.100	1	081770080
5	65	4	28.000	1	081770100
6	65	4	33.750	1	081770120
8	65	4	44.800	1	081770160

Robur

8178

5 t emelőheveder
végtelenített heveder, piros,
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



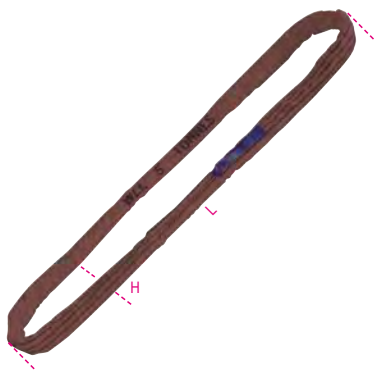
UNI EN 1492-2

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 polieszter (PES)

CE



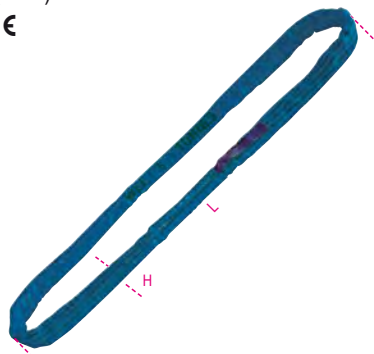
UNI EN 1492-2

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

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

L m	H mm	WLL ton	Ft		
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

 Robur

8166

Dörzsölésgátló burkolat hevederekhez,
nagy szakítószilárdságú poliészter (PES)
Elastomer alsó réteggel



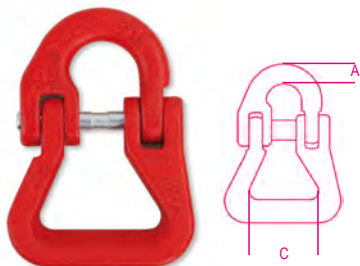
H mm	ø mm	L m	Ft		
70	45	3	8.150	1	081660073
80	52	3	9.770	1	081660083
110	70	3	12.050	1	081660103
155	100	3	24.550	1	081660153
170	110	3	27.000	1	081660170
235	150	4	74.450	1	081660235

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,
nagy szakítószilárdságú ötvöztött acél

CE



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 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 együttható: 2

• Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK

- Racsni terhelési teszt
- Fémrészek deformálódási teszt
- Komplettermékre szakítópróba

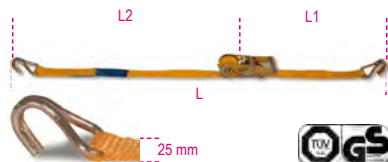
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

8180

Racsni rögzítő heveder, egyhorgos



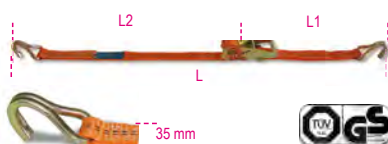
EN 12195-2

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

Racsni 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

racsni 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

racsni rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)
OLDALFAL rögzítő horgok



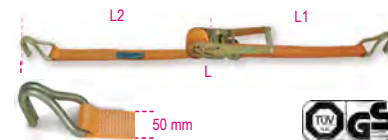
EN 12195-2

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

Racsni rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

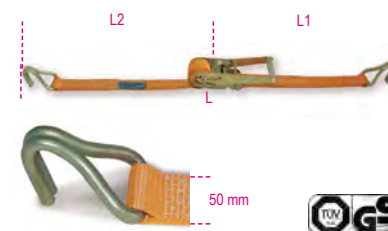
L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4,5	4100	400	11.050	1	081820045
6,5	6100	400	12.300	1	081820065
8,5	8100	400	13.950	1	081820085
10,5	10100	400	15.200	1	081820105
14,5	14100	400	17.000	1	081820145
16,5	16100	400	19.300	1	081820165

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

racsni rögzítő rendszer, LC 2500kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)
horgos rögzítés



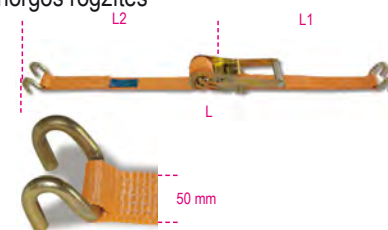
EN 12195-2

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

racsni rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)
horgos rögzítés



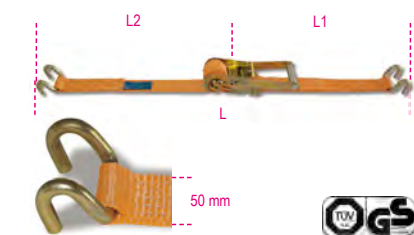
EN 12195-2

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 koeficiens: 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 láncsal is, de figyelembe kell venni a terhelhetőség (WLL) csökkenését (LC 400daN)

8190B

horgos teherkötöző rögzítőlánc



EN12195/3

MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 2 • Hőkezelés: díjazás ellenében
- Emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Termékleírás

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 szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



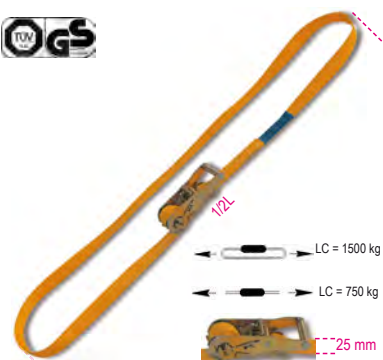
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3500	500	220	7.410	1	081820440

LC = 1000 kg

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

Rácsnis rögzítő heveder

EN 12195-2

L m	STF daN	Ft	1	081870005
5	350	9.820	1	081870005
8	350	11.450	1	081870008

8188C

Rácsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PP)

EN 12195-2

L m	STF daN	Ft	1	081880315
1,5	72	1.730	3	081880315
5	72	2.670	3	081880350

8188CG/25

Rácsnis 2 horgos rögzítő heveder,
LC 400 kg
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft	1	081880430
3	480	170	4.010	1	081880430
5	480	170	4.430	1	081880450

8188CU/25

rácsnis rögzítőheveder, egyhorgos,
LC 400 kg,
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft	1	081880750
5	300	4700	4.070	1	081880750

8188F

Rögzítő heveder LC 200 kg,
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PP)

EN 12195-2

L m	Ft	10	081880215
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	1	081880295
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	1	081881530
3	450	110	4.860	1	081881530

8189

Poliészterszalag (PES)
rácsnis hevederhez

EN 12195-2

H mm	L m	LC kg	Ft	1	081890902
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

EN 12195-2

L m	H mm	S mm	μ	Ft	1	081890525
5	250	8	0,6	30.950	1	081890525

8189PA

2 sarokvédő
polieszter rögzítő hevederekhez

EN 12195-2

L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Ft	1	081890090
135x90	60	18	1.480	1	081890090

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanúsítvány 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 tanúsítvány 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 tanúsítvány 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

9534W0

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

9534B0

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, acélház, 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

 **Beta**

 **Beta**

9557N

„Racing“-táska laminált PVC, vízálló



cm Ft
80x35x35 23.550 1 095570001

9541F

bevonat 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 csuklórésszel, 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 csuklórésszel, 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 himzett, fehér



Ft
9525B 3.330 5 095251031

9521

automata fekete nejlón esernyő, T210 alumínium tokszár, 3 szelvény



Ft
9521 6.100 1 095210000

95210B

esernyő 210T nylon, 100 cm átmérő



Ft
95210B 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, fluoesczkáló 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 kertész nadrág, 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 deréktáján; hozzásimuló Lycra csuklóréssz; 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

csőszál, 100% mikroszál asz poliészter, varratmentes



	cm	Ft		
9543C	25x50	1.790	1	095430100

Beta

9523T

rozsdamentes acél termosiz, 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	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 szeletpushoz (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

Beta

9548KB

futóbicikli, acél váz, 12" kerék belső gumival,
3 éves kortól ajánlott; legnagyobb teherbírás:
30 kg



9548KB Ft 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



9548KB 20 Ft 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



9548KB 24 Ft 130.500 1 095480122

9547WSK

„Kinder Work Station“ munkapad
szerszámokkal 3 éves kortól



9547WSK Ft 21.750 1 095473801

9547T

„Kinder trolley“, szerszámokcsi szerszámokkal
3 év feletti gyermekek számára



9547T Ft 13.550 1 095470100

9548G

„Kinder Garage“ 6 szintes, autómosóval, lifttel
és rámpákkal



9548G Ft 13.750 1 095480100

9561V 2,5

reklámszázló 2,5x0,50 m
alumínium zászlórúddal,
keresztalpjű gyűrű alakú súllyal



9561V 2,5 Ft 54.950 1 095610200

9561VV 2,5

reklámszázló 2x0,50 m,
zászlórúddal



9561VV 2,5 Ft 42.200 1 095610201

9561VV

reklámszázló 3,50x0,75 m,
zászlórúddal



9561VV Ft 54.300 1 095610101

9561V

vitrolazászló, 4x0,75 m
krómozott fém rúd
50 cm-es cementöntvény talp



9561V Ft 87.250 1 095610001

9559

Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



9559 Ft 6.390 1 095591001

9559/30MT

10 db nemszövet Beta logó tekercs



9559/30MT Ft 55.150 1 095591031

9590B

feliratozott nylon zászló



9590B Ft 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 rendeltetesszerűen 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 beállításához dupla távtartó csövekkel (7 cm és
20 cm) szállítva.



	Ft		
9565T	128.800	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

lemezacél hordósék kivehető műbőrrel



	Ft		
9565S	52.900	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

9565ICE

lemezacél jégtároló hordó fedéllel

- Karcolásmentes tartállyal, élelmiszer célú 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 székkal



	Ft		
9565K	234.600	1	095650500

9563G

irodai fotel, vendégeknél



	Ft		
9563G	32.000	1	095630050

9563U

ergonómikus irodai fotel



	Ft		
9563U	70.500	1	095630020

Beta
Quality Tools

9549ABW

vezeték nélküli Bluetooth V5.0 fülhallgató
beépített mikrofonnal, mágneses töltés,
USB-C töltőállomás, fekete

CE



	L	H	S	Ft		
	mm	mm	mm			
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 páratartalom mérővel,
átmérő 26 cm



Ø	Ft		
cm			
26	6.760	1	095940051

9526P

kapszulás espresszó 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 sórnyitó



	Ft		
9522A	3.930	1	095220010

9523A

alumínium palack, 500 ml



	Ft		
9523A	2.660	1	095230005

9586K

többfunkciós acél zsebkes, 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 tálcá 1 tollal és 2 notesszel



9588M Ft 5.340 1 095880011

9596

Nyakba akasztható telefontartó fém karabinerrel



9596 Ft 1.030 10 095961001

9595C

bőr kulcstartó



9595C Ft 1.770 1 095950011

9595T

krómozott fém kulcstartó, bársonytokban



9595T Ft 1.590 1 095950021

9595 C25

krómozott fém kulcstartó gumihoroggal



9595 C25 Ft 1.850 1 095950031

9569P

Poliétilén bevásárló szatyor



9569P 44x34 Ft 145 50 095691001

9569S

nemszövet harmonikás bevásárló szatyor, 38x42 cm



9569S cm 38x42 Ft 485 50 095690051

9569MS-2

tartós polipropilén bevásárló szatyor



9569MS-2 cm 45x40 Ft 1.310 5 095690055

9569MS

tartós polipropilén bevásárló szatyor, duplafüles



9569MS cm 60x40 Ft 1.310 5 095690052

9587 9x14

jegyzetfüzet, 9x14 cm



9587 9X14 Ft 2.800 5 095870009

9587 13x21

jegyzetfüzet, 13x21 cm



9587 13X21 Ft 3.680 5 095870013

9588S/10...

Jegyzetfömb



9588S/10A	Ft 4.530	1	095881001
21x29 cm			
9588S/10B	Ft 4.710	1	095881002
15x21 cm			
9588S/10C	Ft 3.260	1	095881003
10x15 cm			
9588S/10D	Ft 2.540	1	095880054
7,5x10,5 cm			

Beta

9588/10PI

Jegyzettömb + öntapadós lapok



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	Ft 5.640	1	095880055
--------------------------	-------------	---	-----------

9589A/36

36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



9589A/36	Ft 31.150	1	095890035
----------	--------------	---	-----------

9589B/36

36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



9589B/36	Ft 31.150	1	095890036
----------	--------------	---	-----------

9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562TB	Ft 10.450	1	095620500
--------	--------------	---	-----------

9562T2

munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- Védi a padlót az olaj- és benzincsopektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



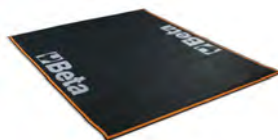
9562T2	Ft 48.900	1	095620200
--------	--------------	---	-----------

9562T1

garázs szőnyeg, 100x80 cm

különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá

- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562T1	Ft 15.800	1	095620150
--------	--------------	---	-----------

9562T3

garázs szőnyeg

Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsopektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562T3	Ft 71.450	1	095620300
--------	--------------	---	-----------

9562P2

multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá



9562P2	Ft 34.800	1	095620400
--------	--------------	---	-----------

9562P12

multilogo szőnyeg tekercs, 12 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



9562P12	Ft 177.600	1	095620425
---------	---------------	---	-----------



MEGSZÜNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

	MEGSZÜNT 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

MEGSZÜNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

	MEGSZÜNT TERMÉK
	HELYETTESÍTŐ TERMÉK
	JAVASOLT TERMÉK

C24SL-R	024002103	RSC24L7-R	024004373	C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003	7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161	C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004	7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167	C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021	7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163	C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022	7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171	C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023	7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177	C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024	7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173	C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031	7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181	C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032	7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187	C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033	7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183	C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034	7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471	C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041	7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477	C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042	7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473	C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051	7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
C24SAXL7-O	024002271	RSC24AXL7-O	024004271	C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052	7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
C24SAXL7-G	024002272	RSC24AXL7-A	024004277	C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161	7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
C24SAXL7-R	024002273	RSC24AXL7-R	024004273	C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171	7300MK 36	073000636		
C24SAXL8-O	024002281	RSC24AXL8-O	024004281	C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227	7300MK 37	073000637		
C24SAXL8-G	024002282	RSC24AXL8-A	024004287	C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232	7300MK 38	073000638		
C24SAXL8-R	024002283	RSC24AXL8-R	024004283	C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235	7300MK 39	073000639		
C24SAXL9-O	024002331	RSC24AXL9-O	024004291	C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237	7300MK 40	073000640		
C24SAXL9-G	024002332	RSC24AXL9-A	024004297	C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239	7300MK 41	073000641		
C24SAXL9-R	024002333	RSC24AXL9-R	024004293	C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302	7300MK 42	073000642		
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905	C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313	7300MK 43	073000643		
2400SR/PC-O	024002951			C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333	7300MK 44	073000644		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903	C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366	7300MK 45	073000645		
2400SR/PC-R	024002953			C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401	7300MK 46	073000646		
M223	024500223	M222	024500222	C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411	7300MK 47	073000647		
M224	024500224			C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451	7300MK 48	073000648		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001	C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481	7300FT 36	073000736		
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007	C58P-O	058000121	C58P-O	058000221	7300FT 37	073000737		
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003	C58P-G	058000122	C58P-G	058000222	7300FT 38	073000738		
C30S	030000100	C30M	030000300	C58P-R	058000123	C58P-R	058000223	7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350	C63E/W	063000010			7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
3500/D	035000503			C63G/C	063000020			7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
3912T	039120010	3912TP	039120050	6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380	7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
3912T/AD12	039120012			7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235	7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
3912T/AD15	039120015			7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236	7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
3912T/AD20	039120020			7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237	7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
3912T/ADC	039120035			7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238	7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
3912P	039120110	3912PP	039120150	7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239	7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
3916MM	039160110	3916MMP	039160150	7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240	7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
C41MS/O	041000904			7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241	7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
C41MS/N	041000922			7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242	7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
C41MS/B	041000932			7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243	7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
C41MS/R	041000942			7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244	7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
C41MS/G	041000952			7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245	7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
C41MS/Y	041000962			7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246	7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
C41MS/W	041000972			7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247	7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
C41MS/V	041000982			7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248	7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
C42MCH	042000105			7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038	7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001	7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039	7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002	7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040	7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
				7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041	7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
				7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042	7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
								7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
								7319ESD 36	073190236		

MEGSZÜNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

	MEGSZÜNT 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
Automatizált tömlődob levegő vagy hideg víz tömlő hosszabbítására	326
Bádogos olló	133-134
Bemutató állványok	535÷561, 602
Beta Csiszolástechnika	513÷528
Beta Kollekción	641÷651
Beta Vegyi anyagok	507÷511
BetaEVOX csavarhúzó	143÷145
BetaGrip csavarhúzó	148÷151, 283-284
Betamax csavarhúzó	153, 295, 303
Biztonsági szelepszáró kulcs, szikramentes	302
Blister	535÷548
Bőrlukasztó fogó	236
Cink spray	511
Csákány, szikramentes	305
Csapáglehúzó hidraulikus rásegítéssel	207
Csapos köszörőkorongok	517÷520
Csapózsín	219
Csapszegvágó	132
Csavaranyavágó	220
Csavarhúzóbetétek és betéttartó	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Csavarhúzónyél cserélhető szárhoz	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-fordulatszám-mérő 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



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 oldalsípőfogó	141-142
Elektronikus nyomatékmmérőkészülék digitális kijelzővel Dynatester	59, 69
Elektronikus nyomatéksszőgmérő	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
Feszítővas	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 többretegű 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 emelő, 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 karosszériaműhelyeknek	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
Nyomatékcavarhúzó	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
Ónszipantó	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
Ponthegeztés lefűró	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, fanyéllal	164, 304
Reszelők	157, 221÷224, 305
Reszelőtisztító kefe	225-226, 305
Robur-szerelvények	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
Szőghajtómű	82
Szőgmérő	215
Térdeplő	259-260
Tisztító spray	510
Tisztítószer	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 imbuszkulcs 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 csavarhúzó	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
Vízgálótűkör	220
Vonalzó	216, 290
Zseblámpa	242
Zsírspray	509-510

Automotive



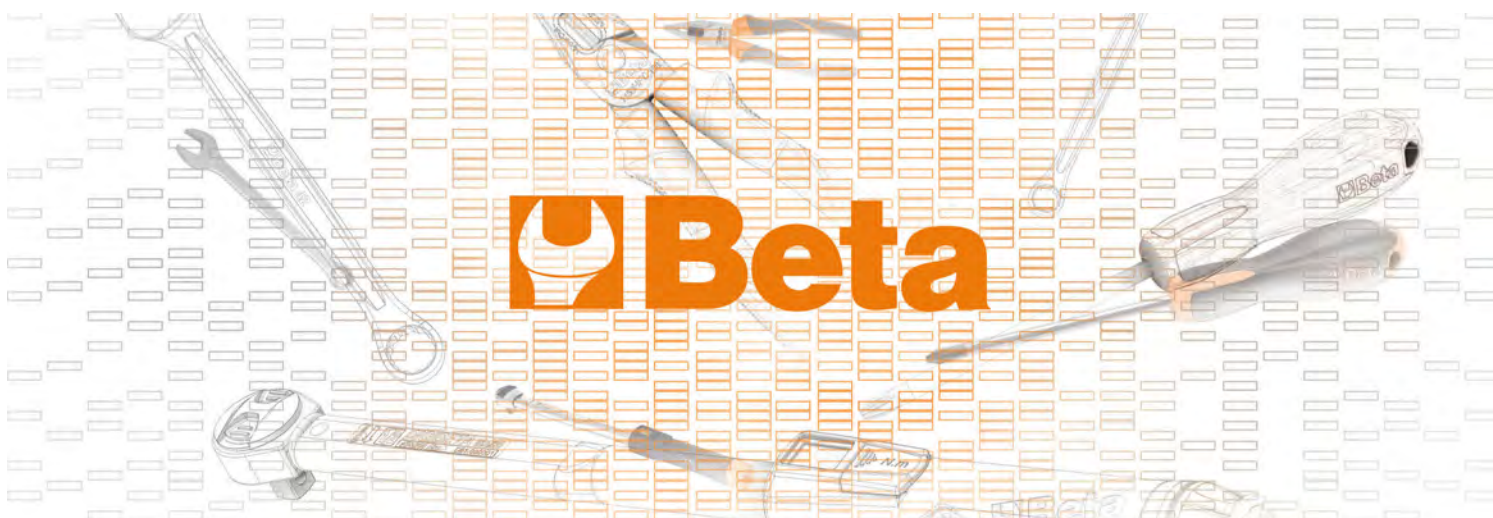
Ablaktömítés kisedő	236
Akkumulátor töltő készülék	195-196
Akkumulátorsav feltöltő kanna	230
Akkusaru és pólus tisztítókefe	226
Aláfekvő ágy	261
Aláfekvő ágy	260
Alkatrészmosó berendezés	258
Állítható kipufogócsővágó fogó	181
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez	184
Asztali szemcseszóró	258
Áttételes kárpitpatent kisedő 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 kisedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez"	118
Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék	120
Dízel porlasztócsúcskisedő 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 szerelő kocsi	377
Hidraulikus daru	263
Hidraulikus emelő	262
Hidraulikus hajtómű emelő	263
Hidraulikus prés	264-265
Hidropneumatikus emelő	266-267
Hidraulikus 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
Kerékszelepszserelő szerszám	121-122
Kerékszerelő vezetőcsap	123
Keresztkulcs kerékanyához	122
Kivágók tolatóradar érzékelőkhöz	161
Kompressziómérő 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
Légkondicionáló 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 tölcser	230, 305
Olajőzelszívó	120
Olajleeresztő kulcs	190-191
Olajsűrőleszedő dugókulcs	188÷192
Pneumatikus horpadás kihúzó	159
Pneumatikus szelepcsizoló	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 kisereléséhez	236
Szerszámkészlet a törött és sérült gyújtógyertyához	118-119
Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez	173
Szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére	192-193
Szerszámkészlet klímaberendezés 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		1009L/DP	126	1062GM	129	1105T50	133	1148B/R	136
		1009L/DP-S2	126	1063	130	1112	133	1148P	137
100	24	1010	126	1064	130	1112K	541	1149F	137
100/KIT	24	1010BM	126	1065F	130	1114	133	1150	137
110BA	300	1010MQ	282	1065P	130	1118	133	1150BA	303
110MQ	280	1031/S4	126	1067	130	1120A	133	1150BM	137
111	24	1032	126	1077	130	1120ARL - ARG	133	1150BMK	542
111G	24	1032BA	302	1078	130	1122	133	1150G	137
111K	537	1032K	540	1080D	130	1122 - 1125MOL	134	1150GBM	138
111N	24	1033	126	1081	130	1122K	541	1150GBMK	542
120	24	1033K	540	1082	130	1123	133	1150GK	542
120/B6N	24	1034	126	1082BA	303	1123K	541	1150HPC	137
123/K4	25	1034K	540	1082BM	130	1124	134	1150K	542
123E1/4	24	1034L	127	1082BMK	540	1124K	541	1150MQ	283
123Q1/2	24	1036	127	1082G	130	1125	134	1153	138
123Q1/4	24	1036BA	302	1082GBM	131	1126	134	1162	138
123Q3/8	24	1036K	540	1082GBMK	540	1127	134	1162BA	303
141	25	1037	127	1082GK	540	1128BAX	134	1162BM	138
141/B	25	1037K	540	1082K	540	1128BM	135	1162BMK	542
141/S	25	1038	127	1082MQ	282	1128BMX	134	1162G	138
142	25	1038K	540	1084	131	1128BMX/F	134	1162GBM	138
142/B	25	1039	127	1084BM	131	1128BSX	134	1162GBMK	542
142/S	25	1044	127	1084BMK	541	1128FX	134	1162GK	542
142/SC9I-E	25	1044F	127	1084G	131	1128FXS	135	1162K	542
142AS	26	1044FK	540	1084GBM	131	1128MQ	282	1162MQ	283
142AS/S	26	1044K	540	1084GBMK	541	1129BM	135	1164	138
142C	26	1046	127	1084GK	541	1129BMK	542	1164BM	138
142C/A	26	1046BA	303	1084K	540	1130BMX	135	1164BMK	542
142K	537	1046K	540	1084MQ	282	1131CK	135	1164K	542
142MC	25	1047	127	1088	131	1132	135	1164MQ	283
142MC/SC9I-E	26	1047BM	127	1088BM	131	1132BM	135	1166	138
142SN	26	1048	128	1088BMK	541	1132BMK	542	1166BA	303
142SN/S	26	1048BM	128	1088K	541	1132K	542	1166BM	138
142SN/SC9	26	1048K	540	1088MQ	282	1132MQ	282	1166BMK	543
186	26	1048MQ	282	1092V	131	1133	135	1166G	138
187	26	1048V	128	1094V	131	1133RL	136	1166GBM	139
187/B5	26	1048VK	540	1095N	131	1134	136	1166GBMK	543
188	26	1050	128	1096	131	1134A	136	1166GK	543
192	26	1051	128	1096K	541	1134A/RL	136	1166K	543
192/S2	27	1051GM	128	1098	132	1134RL	136	1166MQ	283
194	27	1051L	128	1098K	541	1137BA	303	1168	139
195	27	1051XL	128	1098PL	132	1137BA/RC	303	1168BM	139
195/B5	27	1052	128	1098PLK	541	1142BM	136	1168BMK	543
195AS	27	1052BA	303	1100BA	303	1142BMK	542	1168G	139
195AS/B	27	1052K	540	1101	132	1142MQ	283	1168GBM	139
195K	537	1053	128	1101R	132	1143	136	1168GBMK	543
195P	27	1054	129	1102	132	1143R	136	1168GK	543
195P/B5	27	1055	129	1104	132	1144D	136	1168K	543
1002	125	1056	129	1104R	132	1144D/RG	136	1168MQ	283
1008	125	1057A	129	1105	132	1144D/RL	136	1169/D3	139
1008BM	125	1058	129	1105/C10T	133	1144G	136	1169BM/D3	139
1009	125	1059	129	1105/C16T	133	1144G/RL	136	1169G/D3	139
1009L/A	125	1060	129	1105/C32T	133	1144L	136	1169GBM/D3	139
1009L/B	125	1061	129	1105AD-50	133	1148A	136	1171BM	140
1009L/C	125	1062	129	1105T20	132	1148A/R	136	1172BM	140
1009L/D	126	1062AL	129	1105T30	132	1148B	136	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

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

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/I	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/I3	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	1493FT	190	1498MN/12-U	193	1547P	203	1599G	208
1485FCA/TS	185	1493H	190	1498PC	197	1547PC/2	203	1599P	208
1485FRD/T	185	1493HK	190	1498SA/2A-4A	195	1547PL/2	203	1599T	208
1485MJ	186	1493J	190	1498SM	196	1549	203	1600Q 8	208
1485MRC/T	185	1493U/ADB	191	1498SM-A	196	1550U	204	1600Q 10	208
1485PMTJ	186	1493VW	190	1498SM-C	196	1550U/CGS-R	204	1601/PC	209
1485R	186	1493X	190	1498SM-CP	196	1550U/M	204	1602	209
1485R/P10	186	1493Y	190	1498ST/TB	197	1550U/MRC-ABE	204	1602/C9	209
1485R/P17	186	1494	191	1498ST/TB ROT	197	1550U/MRC-C	204	1602A	210
1485TC	185	1494/C14A	192	1498TB/12-24	196	1550U/S...	204	1602BA	305
1485VAG	186	1494BMW	191	1498TC	197	1550U/SS187	204	1603	210
1485VAG/K2	186	1494E	191	1499	197	1552/C9	204	1603A	210
1485VLV/T	185	1494FPC	191	1500/...	197	1551/C20	204	1603B	210
1486/10	186	1494M	192	1500/SP	197	1555/Q	205	1603BK	546
1486/20	186	1494MAN	191	1500G/...	197	1555/QS	205	1603K	545
1486/30	186	1494MRC	191	1500N/...	198	1555C	205	1606/2	210
1486/40	186	1494Q	191	1500N/G...	198	1555S/BMW-RNT	205	1606A	210
1486/50	186	1494T	191	1500N/SP	198	1556/1A	205	1606A/C9	210
1486/60	187	1494T/C5	191	1501/1 - 2 - 3	198	1556/2A	205	1606T	210
1486/70	187	1494VW	191	1501G/1 - 2 - 3	198	1557	205	1607	210
1486/80	187	1494VW/K	191	1501Z/S - P - R	198	1557/S3	205	1608	210
1486/90	187	1494XZN	191	1502/...	198	1557V	205	1608/C9	211
1487/K2	187	1495/C6	192	1505/C5	199	1558/C4	205	1608A	211
1488 - 1488L	187	1495M	192	1505V	198	1558/C13	205	1609	211
1488/1	187	1495T	192	1506	199	1558P	205	1609A	211
1488R...	187	1496/C	192	1508/1 - 1508/2	199	1559	206	1609B	211
1489/31T	187	1497/C23	192	1511/1 - 2 - 3	199	1559V/8T	206	1609C/C5	211
1489/33	187	1497/C94	193	1515/1 - 2 - 3	199	1560/2	206	1609M	211
1489/33P	187	1497/S3	193	1516/1 - 2 - 3	199	1560A	206	1639S	211
1489/C14	188	1497D	192	1517	199	1561/...	206	1640	211
1489/E	187	1497KB/S3	193	1517C/...	200	1562D	206	1640A	211
1489/Y	187	1497P	192	1518/...	200	1563/C4	206	1640K	211
1489R	187	1497RC	193	1518U/...	200	1565/1 - 2 - 3	206	1640P	212
1490	188	1497TE	192	1519/...	200	1566/GO1	206	1640Q	212
1490/R1 - 1490/R2	188	1498	193	1520/1 - 1520/2	201	1566N	206	1640T	212
1490F	188	1498/2A	195	1521/1 - 1521/2	201	1566P	206	1650	212
1491	188	1498/2A-8A-PR	195	1528	201	1567	206	1650FD	212
1491A	188	1498/4A	195	1529	201	1568	206	1650FT	212
1491R	188	1498/4A-8A CO	195	1529/C7	201	1569/A	207	1651DGT	212
1491T	188	1498/4A-8A CP	195	1529/PG	201	1569/B	207	1651DGT/IP	213
1492/1 - 1492/2	188	1498/8A	195	1529PI	201	1569/F	207	1652	213
1492T	188	1498/12	194	1530/C5	201	1569CP	207	1654	213
1493	189	1498/12-24 R20	194	1530/C16	201	1570/3	207	1654DGT	213
1493/C7	190	1498/16A	195	1531/C7	202	1580/8I	207	1656	213
1493/C19	189	1498/24	194	1532	202	1580GL	207	1657DGT/2	213
1493/C30	189	1498/40A	196	1533/...	202	1585/5I - 6I - 7I	207	1658/...	213
1493/PF	189	1498/120A	196	1533PR/1 - 2 - 3	202	1585GI/5 - 6 - 7	207	1658/C4	213
1493/S-U	190	1498B12/R02	194	1534/...	202	1589PI/50 - 100	207	1658DGT	213
1493AL	189	1498LT/12	194	1535/C...	202	- 150		1658SP/1	213
1493AL 4S	189	1498LT/12-24	194	1539	202	1589VI	207	1659	214
1493AL CF	189	1498LT/12-R7	194	1540	202	1590	208	1662/1 - 1662/2	214
1493B	188	1498LT/12-SF	194	1542/1 - 1542/2	203	1591	208	1662AN	214
1493B/S5	188	1498MN/12	193	1544/...	203	1593	208	1662DGT/A	214
1493C/ADB	190	1498MN/12-C	193	1545/C5M	203	1594	208	1662SP0	214
1493DSG	189	1498MN/12-P	193	1547/C6	203	1595	208	1662SP2	214
1493FF	190	1498MN/12-R	193	1547KP	203	1599B	208	1666	214
						1599F	208		

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1666A	214	1702N/PM	219	1719BM/RR	224	1739B	226	1758B-RNT	230
1668	214	1702PMR	219	1719BMA...B5	223	1740A	226	1758B/K5	231
1668A	214	1703BA/A	305	1719BMA...M	223	1740B	226	1758BA	305
1670	215	1703BA/P	305	1719BMA...P	223	1741B	226	1758LG	231
1670A	215	1703BA/PL	305	1719BMA...Q	222	1741B/C5	226	1758M	231
1672	215	1704	219	1719BMA...R	223	1741BP	226	1758R	231
1672A	215	1704A	219	1719BMA...S5	223	1741RV...K	227	1758VT	231
1674A	215	1704C	219	1719BMA...T	222	1741U	226	1758VT/L	231
1676	215	1705	219	1719BMB/P	223	1742	227	1759	231
1678/C3	215	1705PT	219	1719BMC	224	1742/C4	227	1759A	231
1679	215	1706DGT	220	1719BMD...B5	223	1742A	227	1759B	231
1679/PR	215	1707	220	1719BMD...M	223	1742A/C	227	1759HD/3	231
1680	215	1707A/1 - 2 - 3	220	1719BMD...P	222	1742A/KR	227	1759HD/RR	232
1680A	215	1708/8 - 13 - 20	220	1719BMD...Q	222	1742KR	227	1759HD/TRUCK	232
1680B	216	1709/10 - 1709/18	220	1719BMD...R	223	1742R-A/M...	227	1759TT	232
1680C	216	1710	220	1719BMD...S5	223	1742R-AL/M...	227	1760/IR500	235
1682	216	1712E/1 - 2 - 3	220	1719BMD...T	222	1743	227	1760/IR1000	235
1683	216	1712TF	220	1719BMR	224	1743T	227	1760/IR1600	235
1685/C7	216	1713M	220	1719BMX...M	223	1749	228	1760/OHM	233
1687/S4	216	1714	220	1719BMX...P	223	1749A	228	1760/RMS	233
1687A	216	1715	220	1719BMX...Q	222	1749A/RB	228	1760/RSE	234
1687AC	216	1715B/R5L	220	1719BMX...R	223	1749A/RT	228	1760/TC2	234
1687D	216	1715FL/A	220	1719BMX...S5	223	1749AC	228	1760B	233
1687U	216	1715FL/B	220	1719BMX...T	222	1750	228	1760DGT	232
1688	216	1715R/FL	220	1719R/...	224	1750CG	228	1760DGT-R3	234
1688A	216	1716A	220	1720/...	224	1750KG10	228	1760DGT/2	233
1688M	217	1716P	220	1720/B	224	1750M	229	1760K	234
1688PC	216	1716Q	221	1720/S	224	1750M3	229	1760PA/80	233
1688PC/R	216	1716R	221	1720D/...	224	1750R/1 - 1750R/2	228	1760PA/AC	234
1690F	217	1716U	221	1720D/B	224	1750RC	228	1760PA/AC-DC	234
1690L	217	1717A	221	1721/B6	224	1750RP/1 - 1750RP/2	228	1760PT	235
1691BM	217	1717B	221	1723	224	1750RT	228	1760R/TC2	234
1692	217	1717BA	305	1725	224	1750TA	228	1760TMC	235
1693	217	1717BA/1	305	1725CR	224	1750TLA	228	1761	235
1693M	217	1717C	221	1725MQ	284	1751	229	1761RS/1	235
1694/L	217	1717D	221	1726	224	1751R	229	1762	236
1694A/L	217	1717T	221	1726BM	225	1752	229	1762K	546
1694B/L	217	1717T RS	221	1727	225	1752R	229	1763	236
1695XS	218	1717T RT	221	1727BA	305	1753	229	1763G/S500	236
1696	218	1717V	221	1727BM	225	1753R	229	1765/C24	236
1696A	218	1717V R	221	1728...	225	1754	229	1766	236
1696B	218	1718A...M	222	1728BA	305	1755	229	1766/8	236
1696D	218	1718A...P	222	1729	225	1756	229	1766A	236
1696S	218	1718A...Q	221	1729CG	225	1756B	229	1766ER	236
1697	218	1718A...R	222	1729DM 450	225	1756C	230	1766ER/VW	236
1699L	218	1718A...S5	222	1729LR	225	1756C-2OR	230	1766G	236
1699L/1	218	1718A...T	222	1730	225	1756D	230	1766I	236
1699Q	218	1718D...M	222	1730M	225	1756D-2OR	230	1766L	236
1700N	218	1718D...P	222	1730V 38	225	1756G	230	1766LI	236
1700N/PM	219	1718D...Q	221	1736A	225	1757	230	1766T	237
1701BA	305	1718D...R	222	1737	225	1757A	230	1767A	237
1701N	219	1718D...S5	222	1737AC	225	1758	230	1767B	237
1701N/PM	219	1718D...T	221	1737B	226	1758A	230	1767PMC	237
1701NE/...	219	1719BA8	305	1737BA	305	1758ADB-45°	230	1767PMR	237
1701PMR	219	1719BA12	305	1737NX	225	1758ADB-D	230	1768	237
1702N	219	1719BM/RL	224	1738	226	1758B	230	1770	237

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1770A	237	1827PC	240	1851VK-12V	248	1885/C1-R7	255	1916JF	327
1770BM	237	1827PCL	240	1852R1750	248	1885/C1-R8	255	1916JM	327
1770RL	237	1827PFL	241	1852S-CC	248	1885/C2	255	1916P	327
1771	237	1830T	241	1852S-CNT	248	1885/C2-R1	255	1916S	328
1771BM	237	1833L	242	1852S-F	248	1885/C2-R2	255	1917F	328
1771HD	237	1833L/USB	242	1852S-FLESS	248	1885/C2-R3	255	1917JF	328
1771RL	237	1833M	242	1852S-KR/CNT	248	1885/C2-R4	255	1917JM	328
1772H	238	1833RB-L/USB	242	1852S-L	248	1885/C2-R5	255	1917M	328
1772M	238	1833S	242	1852 S-PIATTE	248	1885/C2-R6	255	1917RG	328
1772R	238	1833XL	242	1860 160A	249	1885/C2-R7	255	1917SP	328
1772RL/2	238	1833XS/1	242	1860EI	249	1885/C3	255	1917ST	328
1773A	238	1833XS/2	242	1860RC	249	1885/C3-R1	255	1918	328
1773RL	238	1834RR	242	1860RG	249	1885/C3-R2	255	1918N	328
1774	238	1836A	242	1860SQ	249	1885/C3-R3	255	1918R	328
1774A	238	1836B	242	1870	250	1885/C3-R4	256	1919F1/2	329
1774A/RL	238	1837C	243	1870-20/5S	251	1885/C3-R5	256	1919F1/4	329
1774S	238	1837F	243	1870-72 /FC	251	1885/C3-R6	256	1919F3/8	329
1776BA	305	1837F/USB	243	1870-72/FL	251	1885/C3-R7	256	1919FE1/4	328
1777BM	238	1837M	243	1870I	250	1885/C3-R8	256	1919L	329
1777BMT	238	1837RB-F/USB	243	1872L	250	1885/C3-R9	256	1919ML	329
1777MQ/C	284	1837S	243	1872L 35/5S	251	1885/C3-R10	256	1919RB-F	329
1777MQ/U	284	1838/11LED	244	1872L 35/FC	251	1889	254	1919RB-FE1/4	329
1777RL/U	284	1838AM	244	1873	250	1889CF	254	1919RF-F	329
1777T	238	1838COB	244	1873-30/5S	251	1893/134A	256	1919RF-FE1/4	329
1778AN	238	1838E	245	1874	251	1893/1234YF	256	1919RM-F	329
1778AX	238	1838E-BT	245	1874-50/5S	251	1893TR/134A	256	1919RM-FE1/4	329
1778CM	239	1838FLASH	243	1874-50/FC	251	1893TR/1234YF	256	1919SC	329
1778D	239	1838P	244	1877	251	1893TR/CI	257	1921B1	310
1778M7	239	1838RA/10-11LED	244	1877A	251	1895 6	257	1921M1	310
1778P	239	1838RB/10LED	244	1878 2	252	1895 13	257	1921M2	310
1778SCL	239	1838RB/FLASH	243	1878 3	252	1895 27	257	1921N3	310
1778SOS	239	1838RR/11LED	244	1878 4	252	1895/RC	257	1922P1	310
1778U	239	1838RV/11LED	244	1878 8	252	1895/S	257	1922P2	310
1778V18	239	1838S	245	1878 11	252	1895G	257	1922P3	310
1778X	239	1838SL	244	1878 30	252	1897	258	1924B	311
1781	239	1838SLIM	244	1879	252	1897/CRB	258	1924CD	311
1783	239	1838UV	245	1879 6	252	1897/G	258	1924F	310
1784	239	1839/R1	245	1879/FUEL	253	1897/MV	258	1927AN	312
1784BA	305	1839/R2	245	1879R/K4	253	1898/B	258	1927B	311
1800/100	240	1839/R4	245	1880	253	1898/D	258	1927B/K5	311
1808	240	1840BM	245	1880ADB	253	1898/K40	258	1927CD	311
1812 150	240	1842	246	1881	253	1899A	258	1927CD/K3	311
1814M	240	1842LED/ABM	245	1882	253	1900M 8X15 - 1900M 10X15	326	1927G	312
1820	240	1842LED/BM	245	1883	253	1900S 8x10	326	1927P	312
1820 60	240	1843	246	1883NC	253	1914	326	1927P/K3	312
1820 80	240	1844	247	1884	253	1915B	326	1927SP-AM	312
1822	240	1844SCK	247	1884/C12	253	1915C	327	1927XM	312
1822 180	240	1845	247	1884N/C8	254	1915C/L	327	1927XM/K5	312
1822 320	240	1846	247	1885	254	1915D	327	1928CD	313
1823 60	240	1846R-LED/BM	246	1885/C1	254	1915E	327	1928DA	313
1823R/60	240	1847	247	1885/C1-R1	254	1915E/XL	327	1928DAL	313
1824R	240	1848	247	1885/C1-R2	254	1916G	327	1928K4	313
1825B	240	1850D	247	1885/C1-R3	254	1916GF	327	1928XM	313
1827	240	1850E	248	1885/C1-R4	254	1916GFE	327	1930A	314
1827/K	241	1851VK	248	1885/C1-R5	255	1916I	327	1930CD	313
1827F	241	1851VK-12C	248	1885/C1-R6	255			1930HLA	314

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1930LA	314	1944N	321	2001/BZ27 VU	332	2400 RSC24/PF-	354	338	28
1930LH	314	1944PA	321	2001/BZV	331	2400 RSC24/PL	354	338R	29
1930PA	314	1945C	321	2002/BV6	332	2400 RSC24/SPC	354	338R/I	29
1930ZL	314	1945C/G...	321	2002/BV7-ZIP	332	2400-COVER RSC24	370	338RP	29
1931AN10	315	1945C/GP...	322	2002/BV8	332	2400-COVER RSC24AXL	370	339A	29
1931CD6	315	1945P	322	2002/BV9	332	2499PC	355	339A/R	29
1931CD10	315	1945P/S...	322	2002/BVL6	332	2499PF	355	340	29
1931CD13	315	1945S	321	2002/BV12	332	2499PF/M	355	340C	29
1932B10	315	1945S/G...	321	2002/BV13	333	3	340C/KRL	29	
1932B13	316	1946C/T...	322	2005PA/D	333		340RL	29	
1932RS13	315	1946C4,8	322	2005PA/S	333		341	29	
1933	316	1946C7,8	322	2009ID	333		341B	29	
1933AN90	317	1946KF	322	2009N/BV	333		341B/RL	29	
1933AN90-H	316	1946KF/M...	323	2028/VV	333		341B/RM	29	
1933I	316	1946T	322	2028E	333		341RL	29	
1933IH	316	1947	323	2029/RT	333		342	30	
1933IL	316	1947G	323	2029/VV	333		342A	30	
1933ILH	316	1947G2	323	2029E	333		342A/MOL	30	
1933L	316	1947H	323	2032/TE	334		342A/RL	30	
1934BV	317	1947M	323	2032/TV	334		342MOL	30	
1934MAV	317	1947M -...	323	2033L	334		342P	30	
1934MAV70	317	1948	323	2033L/VV	334		342P/RL	30	
1935F	317	1948PR	324	2036/TV	334		342RL	30	
1936/4A	317	1949BC	324	2036E	334		345	30	
1936/5A	318	1949BC/RU	324	2037/TV	334		345C	30	
1936/7A	318	1949DGT/2	325	2038/TV	334		345SB	30	
1937	318	1949F	325	2041UC	335		345SB/R	30	
1937 2,5	318	1949G	325	2051N	335		345U	30	
1937C...	318	1949GPA	325	2055HB	335		345U/A	30	
1937K...	319	1949GPN	325	2060/VV	335		349	30	
1937KC	318	1949M	325	2080/D10	335		349/SMAS	31	
1937KL	318	1949P	324	2080/V6	335		349/SMM	30	
1937KL-D	319	1949R	326	2080/V6-U	335		350	31	
1937M	319	1949T	325	2080/V12	335		351C	31	
1937M-01÷11	319	1949U5	324	2080/V12-...	336		351P	31	
1937N10	319	1949U5/A	324	2115P L-MQ32	282		352C/U	31	
1937N10-GR	319	1949U5/B	324	2200-COVER RSC22	370		352U	31	
1937N20	319	1949U5/C	324	2250-O	259		353N	31	
1937N20-GR	319	1949U5/D	324	2251-O	259		353N/C6	31	
1937R/P	318	1949U5/E	324	2252	259		353NM	31	
1938	319	1949U5/F	324	2252KR4	259		355	31	
1938R/L	320	1949U5/G	324	2254A	259		357F3	31	
1938R/S5	320	1951	326	2254C	259		357R/F3	31	
1940	320	1951A	326	2254F	259		358	32	
1940/C6	320	1952	326	2254K	259		358RL	32	
1940/S5	320	1995MQ/G1 - G2	284	2254SM	259		359	32	
1940E10	320	1995MQ/T	284	2254T	260		359CH	32	
1940E10/MT	320	1996MQ/GM	284	2258-O	259		360	32	
1940E10/S...	320	1996MQ/T	284	2300-COVER RSC23	370		360R/...	32	
1940E10/S5	321	1996SVG	284	2300-COVER RSC23T	370		362	32	
1940MT	320	2		2300ST/KIT	348		362R/...	32	
1940S...	320			2400 RSC24/PC	354		363	32	
1942A	321			2400 RSC24/PD	354		363BA	300	
1942LR	321			2400 RSC24/PF	354		363R/...	32	
1944A	321						365	32	
1944AR 2	321						365R/...	32	

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

366	32	3012I	262	3050/600	270	3912TP/QRE	275	42BA-AS	298
374	32	3014	262	3050/CC	269	3912TP/ROAD	275	42LMP	13
374K	537	3014R/GR5	262	3050/KA	270	3912TP/RS	275	42LMP/S	13
374R/...	33	3014 SAR	262	3050/LA	270	3912TP/ST	275	42MP	12
375	33	3014SAR/1	263	3050/MS	270	3916MMP	275	42MP/B9N	12
376	33	3014SAR/2	263	3050/MV	270	3921	275	42MP/S	12
378	33	3014SAR/RR	262	3054	270	3923	275	42N/S	11
378BA	300	3023	263	3055M	270	3927	275	42N/SC9I-E	12
383	33	3025	263	3057	271	3932U	275	42N/SP25	12
383R	33	3025/PF	263	3061/2T	266	3935	275	42NEW	1
384	33	3025/RF	263	3061/2T-P50	266	3937	275	42NEWK	536
384RC	33	3025/RG	263	3061/2T-P100	266	3948	275	42SLIM	13
386A	33	3026 0,3	263	3065/20-10T	267	3952	276	42SLIM/B8NI-E	13
386A/RC	33	3026 0,5	263	3065/40-20T	267	3952/S	276	42SLIM/S11	13
386BA	300	3026 1,0	263	3067/60-15T	267	3953	276	45	13
388	33	3026/R0,3	263	3067/70-13T	267	3955	276	410	35
388A	33	3026/R0,5	263	3070B	271	3961 3,2	276	410/SEL	36
388C/C8	34	3026/R 1,0	264	3070B/10	271	3961 3,3	276	410/SP	35
389/K4	34	3026/S	264	3070BE/B	271	3961 3,5	276	410A	36
392C	34	3026/SA	264	3070BE/F	271	3961U	276	410AS	36
392RG/C	34	3026/SAM	264	3070BE/K	271	3962MV	276	410AS/SEL	36
393	34	3026/SP	264	3070BE/S	271	3962SH	276	410AS/SP	36
395	34	3027 10	264	3071A	271	3963P	276	410MIX/SEL19	36
395T	34	3027 20	264	3071B	272	3964	276	412	36
399	34	3027 30	264	3071RS	272	3965	276	412/C150	37
399R/...	34	3027 50	264	3072N	272	3965C	276	412/SP	36
3000M/LT	260	3027 100	265	3073	272	3967	276	412/SP91	37
3000M/PLM	360	3027/KP	265	3075/CM	272	3969	276	412A	37
3000M/RLS	260	3027/KPP50	265	3075/K10	272	3969K3	276	412C	37
3002	260	3027/PR	265	3075A	272	3971	277	412L	37
3002/RLS	260	3029/2T	265	3075B 55	272	3972	277	412XL	37
3003	260	3029/2T-L/R5	265	3075MV	272	3973/1	277	414	37
3003/RLS	260	3029/2T-L/R6	265	3079/21	272	3973/2	277	414/C116	38
3003C	260	3029/2T-L/RP	265	3080/C15	273	3973/3	277	414/SP	38
3003C/RLS	260	3029L/2T	265	3080R/CS3	273	3973/4	277	415	38
3003PRO	260	3030/2T	265	3081	273	3973PF	277	415/C116	38
3003PRO/PM	260	3030/2T-R5	265	3085	273	3975	277	415/SP	38
3003PRO/RCR	260	3030/2T-R6	266	3091	273	3984/1	277	415/SP91	38
3003PRO/RRG	261	3030/2TRP	266	3092	273	3984/2	277	415C	39
3003PRO/RT	261	3030H/2T	266	3093/E	273	3984/3	277	415CO	38
3003PRO/SP	260	3033/3T	266	3093/U	273	3984/4	277	415CO-A	38
3006	261	3033E/3T	266	3094PA	273	3984/5	277	415CO/SP	39
3006 R/RG	261	3033S 3T/R2	266	3099E	273	3984/6	277	415L	39
3006 R/RGF	261	3035	266	3099T	273	3991	277	416	39
3007	261	3036	266	3500/P	362	3992	277	416/SP19	39
3007 R/RG	261	3040C	269	3700-COVER C37	370	4		417	39
3007 R/RGF	261	3040C/S1	269	3700/PC	365			417/SP	39
3008	261	3040C/S2	269	3700/PF	365			419	39
3009	261	3041C	269	3700/PFL	365		42/B	10	419T
3009R/GR4	261	3041C/12	269	3700/PLA	365	42/B9N	11	420A	40
3010/T...	261	3041C/16	269	3700/PLL	365	42/SP	12	420B	40
3010H	262	3042C	269	3912PP	274	42/SP25	12	421	40
3010V	262	3043C	269	3912TP	274	42AS	12	421/SP6	40
3011/T	262	3043C/ 41÷47	269	3912TP/A	274	42AS/B9N	12	422	40
3012	262	3047C	269	3912TP/C	275	42AS/S	12	423	40
3012C	262	3048C	269	3912TP/FOX	275	42BA	298	423A	40

424	40	437K/10	46	5	5904VG/3T	467	6
424/SP	40	437K/12	46		5904VG/5T	468	
425	41	437K/16	46		5904VI/1T	429	600
425/SP	41	437K/33	46	52	5904VI/2T	430	601C
426	41	437P	45	52MQ	5904VI/3T	431	601CA
426/SP	41	437U/09	46	53	5904VU/1M	438	603
426MD-3/A9	42	437U/E-M...	46	55	5904VU/2M	438	604B
426MD-3/CP3	41	437U/PM	46	55/B8N	5904VU/2T	439	605E
426MD-3/CT3	41	438...	46	55/B12N	5904VU/3T	440	606MQ/50
426MD-3/F3	41	438A	46	55/S	5904VU/4T	441	610/5
426MD-3/FA3	41	440	46	55/SP	5905VG/1	469	610L/5
426MD-3/OG3	41	440A	47	55AS	5905VG/2	470	611
426MD-3/OV3	42	440ASC	47	55AS/S	5908VG/2T	471	612 ÷ 614
426MD-3/S3	42	440ASF	47	55BA	5908VI/2T	432	614/50
426MD-3/T3	42	440ASG	47	55BA-AS	5908VU/2T	442	615
426MD-3/TA3	42	440ASW	47	55K	5910VG/3T	472	616 - 617 - 619
426MD/CP	42	440B	47	55MP	5910VI/3	433	621
426MD/CT	42	441	47	55MP/S	5910VI/3T	434	622
426MD/F	42	441A	47	58	5914VU/M	443	641
426MD/FA	42	441B	48	58BA	5915VU/0	445	642
426MD/OG	42	442	48	58BA-AS	5915VU/1	445	643
426MD/OV	42	443	48	560/C2	5915VU/2	446	644
426MD/S	42	444	48	560/C3	5915VU/3	446	650A
426MD/SP10	42	444G	48	560/C3PLUS	5915VU/4	447	650H
426MD/T	42	446/C30	48	560/C4+	5915VU/5	447	652
426MD/TA	42	446/C48	48	560/C6	5915VU/AS	448	653
426SB	41	446/C110	49	560/C12	5927VU/M	448	654
426SB/SP	41	446ASC/C37	49	561/1	5935ET/1MB	457	659/15
426T	41	446ASF/C29	49	562-1/VA - 562-2/VA	5935VG/1MB	473	659/16
426T/SP	41	446ASG/C23	49	562VV-A	5935VI/2MB	435	665
427	43	446ASW/C36	49	564-3R/VA - 564-4R/VA	5938U/2T	449	665LB
428/C14	43	447/C37	50	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	5940SBK	473	665SW
428FC	43	447/C53	50	565-4R/VB	5941VU/M	474	666N
428FP	43	447/C70	50	565-5R/VB	5945VUM	475	666N LBF.IN
429/C14	43	450	51	565VV-B	5954VG	476	667N
429FC	43	450/C9	51	567-4R/VB	5954VI	437	668N
429FP	43	450/C13	51	567-5R/VB	5957U-P	450	668RG
430	43	450/C15	51	581	5957VG	477	668RGC
430/SP	43	450/C21	51	583	5957VI	436	669N
430ASC	44	450AD	50	583/C31	5958U	451	671B/C5
430ASW	44	450AL	50	588	5980/MQ	459	671B/C10
431	44	450PA/1	51	590 - 592	5980EL/A	460	671N/C10
431/SP	44	450PA/2	51	594	5980EL/B	461	671N/C20
433	44	450PR	51	596 - 598	5980ET/A	458	671N/C30
433ASF	44	451	52	599DGT	5980ET/B	459	674/C
433ASG	44	451GA	52	599DGT-AN	5980ID	462	677
434	44	451PA	52	5000MS	5980U/BIKE	453	677/C
435	45	451PR	52	5700LAMP	5988H/7M	454	677/CP200
435G	45	452	52	5902MT	5988L/4M	455	677/CV - 678/CV
436	45	452GA	52	5902MT/AS	5988U6/M	456	678/C
436L	45	460	52	5902VI	5988U/7M	444	680
436R	45	460G	52	5904VG/2M	5988 VHB-MQ	460	682
437C	45	460PP	52	5904VG/2T	5990V1	452	6200AP/S10
437C/RM14	45	4100-COVER C41H	370	5904VG/3	5990V3	452	6200M/B
437K/8	45	4900-COVER C49	374				6600 M/14
437K/9	45						

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

6600 M/22	555	6600 M/548	559	720L	71	730/15	76	7247BK	568
6600 M/27	555	6600 M/561	559	720L/S3	71	733/15	76	7248GK	576
6600 M/29	555	6600 M/583	559	720LC	71	7041LCD/4S	249	7249GK	576
6600 M/33	555	6600 M/643	560	720LC/C3	71	7041LCD/4S-VE	249	7293HM	584
6600 M/40	555	6600 M/650	560	720LC/PM5	71	7041LCD/4S-VI	249	7293HN	585
6600 M/42	555	6600 M/657	560	720LC/S5	71	7042LCD	249	7294HM	585
6600 M/44	555	6600 M/658	560	720LCL	71	7042LCD/RV	249	7294HMC	585
6600 M/47	555	6600 M/716	560	720LCL/C3	71	7042LCD/RV-INT	249	7294HN	585
6600 M/51	555	6600 M/813	560	720LS	71	7043	250	7310CRK	574
6600 M/52	555	6600 M/842	560	720MC	70	7051MP	601	7314AF	577
6600 M/58	555	6600 M/852	560	720MC/C13	70	7061TC	601	7315AN	577
6600 M/59	556	6600 M/856	560	720ME	72	7076BC	601	7317NA	578
6600 M/61	556	6600 M/857	560	720ME/C8	72	7076BD	601	7318AN	577
6600 M/62	556	6600 M/871	560	720MRC	72	7076BP	601	7320NA	578
6600 M/63	556	6600 M/878	561	720S	71	7076BU	601	7321NA	578
6600 M/73	556	6600 M/881	561	720S/SB6	71	7093BC	601	7322SA	578
6600 M/112	556	6800BA	602	720TC	72	7093BD	601	7323SA	579
6600 M/116	556	6800RS	602	720TC/S5	72	7104 90	601	7328EA	568
6600 M/120	556	6800 VE	554	720TX	72	7105 6	601	7328EN	568
6600 M/125	556	6888	554	720TX/C6	72	7109A	601	7340B	583
6600 M/126	556	6888B1/2	548	727/C16	73	7109D	601	7340R	583
6600 M/131	556	6888B1/4	548	727/ES16	73	7195A	601	7341N	583
6600 M/174	556	6888B3/8	548	727/ES16TX	73	7200BKK	573	7349RP	584
6600 M/175	557	6888GS	602	727/ES22	73	7201BKK	574	7350RP	584
6600 M/217	557	6888GW	602	727/ES22TX	73	7210BKK	574	7352A	579
6600 M/218	557			727/ES32	73	7216BKK	574	7352B	579
6600 M/222	557			727PI/16	73	7212FG	571	7352G	580
6600 M/223	557	73	15	727PI/22	73	7212LG	571	7352LG	580
6600 M/230	557	73/B13N	15	727PI/32	73	7213FG	571	7353Y	580
6600 M/236	557	73/S	15	728	73	7214FN	572	7354N	580
6600 M/241	557	78	15	728/15	74	7214LN	572	7355V	581
6600 M/242	557	78AS	15	728/15	74	7215FN	572	7356G	581
6600 M/253	557	78BA	298	728/16	74	7217FG	572	7356LN	581
6600 M/311	557	78BA-AS	299	728/21	74	7218FN	573	7356V	581
6600 M/315	557	710	69	728/22	74	7219FY	573	7357G	582
6600 M/320	558	710/16	69	728/22L	74	7220PEK	569	7357V	582
6600 M/326	558	710/20	69	728/25	74	7221PEK	569	7362B	582
6600 M/327	558	710/21	70	728/C10	74	7222PEK	569	7363N	582
6600 M/330	558	710/25	70	728/OR - 728/SP	74	7223PEK	570	7398 0/G	586
6600 M/371	558	710/C10	69	728AS	74	7224PEK	570	7398EF	586
6600 M/380	558	710/OR... - 710/SP...	70	728FTX	74	7225PEK	570	7398GEL	586
6600 M/406	558	720	70	728L	74	7235BK	575	7398T	586
6600 M/417	558	720/15	72	728L/S	74	7236BK	575	7398U	586
6600 M/423	558	720/16	72	728LQ	74	7238WR	575	7398UP	586
6600 M/424	558	720/20	72	728LS	74	7239B	576	7399 A/N...	586
6600 M/427	558	720/21	72	729	75	7241BK	566	7421	586
6600 M/430	558	720/25	72	729/15	75	7241CK	566	7423	586
6600 M/440	559	720/C6	70	729/16	75	7241EN	565	7425	586
6600 M/456	559	720/C12	70	729/21	75	7243BK	566	7427	586
6600 M/465	559	720/C24	70	729/22	75	7243CK	567	7429	586
6600 M/480	559	720/OR... - 720/SP...	73	729/25	75	7243CR	567	7431P	586
6600 M/485	559	720AS	70	729/OR... - 729/SP...	75	7243EN	565	7525	588
6600 M/510	559	720FTX	72	729L	75	7243FT	567	7528	588
6600 M/532	559	720FTX/SB	72	729LS	75	7245BK	567	7529	592
6600 M/534	559	720IC	71	729T	75	7246BK	568	7547BL	599
6600 M/542	559			730	75	7246E	565	7547G	599

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

7547N	599	7903G	593	860PH	76	882MSR	82	8029R	611
7549BL	599	7903P	593	860PHZ/A10	77	882P	82	8029R-K	611
7549G	599	7904N	597	860PZ	76	892	82	8031R	611
7549N	599	7905G	594	860RTX	77	895	83	8031R-K	611
7557BL	599	7907G	596	860TX	77	897	83	8032	611
7575N	595	7907P	596	860TX/A10	77	897L	83	8032-K	611
7579T	595	7909B	594	861/C61P	79	8001TZ	607	8040EN	614
7634B	597	7909G	594	861LP	78	8001TZ-K	607	8040EN-K	614
7634G	597	7909P	594	861PE	78	8001Z	606	8040EZ	614
7635N	598	7909V	595	861PH	78	8001Z-K	606	8040EZ-K	614
7650	588	7930G	591	861PH/C	78	8002ZD	607	8041	613
7650B	588	7931G	592	861PZ	78	8002ZS	607	8041-K	613
7654B	598	7933G	593	861PZ/C	78	8003ZD	607	8042EN	615
7654N	598	7935G	594	861RIBE	79	8003ZS	607	8042EN-K	615
7657B	598	7939G	595	861RTX	78	8004ND	607	8042EZ	615
7657N	598	7940	591	861SP	79	8004NS	607	8042EZ-K	615
7658CM	596	7949	595	861TQS	79	8005TZ	605	8043	614
7658N	596	7970	599	861TRW	79	8005TZ-K	605	8043-K	614
7659N	596	7971L	600	861TX	78	8005Z	604	8044	615
7660B	588	7978L	600	861TX/C	78	8005Z-K	605	8048	608
7660G	589	7979	600	861XZN	79	8006Z	605	8049	612
7661B	592	7980N	600	862F	80	8006Z-K	605	8049A	613
7661G	592	7980NC	600	862F/A7	80	8007Z	605	8049V	613
7664G	598	7980R	600	862LP	79	8007Z-K	605	8050 D	627
7664N	598	7984EG	601	862PE	80	8008N	605	8051S	622
7665G	598	7984G	601	862PH	79	8008N-K	605	8051S-K	622
7665N	598	7985	601	862PH/L	79	8008TZN	606	8052 - 8055S	621
7669N	596	7996N	600	862PH-XL	79	8009FD	608	8057	621
7670G	597	8	15	862PZ	79	8009FS	608	8057R - 8057	621
7673NG	595			862TX	80	8009TZ	606	8058R - 8058	620
7674NG	597	80	15	862TX/L	80	8009TZ-K	606	8058R/PS	627
7780T	597	80/S	15	862TX-XL	80	8009Z	606	8060R - 8060	620
7800G	600	83	15	866LP	80	8009Z-K	606	8060R/PS	627
7810	589	83/S	15	866PE	80	8010TZ	606	8061F	620
7812	589	83AS	16	866PH	80	8010Z	606	8061R - 8061F	620
7813	592	83AS/S	16	866PZ	80	8010Z-K	606	8062	622
7816BL	589	88	16	866RTX	80	8015	609	8063	621
7816G	589	88/S7	16	866TX	80	8016	609	8063SL	621
7817N	590	89BA	299	867/...	81	8016FR	609	8064S	621
7819B	590	89MQ	280	867/C20	81	8016FR-K	609	8065SC	621
7830ST	590	850MQ	280	867/C38	82	8016-K	609	8074	624
7831ST	592	851	76	867/C52	82	8016U-K	610	8074A	624
7840BL	590	851SR	76	867PE	81	8016U2	610	8074G	624
7849BL	594	852	76	867PE/L	81	8016UGK	610	8080	624
7860G	590	855P	76	867RIBE	81	8018E	610	8080FM	624
7861G	592	860/55	77	867RIBE/L	81	8018T	610	8082	625
7863G	593	860/58	77	867RTX	81	8020A	610	8083	625
7865G	593	860/58K	537	867RTX/L	81	8021	610	8085	620
7867G	595	860/C27	77	867TX	81	8025	611	8085R	620
7869G	594	860/C38P	78	867TX/L	81	8025-K	612	8086	620
7880SC	590	860LP	76	867XZN	81	8026A	612	8090F	637
7900B	591	860MIX/A10	77	867XZN/L	81	8026A-K	612	8009FS	629
7900G	591	860MIX/A31	77	882	82	8026R	611	8090R - 8090	620
7900P	591	860PE	76	882AN	82	8026R-K	611	8091	616
7900V	591	860PE/A10	77	882M	82	8028	612	8091SL	616
7901G	592			882M1	82	8028-K	612	8092	616

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

8092SL	617	8180	637	8279	633	9	96C/AS	19	
8094	617	8181	637	8280	632		96L	20	
8094SL	617	8181S	637	8282S	632		96L/SC12	20	
8096	618	8182	637	8284	632	90	16	96L/SP8	20
8096SL	618	8182A	638	8285	632	90/B8N	16	96LBP	20
8097	618	8182E	638	8286	633	90/S	16	96LBP/SC9	20
8097SL	619	8182H	637	8287	633	90/SP	16	96LC	19
8098	619	8182S	638	8290	633	90AS	16	96LC/SC8	20
8098SL	619	8182T	637	8293	633	90AS/S	16	96LC/SC12	20
8100	622	8182TS	637	8297C	633	90BA	299	96N	18
8105	604	8183	638	8297F	633	90K	536	96N/B	19
8105-K	604	8184	638	8302Z	608	91	17	96N/G	19
8109	604	8185	638	8303Z	608	91BA	299	96N/SC9	19
8109-K	604	8186	638	8317DZ	625	92	17	96NSC12	19
8110	604	8187	639	8317SZ	625	92BA	299	96N/ST	19
8114	625	8188C	639	8381SL	625	93	17	96N/ST6K	536
8116	625	8188CG/25	639	8381SP	625	93BA	299	96T	21
8120	623	8188CU/25	639	8381SX	633	93C	17	96T/AS	21
8120B	624	8188F	639	8383C	626	93K	536	96T/S6	21
8120D	624	8188F35	639	8383P	626	94	17	96T/S11	21
8120DZC	624	8188VFG2	639	8515CH	626	94/S	17	96T/SP	21
8129	624	8189	639	8515V	626	94K	536	96T/SPV	505
8130	626	8189A	639	8515Z	626	95	17	96TAS/S	21
8130A	626	8189PA	639	8531	626	95/S	17	96TBP	22
8131DL	626	8190	638	8532	626	95BA	299	96TBP/S6	22
8131Z	626	8190B	638	8535	626	95FTX	17	96TK	537
8135	623	8201T	629	8600 R/11	561	95FTX/S	17	97BTX	22
8135/KGF	627	8205	628	8600 R/12	561	96	18	97BTX-C	22
8135/KGM	628	8206	628	8600 R/13	561	96/B	18	97BTX-C/SC8	22
8135/KLA	628	8207	628	8600 R/113	561	96/BG7	18	97BTX/B	22
8139DL	627	8209	628	8600 R/114	561	96/BGS7	18	97BTX/SC8	22
8139Z	627	8210	629	8600 R/225	561	96/SC9	18	97BTXL	23
8139ZCH	627	8210F	629	8600 R/412	561	96/SC12	18	97BTXL/SC8	23
8143	622	8216	629	8600 R/511	561	96/ST	18	97RTX	23
8143/RK	627	8216-K	629	8600 R/601	561	96/ST6K	536	97RTX/B	23
8146	623	8220	629	8600 R/611	561	96AS	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	627	8225	630	8702N	608	96AS/B	19	97TX	22
8146C	623	8227	630	8702Z	608	96AS/BG7	19	97TX/B	22
8149CM	628	8228	630	8702ZC	608	96AS/G	19	97TX/BG8	22
8149S/A	623	8240	630	8709N	609	96AS/SC9	19	97TX/G	22
8150	634	8240F	630	8709Z	609	96AS/T	19	97TX/SC8	22
8153	634	8242	631	8709ZC	609	96BA	299	97TX/ST	22
8156	634	8242F	630	8889C1	503	96BA/BP	299	97TTX	23
8157	634	8248	629	8889C2	503	96BAF-AS	300	97TTX/S	23
8158	634	8249	629	8889C3	503	96BP	20	97TTX/SP	23
8159	635	8249G	629	8889C6	504	96BP-CL	20	98XZN	23
8160	635	8250	632	8889CD	504	96BP-CL/SC9	20	98XZN/B	23
8161	635	8264	632	8889CS	504	96BP/AS	21	99	23
8166	637	8267	632	8889I4	504	96BP/AS-SC9	21	99BA	300
8170	635	8272	632	8889P1	503	96BP/ASB	21	99SQ	23
8173	635	8273	632	8889P2	503	96BP/SC9	20	99ST	24
8176	635	8274	631	8889P3	503	96BPA	21	99 VN/...	24
8177	635	8274A	631	8889P4	504	96BPA/SC9	21	900	84
8178	636	8274G	631	8889PD	504	96BPC	20	900/...	86
8179A	636	8276	631	8889PS	504	96BPC/SC9	20	900/16	86
8179B	636	8276G	631			96C-AS/SC9	19	900/20LK	538
8179M	636	8278	631						

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

900/25	86	900MC/PH	85	910ASL/SB12	92	920/21K	539	920B	97
900/25K	538	900MC/TX	86	910B	91	920AK	539	920B/C11	103
900/32	87	900ME	86	910B/C10	95	920/25	101	920B/C12	103
900/35A	87	900ME/SB8	86	910B/C16	96	920/25K	539	920B/C12X	103
900/40	87	900PE/AS	86	910B/C16Q	96	920/35A	101	920B/C20	103
900/42	87	900PH	85	910B/C29	96	920/36A	101	920B/C20X	104
900/55	87	900PH/SB4	85	910B/SB	91	920/38	101	920B/C21	104
900/55K	538	900PT	86	910B/SN	92	920/40	101	920B/C21X	104
900/55Z	87	900PZ	85	910BL	92	920/42	101	920B/C30Q	104
900/55ZK	538	900T/44	87	910BL/SB	92	920/44	101	920B/C33	104
900/58	88	900TX	86	910BP	93	920/46	101	920B/SB8	97
900/58K	538	900TX/SB	86	910BP/SB6L	93	920/50	102	920B/SB13	97
900/C11	88	900U	85	910CF	94	920/50F	102	920BL	97
900/C11HR	91	900U/C12M	90	910CF/SB	94	920/55	102	920BL/SB11	97
900/C11Z	88	900U/SB	85	910FTX	92	920/55K	539	920BP	99
900/C12MR	88	902A/C22	91	910FTX/L	93	920/55L	102	920BP/SB	99
900/C12MZ	89	902R/C6	91	910FTX/LSB	93	920/55LC	102	920ES	100
900/C13-5	89	910/R55	108	910FTX/SB	92	920/55Q	102	920ES/SB	100
900/C13-8	89	910/R55Q	108	910FTX/XL	93	920/55X	102	920ES/XL-SB	100
900/C24	89	910/R55X	109	910FTX-XL/C10	93	920/56A	102	920FTX	98
900/C39N	88	910/15	94	910LP	93	920/58	102	920FTX/C	98
900/C39U	88	910/16	94	910M/35	94	920/58K	539	920FTX/L	98
900/R55	108	910/20 - 910/21 - 910/22	94	910M/55	95	920/C37	105	920FTX/LSB	98
900/R55-Z	108	910/21K	539	910M/56	95	920/R50	109	920FTX/SB	98
900/SB	84	910/25	94	910M/R55	108	920/R55	109	920LH/SB7	99
900AN	86	910/25K	539	910ME	93	920/R55LC	109	920LP	99
900AS	84	910/25K	539	910ME/SB	93	920/R55Q	109	920M/35	101
900AS/C10	90	910/36A	95	910MQ/21	280	920/R55X	109	920M/35L	101
900AS/C17-MBM	90	910/40	95	910MQ/22	280	920A	97	920M/55	102
900AS/L	85	910/42	95	910MQ/55	281	920A-AS/SB11	98	920M/56	102
900AS/MB	84	910/46	95	910MQ/B	280	920A/AS	98	920M/R55	109
900AS/MB-C17	90	910/55	95	910MQ/C16	281	920A/C11	103	920MC	97
900AS/MBL	85	910/55K	539	910MQ/PE	280	920A/C12	103	920MC/C14	103
900AS/SB11	84	910/55Q	95	910MQ/PT	280	920A/C12X	103	920ME	99
900BG/30	87	910/58	95	910MQ/T	281	920A/C17HR	106	920ME/C	100
900BG/30C	87	910/58K	539	910MQ/TX	280	920A/C17M	105	920ME/SB	100
900BG/30K	538	910A	91	910MQ/XZN	280	920A/C17MR	105	920MQ/21	281
900FL	86	910A-AS/SB13	92	910PE	93	920A/C20	103	920MQ/22	281
900FTX	85	910A/AS	92	910PE/AS	93	920A/C20Q	103	920MQ/55A	281
900FTX/SB9	85	910A/C10	95	910PE/SB	93	920A/C20X	103	920MQ/A	281
900K	538	910A/C16	95	910PH	93	920A/C21	104	920MQ/C16	282
900L	84	910A/C16HR	96	910PH/SB4	93	920A/C21X	104	920MQ/PE	281
900L/SB	84	910A/C16Q	95	910PT	94	920A/C33	104	920MQ/T	281
900LP	85	910A/C17	96	910PT/SB	94	920A/SB8	97	920PE	99
900M/35	87	910A/C29	96	910TX	94	920A/SB13	97	920PE-AS/SB6	99
900M/55	88	910A/SB	91	910TX/SB	94	920AL	97	920PE/AS	99
900M/R55	108	910AK	539	910XZN	94	920AL/SB11	97	920PE/C	99
900MB	84	910AL	91	911BA	300	920AN	101	920PE/SB	99
900MB/C19	89	910AL/SB14	91	911BA/16	300	920AS	98	920PH	99
900MB/C28	89	910AN	94	911BA/20	300	920AS/C10	105	920PH/SB4	99
900MB/L	84	910AS	92	911BA/55	300	920AS/C15	105	920RTX	100
900MB/SB	84	910AS/C13	96	914MQ/A	281	920AS/C17X	105	920RTX/SB	100
900MC	84	910AS/L	92	914MQ-A/S4	281	920AS/L	98	920TX	100
900MC/C24	90	910AS/MBM-C18	96	920/15	101	920AS/MBM-C21	105	920TX/C	100
900MC/C32	90	910AS/SB13	92	920/16	101	920AS/SB11	98	920TX/C17	106
900MC/LP	85	910AS/SN	92	920/20+920/23	101	920ASL/SB11	98	920TX/L-SB4	100

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

920TX/SB	100	935	110	957	115	962	120	996	124
920U	98	935/S	110	959	115	962C	120	998	124
920U/C17M	106	935K	539	959R	115	962M	120	999	124
920U/SB4	98	937	110	960	115	962P	120	999/B6N	125
920U/SB13	98	937/S	110	960/22EP	118	963	120	999A	124
920XZN	100	937BA	302	960/C6	118	963BA	302	999B	124
920XZN/LS	100	937K	539	960/D	118	964	121	999C	125
920XZN/SB7	100	940	110	960A	115	964BA	302	999D	125
920XZN/SB12	100	941	110	960AD/TP2	174	964BA/L	302	999E	125
921BA	301	941/S	110	960AVE	118	965	121	999G	125
921BA-AS	301	942BX	111	960AVL	120	965/S	121	9500TL	641
921BA/15	301	942BX/DG	550	960BC	116	965BA	302	9501TL	641
921BA/16	301	942BX/S	111	960BC/C5	116	966/C3	121	9501TLD	641
921BA/21 - 921BA/22	301	943BX	111	960BC/P 28	116	966BA	302	9502TL	642
921BA/25	301	943BX/D	111	960BT/B	116	966BA/V	302	9503TL	642
921BA/42	301	943BX/DG	550	960CMB	118	969/C5	121	9504TL	642
921BA/50	301	943BX/S	111	960CMB/R2	118	969B	121	9505TL	642
921BA/R50	301	943BXX	539	960CMD	118	970B	121	9508TL	642
926BA	301	943FL	111	960CMD/R1	118	970C	121	9510W	642
926BA/15	301	943FL/S	111	960E-PI/P	119	970EA	121	9515M	645
926BA/22	301	943MQ	282	960EPC	118	970EB	121	9516B	645
926BA/42	301	943MQ/BG	550	960EPC/L	119	970IVECO	121	9521	644
926BA/50	302	943MQ/S	282	960ER	116	970OT	122	9521OB	644
926BA/R50	302	944BX	111	960F	116	970Q	121	9522A	649
928.../C12	107	944BX/D	111	960G	116	971/C8	122	9523A	649
928/15	107	944BX/DG	550	960H/C4	116	972/C4BMW	122	9523T	646
928/16	107	944BX/S	111	960KC-M8/M9/M10	119	972/C10	122	9524SC	646
928/20 - 928/21 - 928/22	107	949	111	960KPC	119	973	122	9525/B	644
928/25	107	949/S6	112	960L	116	978 - 979	122	9525F	644
928/36A	107	950	112	960M	116	982	122	9525TL	644
928/42	107	950/S	112	960P	119	983PM	122	9526P	649
928/55	107	951	112	960PI	119	984	122	9526RMN	649
928/R55	109	951/S	112	960PI/C19	119	985/B7	122	9527 6T	649
928/R55X	109	951/SP	112	960PI/S	119	985F	123	9527MUG	649
928A	106	951AS	113	960PMC	120	985M	123	9528B	646
928AS	106	951AS/S	113	960RPI	120	986 48	123	9534BO	642
928AS/C12	107	951BA	302	960S	116	986 78	123	9534WO	642
928B	106	951K	539	960SL	116	986PT	123	9537TL	643
928B/C12	107	951MQ	282	960SN	116	987	123	9539CB	645
928ME	106	951TX	113	960T/A	117	987AR	123	9541BIKE	644
929	108	951TX/S	113	960T/B	117	987P	123	9541F	644
929/15	108	952	113	960T/C	117	988/K4	123	9541S	644
929/21 - 929/22	108	952/S	113	960T/C11	117	989	123	9542AL	646
929/42	108	952AS	114	960T/D	117	989A	123	9542AT	646
929/55	108	952FTX	114	960T/E	117	989B	123	9542C	645
929/55PR	108	952FTX/S	114	960T/F	117	990	124	9542G	646
929/C8	108	952L	114	960T/G	117	991	124	9542GW	645
929/R55	109	953	114	960T/H	117	992	124	9542M	645
930	109	953/S	114	960T/I	117	993	124	9542S	646
930/C	109	953TX	114	960T/L	117	993G	124	9543C	646
930/S	109	953TX/S	114	960T/M	117	993MQ	282	9544C	643
932	109	955	115	960UC	119	993PL	124	9547	649
932/S	110	956C	115	960YP	118	994	124	9547T	647
933	110	956E	115	961BA	302	994MQ	282	9547WSK	647
933/S	110	956F	115	961P6	120	994PL	124	9548G	647
		956L	115	961P6/S	120	994TF	124	9548KB	647

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

9548KB 20	647	9595C	650	C39T	369	C55	389	C55RB	396	
9548KB 24	647	9595T	650	C41H	372	C55/1PF	405	C55STR	411	
9549ABW	649	9596	650	C41H/CE	372	C55/2PM	404	C55T3	402	
9549BP	649	9597P	646	C41S	372	C55/PF	403	C56	383	
9549C	649	9598W-N	645	C42H	373	C55A1	409	C56B	383	
9557J 2.0	643	9598WHP-N	645	C43	373	C55A1/R42	409	C56M	384	
9557J 3.0	643	9599CB-N2	644	C45LMP	426	C55A2	410	C56W	383	
9557N	644	9599CB-W	644	C45PRO ACT	422	C55A2/R70	410	C57SA	380	
9559	647			C45PRO AS1	425	C55AB	390	C57SB	381	
9559/30MT	647			C45PRO AS2	425	C55AC	407	C57SC	381	
9561V	647			C45PRO AW	413	C55AE	406	C57SD	380	
9561V 2,5	647	C04TSS-7	357	C45PRO AX	413	C55AT1	411	C57SP	382	
9561VV	647	C3	336	C45PRO BPW-1,3	417	C55AT2	411	C58B	384	
9561VV 2,5	647	C4 - 2104	336	C45PRO BPW-2,0	417	C55B PT/2	396	C58M	384	
9562P2	651	C5 - 2105	336	C45PRO BPX-1,3	416	C55B PT/2,8	396	C58M/PA	384	
9562P12	651	C5S	336	C45PRO BPX-2,0	417	C55B/1	408	C58P	382	
9562T1	270, 651	C6T - 2106	336	C45PRO BW	414	C55B/2	391	C59A	385	
9562T2	386, 651	C7 - 2107	337	C45PRO BX	414	C55B/2,8	392	C59B	386	
9562T3	270, 651	C8 - 2108	337	C45PRO C7	420	C55B-D4	393	C59C	386	
9562TB	602, 651	C8B	337	C45PRO C/W	424	C55B/G	394	C62M/W	602	
9563G	648	C9 - 2109	337	C45PRO C/X	424	C55B/GAA	394	C64/1	602	
9563U	648	C9/RT	337	C45PRO CW	416	C55B/GAE	395	C64CW	602	
9565BBQ	648	C10 - 2110	337	C45PRO CX	416	C55B/GDP	394	C64G/1	602	
9565ICE	648	C10S - 2110S	337	C45PRO DX	414	C55B/GDS	394	C68	553	
9565K	648	C11 - 2111	338	C45PRO DW	415	C55B/GE	395	C68 G	553	
9565S	602	C12 - 2112	338	C45PRO EW	415	C55B/VS	396	C88 R/1	554	
9565T	648	C13	338	C45PRO EX	415	C55C	408	C88SE	554	
9569MS	650	C14	338	C45PRO M4	420	C55C7	397	C88VE	554	
9569MS-2	650	C16 - 2116	339	C45PRO M5	420	C55C8	398	C99	341	
9569P	650	C18 - 2118	339	C45PRO M7	421	C55CS	400	C99C-V3	344	
9569S	650	C19 - 2119 - C19L - 2119L	339	C45PRO M7A/W	418	C55KAI	407	C99M	345	
9572LB	642	C20 - C20L - 2120	339	C45PRO M7A/X	418	C55KAS	407	C99P	344	
9574B	644	C20TSS	340	C45PRO MA	421	C55M2	398	C99P-V3	345	
9574O	644	C22B	340	C45PRO ML	422	C55M4	399	C99P12-V0	342	
9577M	648	C22P	340	C45PRO MS	421	C55M7	399	C99PC	345	
9579C	648	C22W	340	C45PRO PA	423	C55M8	400	C99PP	345	
9580S	643	C25	357	C45PRO PF	423	C55MA	401	C99T	345	
9586K	649	C27S	358	C45PRO PFE	424	C55MDO	401	C99T-V3	345	
9587 9x14	650	C30M	360	C45PRO PM	425	C55MP	407	C99V0	341	
9587 13x21	650	C35/6G	361	C45PRO SL	423	C55MS	402	C99V0-P12	342	
9588/10PI	651	C35/7G	362	C45PRO SS	423	C55PB/3	390	C99V1	343	
9588M	650	C35/8G	362	C45PRO TC	422	C55PFA-1,0	403			
9588S/10...	650	C35/9G	362	C45PRO W	413	C55/PL-1,024	396			
9589A/36	651	C37/7	363	C45PRO X	412	C55PM	403	KIT/GPS		496
9589B/36	651	C37/6	364	C45PW/1-0,7MT	419	C55P/2MDX-SX	403			
9590B	647	C37/8	364	C45PW/2-1,3MT	419	C55P/MCD	403			
9592B/C50	649	C37A/7	364	C45PW/3-2,0MT	419	C55PFA-0,8	405			
9592B/P	649	C38	366	C45PX/1-0,7MT	419	C55PM/M0,8	405	M01	479	
9592M/50	649	C38C	367	C45PX/2-1,3MT	419	C55PRO B/2	391	M02	479	
9592MB	649	C38L	366	C45PX/3-2,0MT	419	C55PRO B/2,8	392	M05	479	
9593A	643	C38L A	366	C48M	375	C55PRO B-D4	393	M06	479	
9593M	643	C38T	367	C48P	375	C55PS	406	M13	479	
9593S	643	C39/6	369	C50S	376	C55PSE	406	M25	479	
9593SB	643	C39/7	368	C51	376	C55PT0,8x0,6	405	M30	479	
9593W	643	C39/8	369	C56P O	378	C55PT1,0x0,6	404	M31	479	
9594	649	C39MD	371	C56PL O	378	C55PTE-0,8	405	M33	479	
9595 C25	650	C39SM	371	C54S	379	C55PTE-1,0	404	M38	479	

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

M39	480	M208	486	R	T59	495	T183	499			
M40	480	M209	486		T63	495	T198	499			
M44	480	M213	486		T64	495	T199	500			
M45	480	M214	486		RSC22	346	T65	495	T201	500	
M46	480	M216	486		RSC23	347	T68	495	T202	500	
M49	480	M217	487		RSC23C	347	T73	495	T204	500	
M50	480	M218	487		RSC23T	348	T75	495	T205	500	
M52	480	M219	487		RSC24/5	350	T76	495	T206	500	
M53	480	M222	487		RSC24/6	350	T77	495	T207	500	
M55	480	M226	487		RSC24/7	349	T79	495	T208	500	
M60	481	M227	487		RSC24/8	350	T80	496	T209	500	
M62	481	M230	487		RSC24A/6	351	T81	496	T211	500	
M63	481	M231	487		RSC24A/7	351	T81	496	T213	500	
M65	481	M234	487	RSC24A/8	351	T82	496	T216	500		
M69	481	M236	487	RSC24AXL/7	352	T83	496	T221	501		
M75	481	M237	488	RSC24AXL/8	353	T85	496	T226	501		
M78	481	M240	488	RSC24AXL/9	353	T91	496	T227	501		
M79	481	M264	488	RSC24L-CAB	356	T92	496	T228	501		
M82	481	M284	488	S	T99	496	T231	501			
M83	482	M285	488		T100	496	T233	501			
M85	482	M289	488		S42/17	505	T101	496	T234	501	
M86	482	M292	488		S55/8	504	T102	496	T236	501	
M91	482	M295	488		S55/12	504	T103	497	T239	501	
M92	482	M305	488		S96T/8	505	T105	497	T241	501	
M94	482	M310	488		S951/6	505	T105	497	T250	501	
M96	482	MB	504		S952/10	505	T106	497	T256	501	
M100	482	MB12	489		S1719BM	505	T110	497	T259	502	
M105	483	MB37	489		SB	504	T112	497	T264	502	
M108	483	MB38	489		SGN	505	T113	497	T270	502	
M110	483	MB39	489		SPC	426	T121	497	T273	502	
M112	483	MB44	490		SPG11 - S1203/8	505	T123	497	T281	502	
M115	483	MB45	490	ST2P	504	T124	497	T284	502		
M120	483	MB46	490	T	T135	497	T285	502			
M121	484	MB47	490		T136	497	T289	502			
M125	484	MB56	490		T137	497	T291	502			
M126	484	MB58	490		T01	493	T138	498	T297	503	
M127	484	MB59	490		T05	493	T140	498	V		
M128	484	MB63	491		T06	493	T144	498		VE1	504
M129	484	MB64	491		T13	493	T145	498		VP1 - VP2	503
M133	484	MB65	491		T18	493	T146	498		VP3 - VP4	503
M134	484	MC10	489		T19	493	T151	498		VP-3SC	503
M135	484	MC12	489		T22	493	T153	498		VP5	503
M136	484	MC20	489		T23	493	T156	498		VP6	503
M137	485	MC21	489		T31	494	T157	498		VP-LD	503
M145	485	MM11	491		T33	494	T160	498		VP-LS	503
M153	485	MM61	491	T34	494	T161	498	VPM0		492	
M161	485	MM105	492	T40	494	T164	498	VPM3		492	
M162	485	MM140	492	T41	494	T167	499	VPM7		492	
M166	485	MM210	492	T45	494	T168	499	VPM7-C		492	
M170	485	P		T46	494	T170	499	VPM8	492		
M172	485		T48	494	T171	499	VPM9	492			
M174	485		T50	494	T172	499					
M180	485		PM 1/2-Q5	71	T52	494	T173	499			
M195	486	PM 1/2-Q5	100	T53	494	T175	499				
M199	486	PM/5C	426	T55	494	T176	499				
M202	486	PM/6C	426	T56	495	T177	499				
M204	486	PV	382	T57	495	T180	499				



**22,000 m²
terület**



**15.000
cikkszám több mint
27.000
rakodási egység**



**Gyors, pontos
és hiánytalan
szállítások**



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 ennél fogva 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** – 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 termékínálat, mely **15.000** cikkszámából álló, a legigényesebb szakemberek elvárásainak kielégítésére tervezett termékportfólió.



1939 Vas- és acél sülyesztéses kovácsolás



1950 Galvanizálás



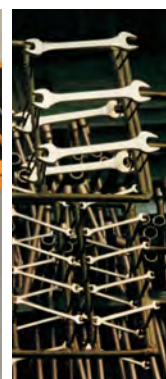
1955 Vágástechnika



1960 Raktár



1969 Tank szerszámkocsi



1975 Krómozás



1974 Vittorio Brambilla



1980 Mérnökség



2002 "BetaWork"



2021 Tour de France



2021 Sam Lowes

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

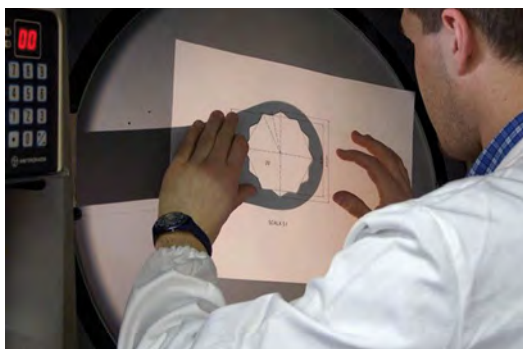
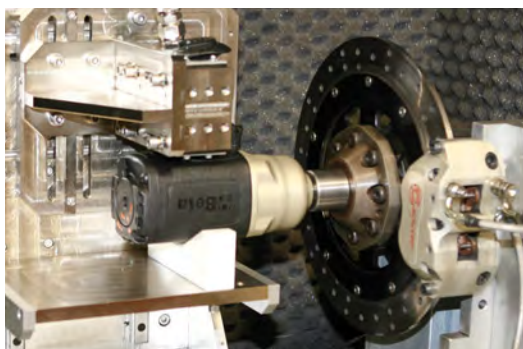
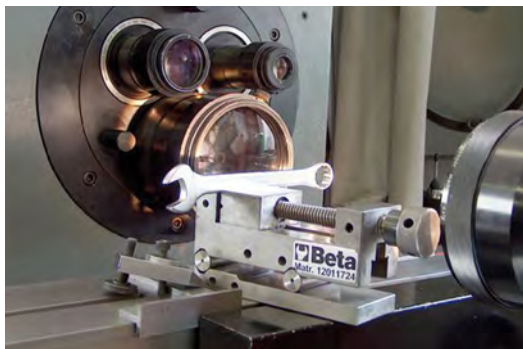
A Beta szerszámkocsik 2018 óta rendelkeznek az elismert Tüv tanúsítvánnyal, amit a szigorú EK5/TA5 protokoll tesztheinek történő megfelelés után kaptak.

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 pusztán 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 idővesztés és jobb költséghatékonyság



Jobb minőség és fokozott termelékenység



Kevesebb munkabaleset



Nagyobb hatékonyság

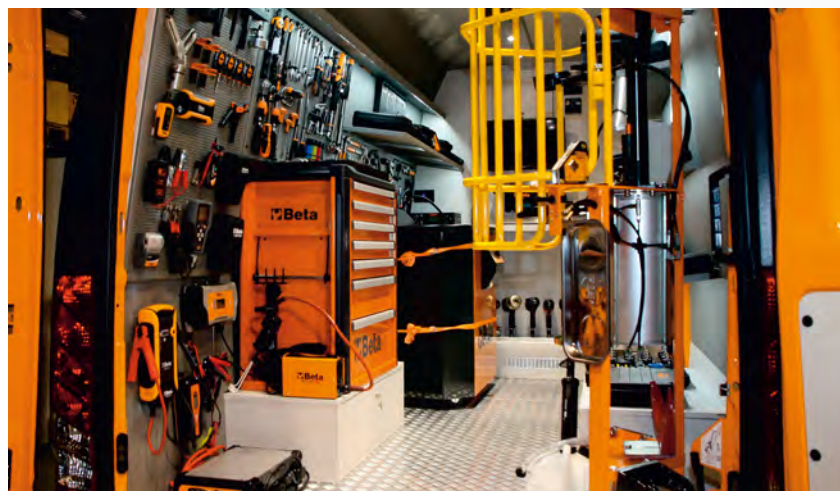
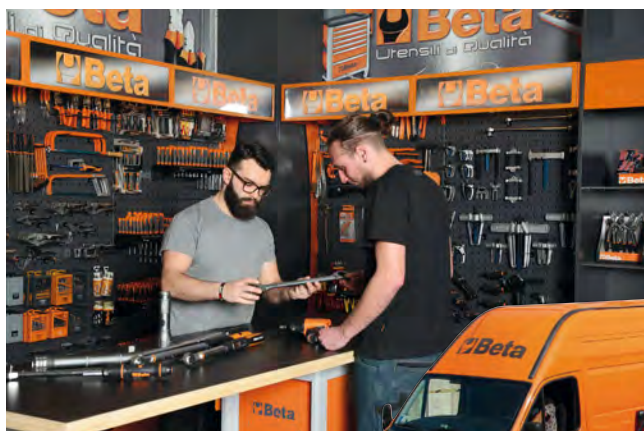
UTÁNA

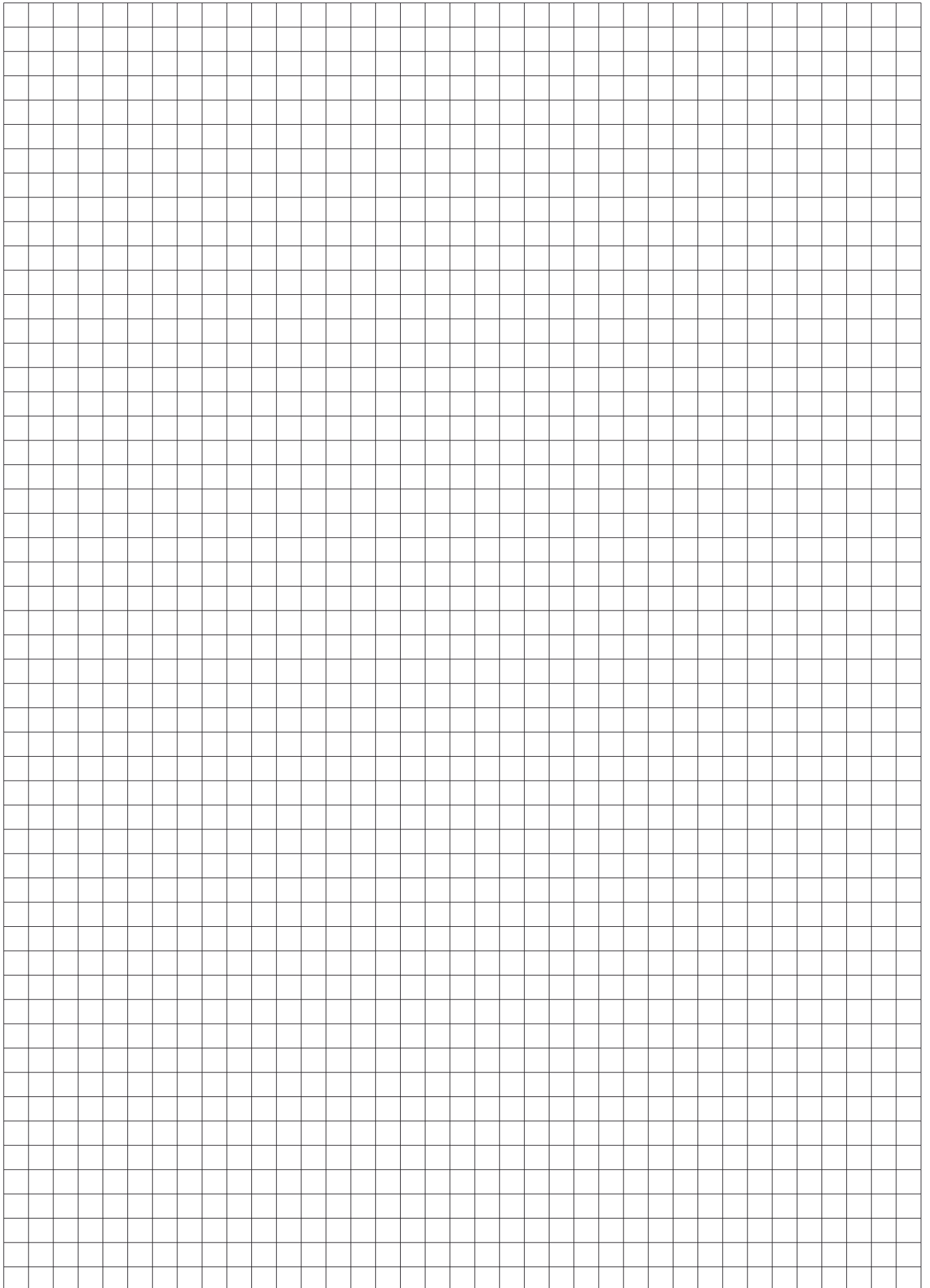


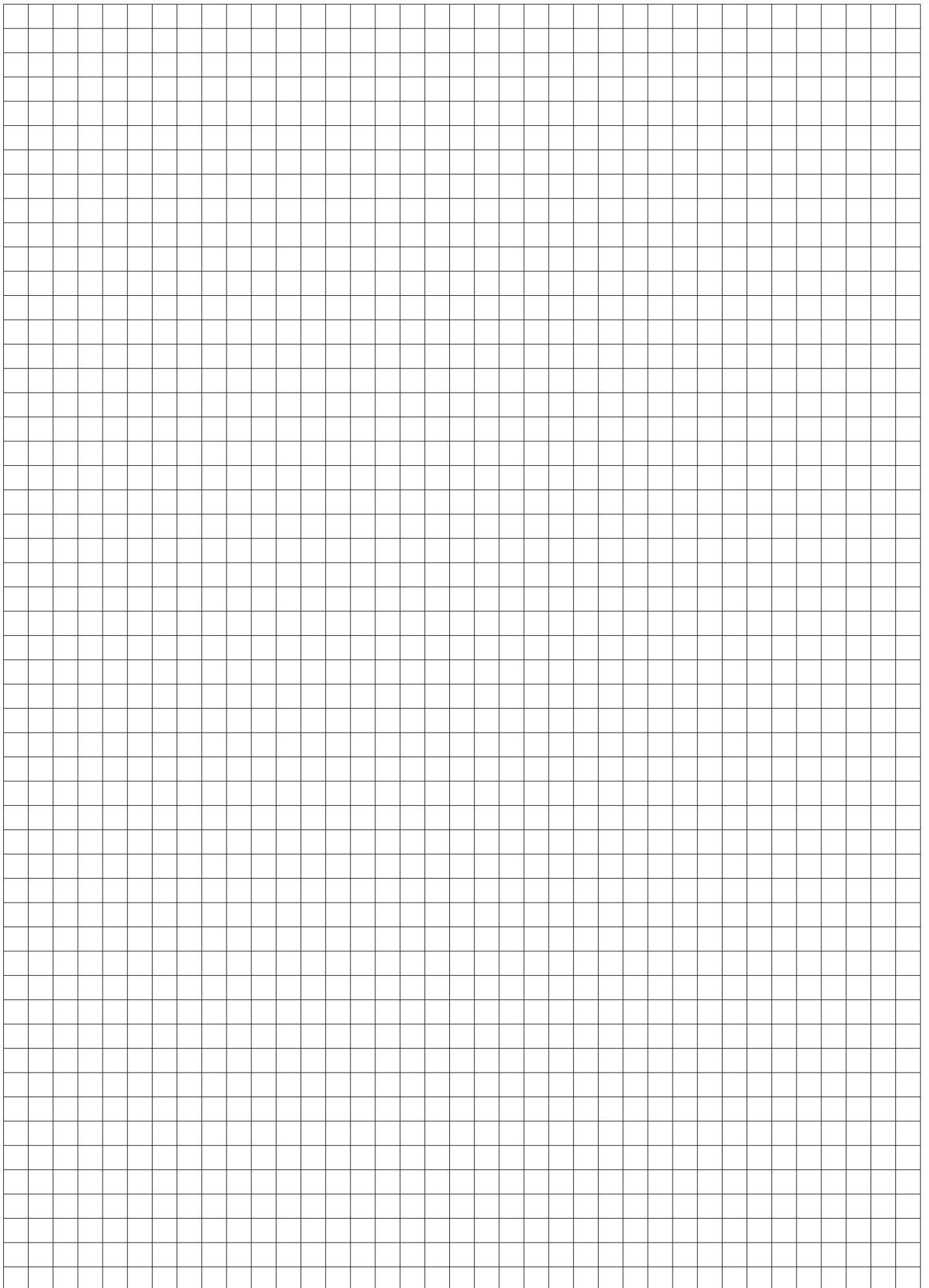
ELŐTTE

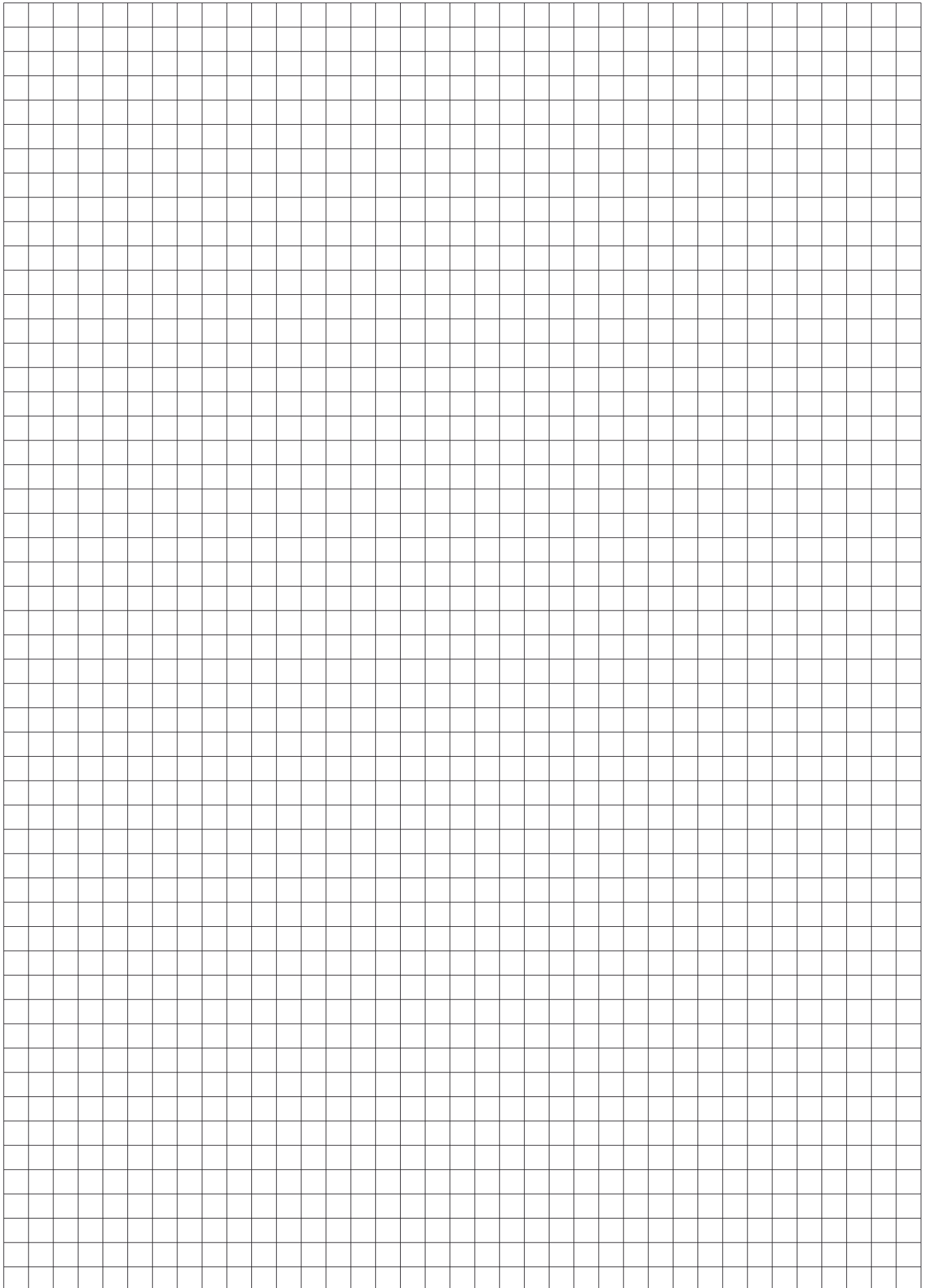


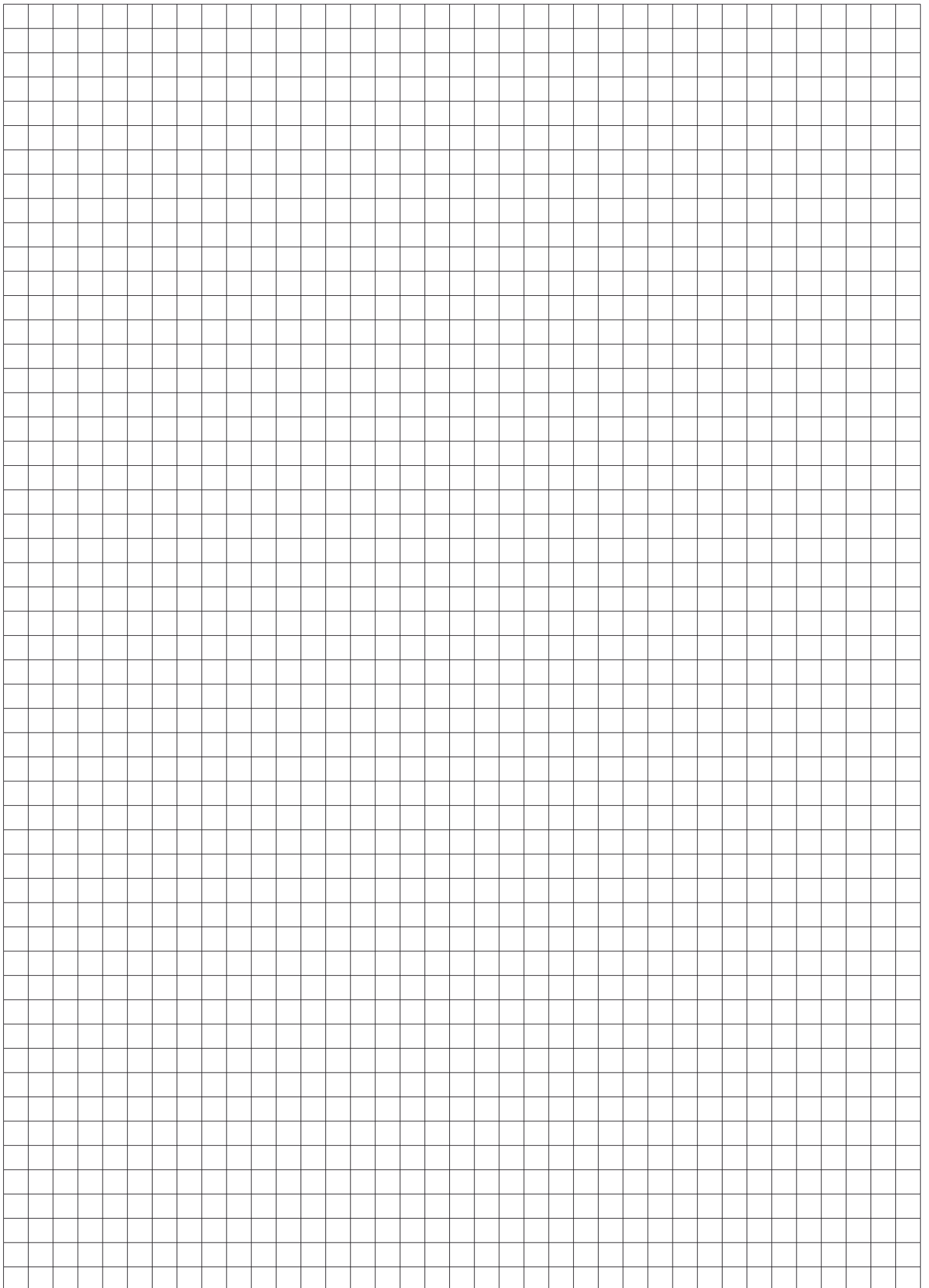
HATÉKONY JELENLÉT

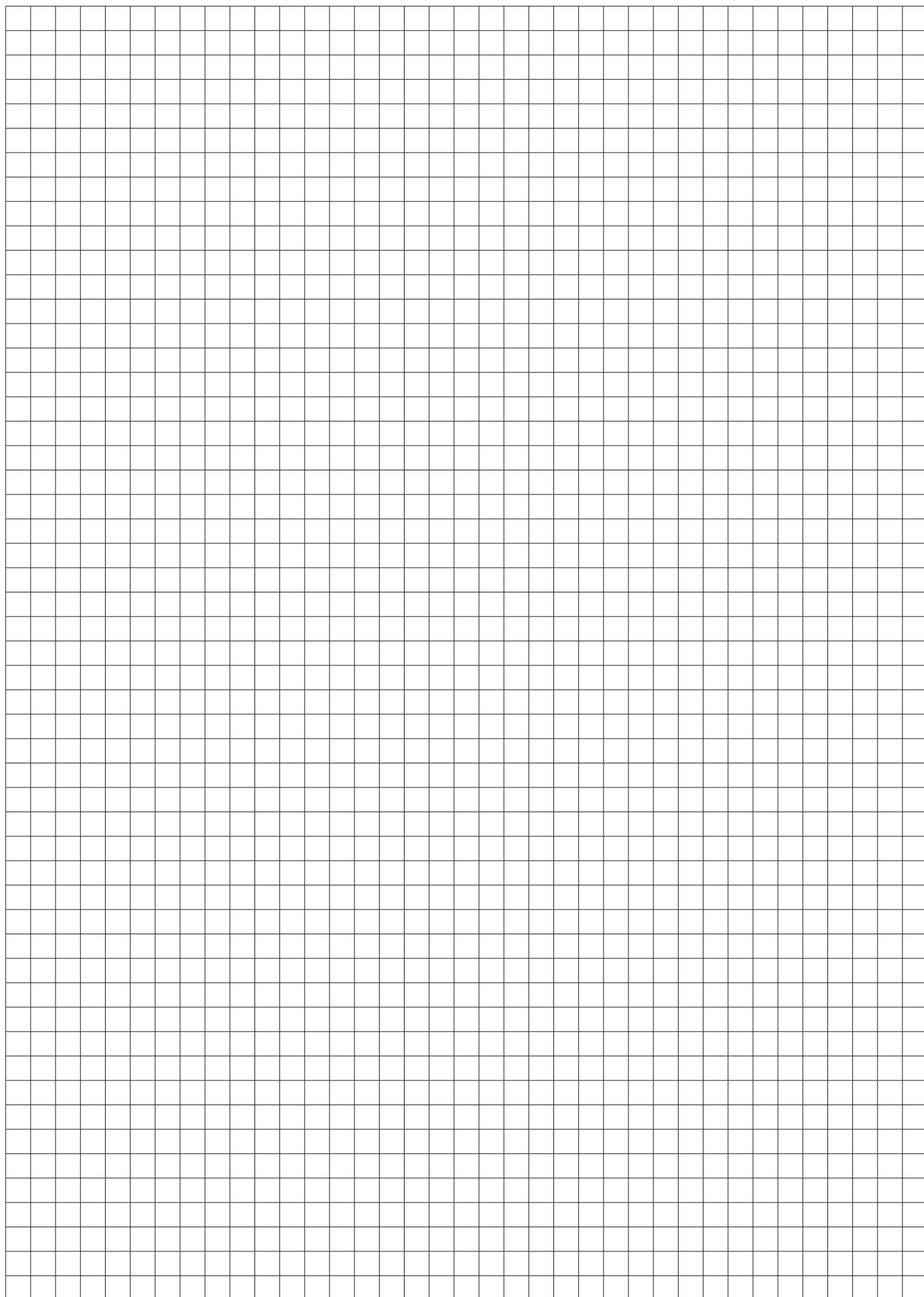


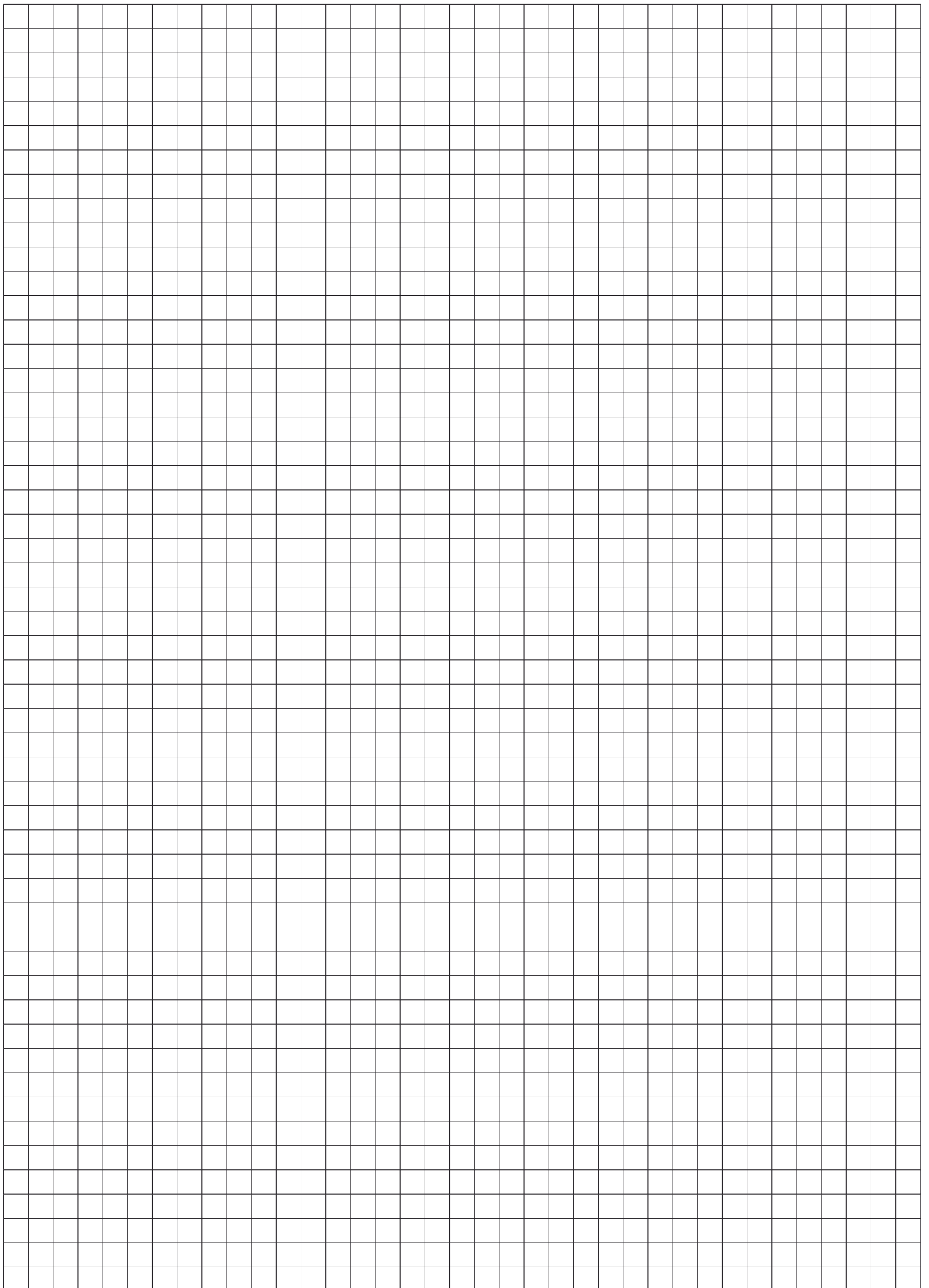


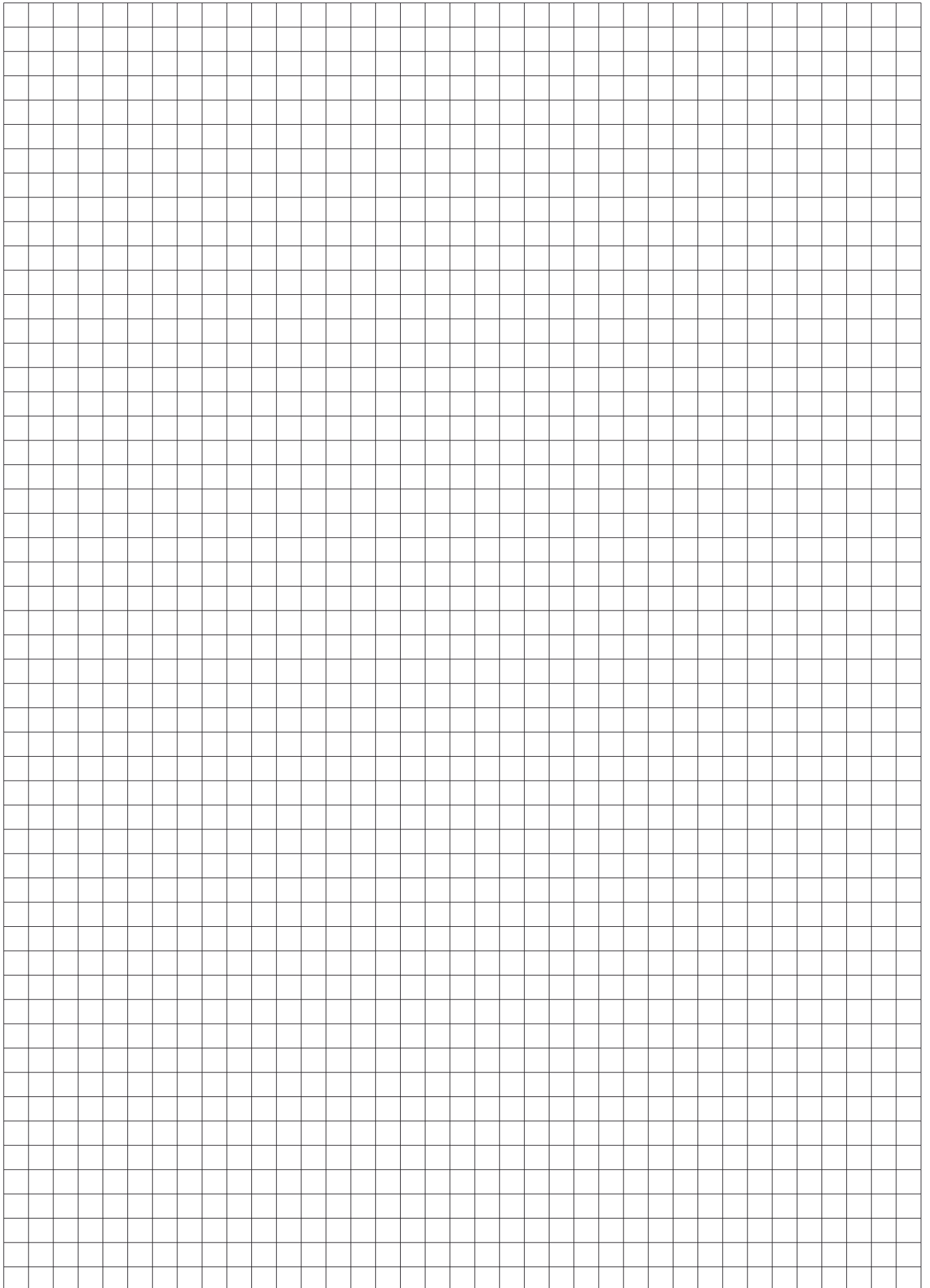


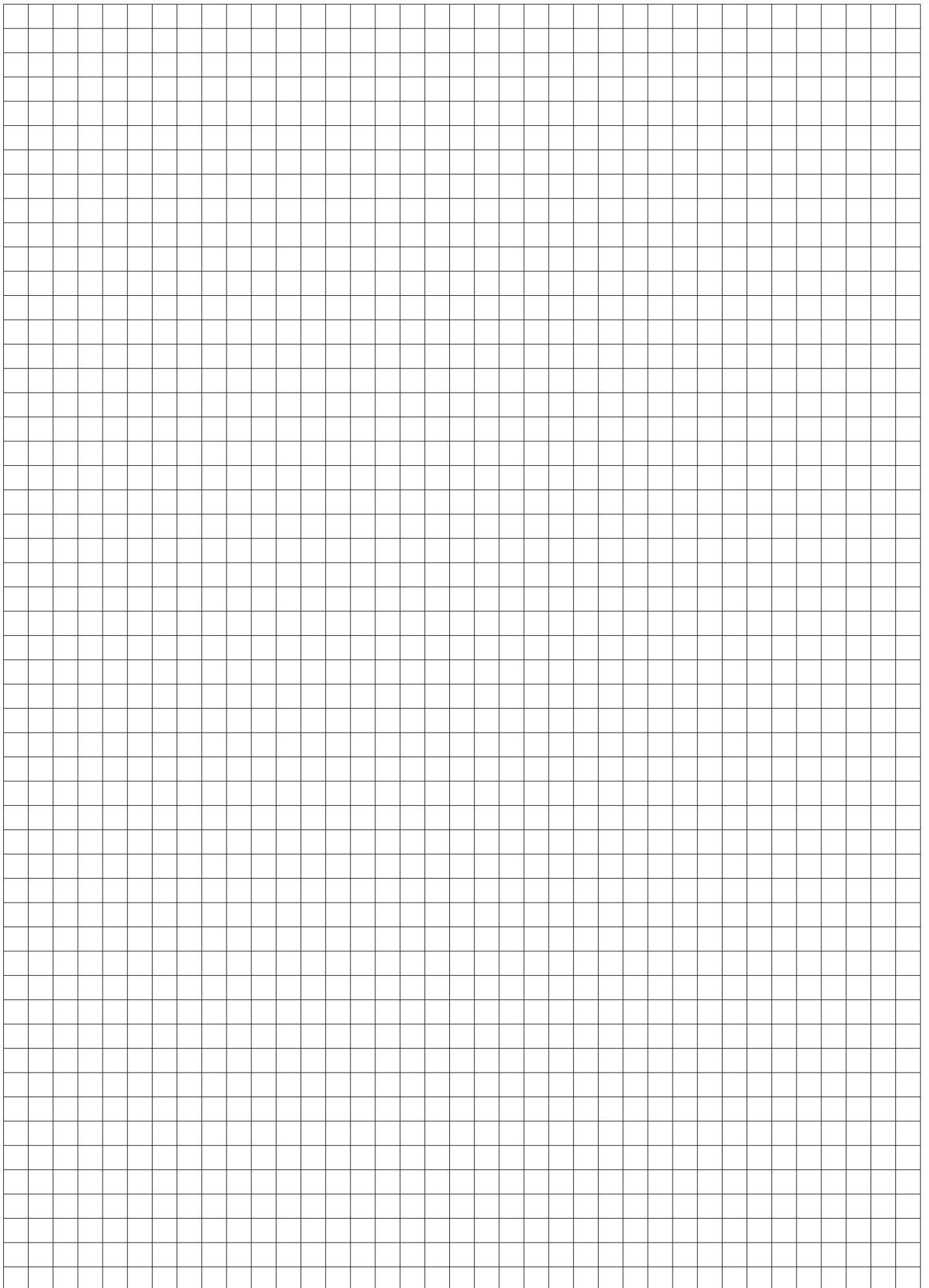


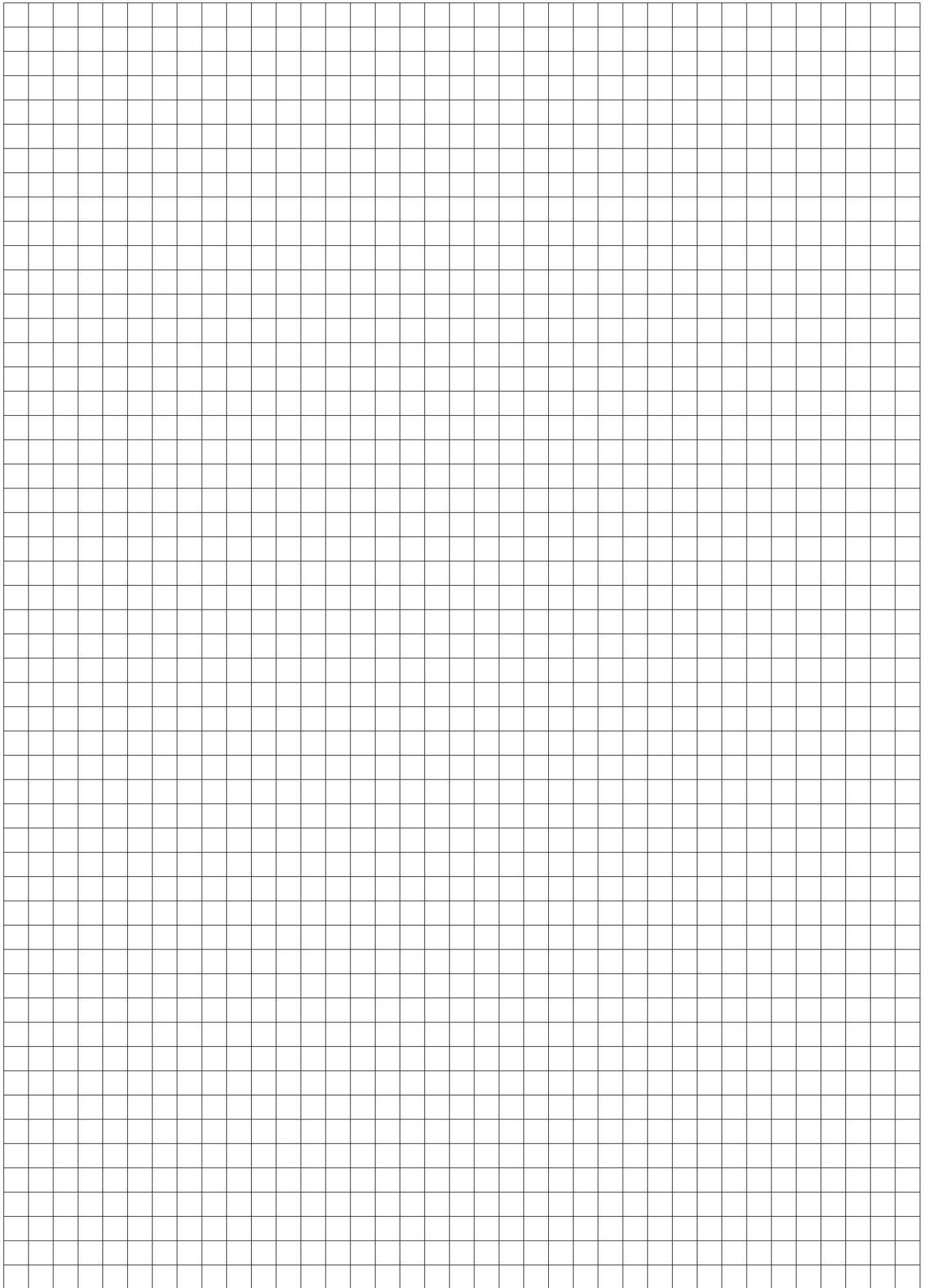


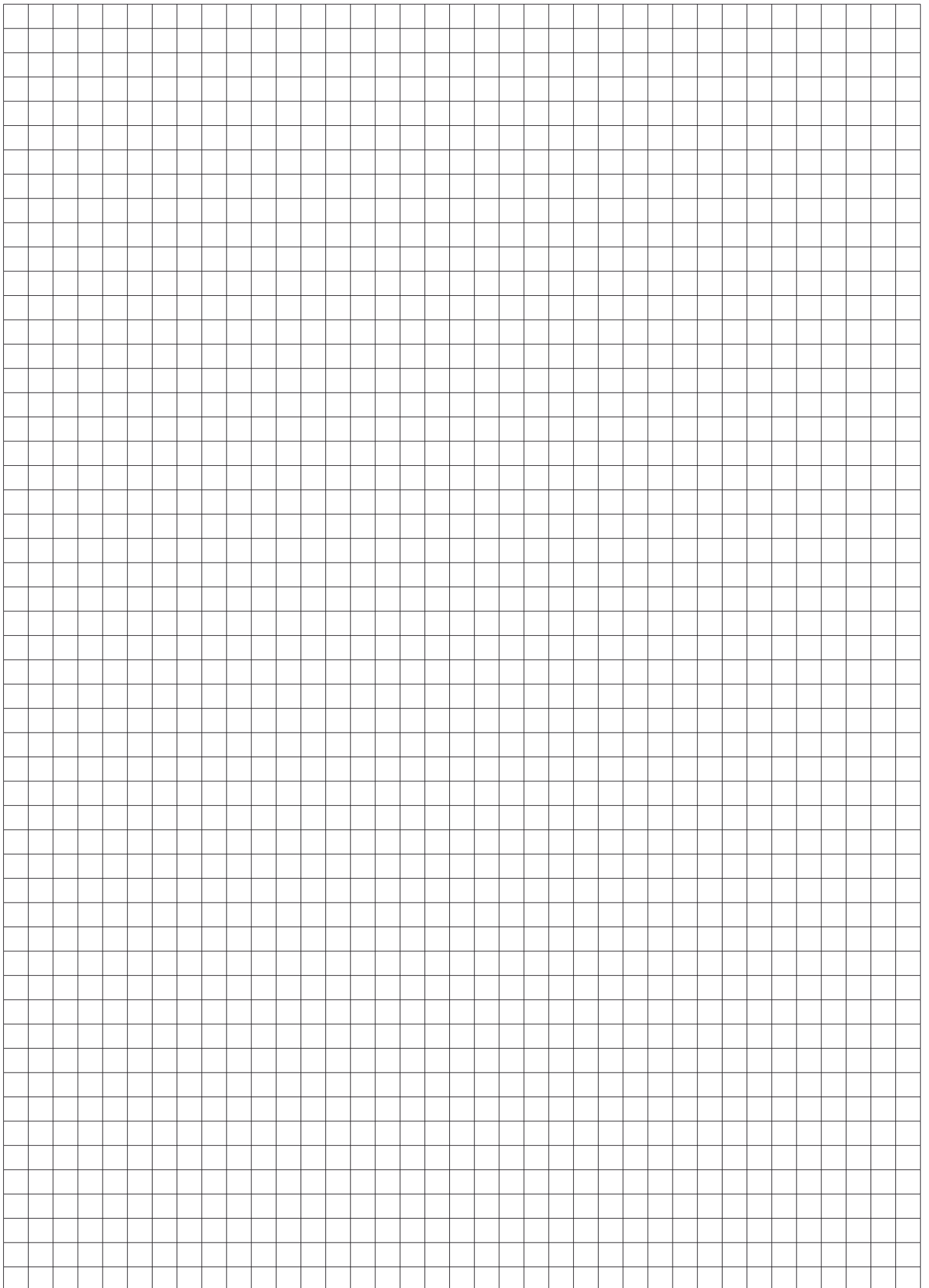


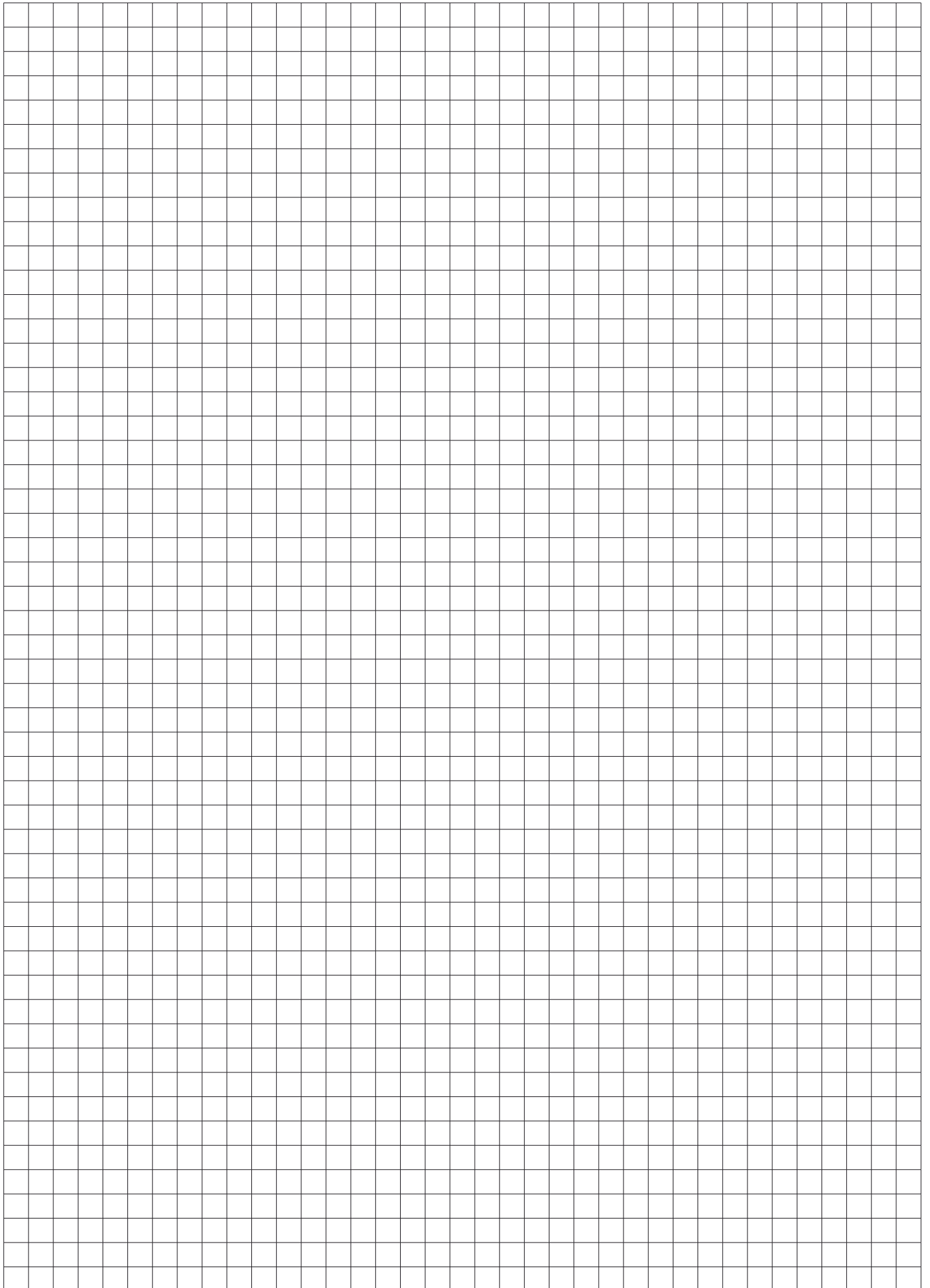


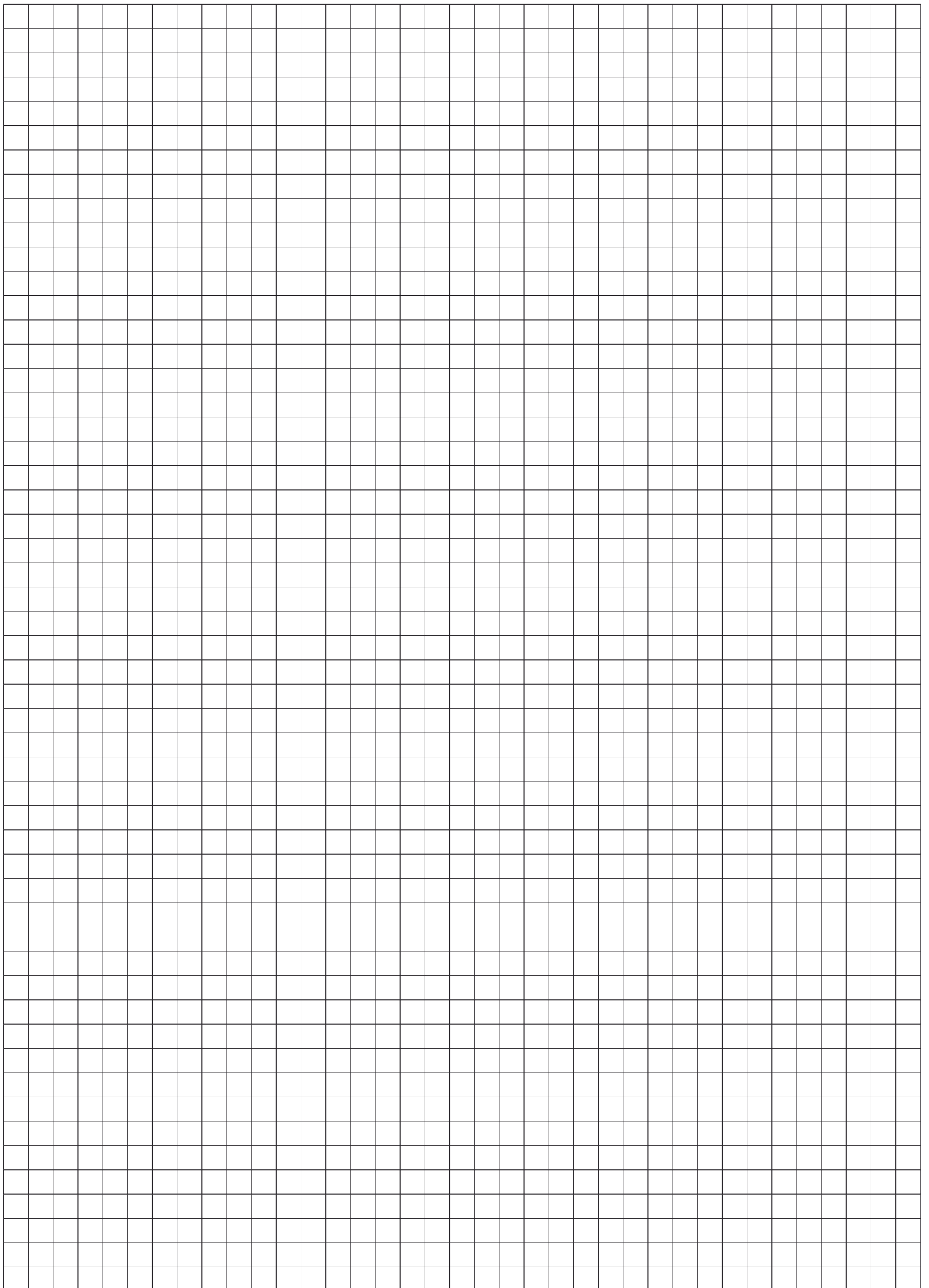


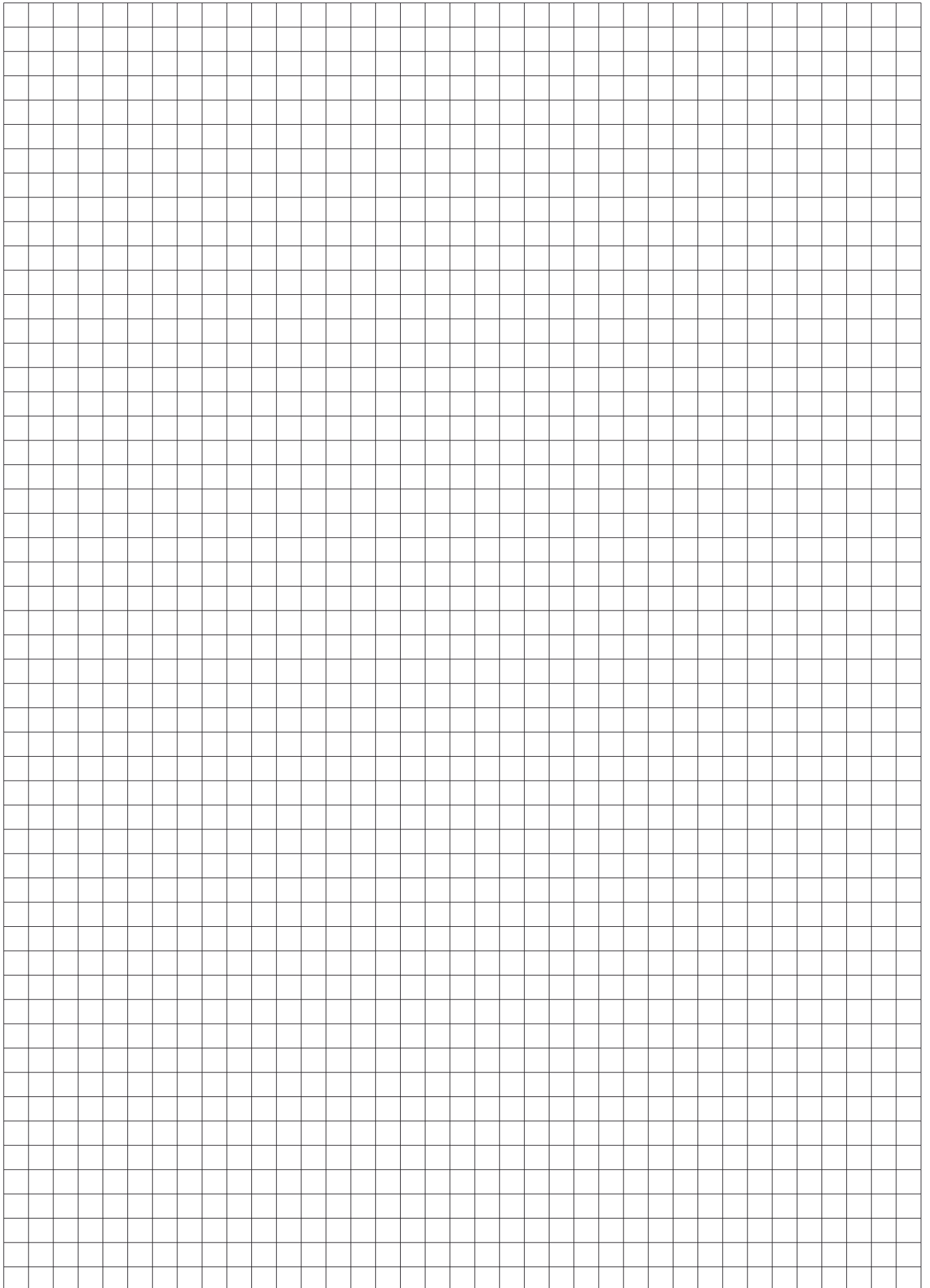












RESE

 **Beta**
RSC24

Sam Lowes
Moto2 World Championship



Technical Partner



PERFORMANCE



998068963

8 054809 334967

www.beta-tools.com