Beta

202

Ft

ÁRJEGYZÉK

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.
ÉRVÉNYES: 2021. JANUÁR 31-IG.
A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!



www.beta-tools.com

AZ OLASZ SZERSZÁMKÉSZÍTÉS TÖRTÉNETE

Beta 1939 — Beta 1950 — Beta UTENSILI 1960

1923 - Alessandro Ciceri megalapította az “Alessandro Ciceri & Figli” vas- és acél présüzemet, mely a vas és acél süllyesztéses kovácsolására specializálódott.

1939 - Beta a professzionális szerszámok márkaneve lett.

1960 - Beta Utensili már 200 főt foglalkoztat és külföldre is szállítja termékeit, egyike lesz a professzionális szerszámok széles választékát nyújtó vállalatoknak.

1969 - Ebben az időszakban jelenik meg a forradalmian új narancsszínű “Tank” szerszámkocsi, ez a szín ettől kezdve a Beta márkanévvel azonosul.

1971 - Beta Utensili megkezdi tevékenységét a motorsportban.

1975 - Az első nagy siker, amikor a narancssárga March-Beta Utensili-vel Vittorio Brambilla megnyeri az Osztrák Forma 1 Nagy Díjat Zeltwegben.

1980 - Beta Utensili leányvállalatokat létesít Európa legfontosabb országaiban, Franciaországban, Angliában, Hollandiában, Spanyolországban és Lengyelországban, amellyel elősegíti a további növekedést és megerősödését az európai piacon.

1995 - 8 hónapon belül megkapja az ISO 9001 minőségirányítási tanúsítványt.

2000 - A kiadásra kerülő új Beta Utensili katalógus igazolja a folyamatos termékválaszték növekedést. A választék megduplázódott több mint 10.000 termék 20 termékcsaládba sorolva.

2002 - Beta Utensili bővíti ajánlatát a munkavédelmi cipőkkel és bevezeti a munka- és szabadidő ruházati termékeit „Beta-Work“.

2009 - Beta tovább bővíti piacait, Kina felé nyit.

2012 - Beta céget nyit Braziliában.

2016 - a Beta egy új moduláris rendszert vezet be a műhelyberendezéseknél

2018 - BMC GROUP 2018-ban a BM S.p.A – aki vezető szerepet tölt be a préselhető kábelsaruk és az elektromos csatlakozó rendszerek gyártásában és értékesítésében – a Beta csoport tagjává vált.

2019 - A Beta Utensili megszerezte a különböző anyagokhoz ajánlott műgyanta kötésű csiszoló- és vágókorongok és csapos dörzskorongok terén piacvezető **Abra Beta S.p.A.** vállalatot.

2020 - A folyamatos növekedés eredménye a jelenlegi, világszerte forgalmazott termékskála, amely több mint **14 000** termékkóddal ellátott, a legigényesebb szakemberek elvárásait is kielégítő cikket jelent.


1939 Vas- és acél süllyesztéses kovácsolás


1950 Galvanízálás


1955 Vágástechnika

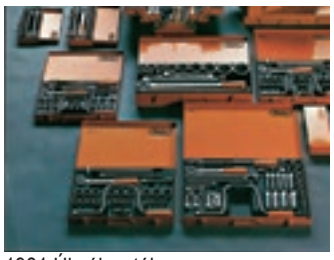

1960 Szállítmányozási raktár


1969 Tank szerszámkocsi


1975 Krómozás


1974 Vittorio Brambilla


1980 Mechanika


1981 Új választék


2002 “BetaWork”


2016 Műhelyberendezések


2019 Andrea Dovizioso

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

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

Beta UTENSILI 1970

Beta 1980

Beta GROUP

Több mint 100 országban a világon

9 LEÁNYVÁLLALAT

8 Beta - 1 BM

7 TERMELÉSI EGYSÉG

TÖBB MINT 800 ALKALMAZOTT



KUTATÁS
ÉS FEJLESZTÉS

Ergonómia, megmunkálás és dizájn a megbízhatóság szolgálatában

A dizájn fogalma a Beta részére nemcsak a termék esztétikáját, hanem mindenek előtt az optimális működést is jelenti. A kutatás és a projekt tervezése a szerszámok biztonságos és kényelmes használatát, megbízhatóságát tartja szem előtt. Emiatt a szerszám tervezése a felhasználók igényeinek felel meg: Az optika és a dizájn a funkcionalitás következménye, az anyagot és a megmunkálást mélyrehatóan vizsgálják. Ezzel a célkitűzéssel újítja meg a Beta termékeinek dízájnját újra és újra átgondolva azt, ami érinti az alkotó elemeket és az alapanyagokat.



MADE IN BETA

Folyamatos innováció, olasz tervezés és gyártás.

1150INOX

Rozsdamentes, sterilizálható, újrahasznosítható.

Mérnökeinket folyamatosan fejlettebb szerszámok tervezésére ösztönöztük. Ehhez minden támogatást megadtunk, így az új technológiákra támaszkodva, a legjobb anyagokat felhasználva, legmodernebb felületmegmunkálási és hőkezelési eljárásokat alkalmazva új mukafolyamatokat és konstrukciókat fejlesztettek ki. Az eredmény figyelemre méltó: a szerszámok új generációja már kapható és a számuk a következő években tovább bővül. És ez még csak a kezdet.



C37

New Design

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



A Beta szerszámkocsik 2018 óta rendelkeznek az elismert Tüv tanúsítvánnyal, amit a szigorú EK5/TA5 protokoll tesztjeinek történő megfelelés után kaptak.

Az EK5/TA5 protokoll 31 jól körülhatárolt gyártási jellemzőt, szigorú statikai teszteket és dinamikai viselkedési teszteket irányoz elő. További tesztek határozzák meg a magas és az alacsony hőmérsékletekkel szembeni ellenállást, a jelölések időtállóságát és a korrózióállóságot.

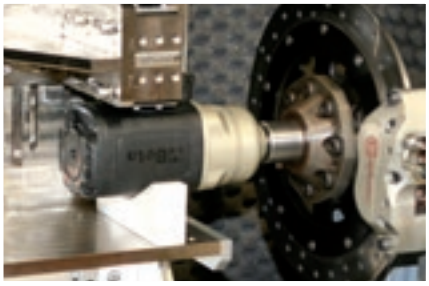
Ennek a célnak az elérése azt a tapasztalt tervezést, a gondos megvalósítást és a szigorú ellenőrzést értékeli, amit a Beta a szerszámkocsik gyártása során alkalmaz, és ami a mai napig biztosítja a végfelhasználók elismerését.

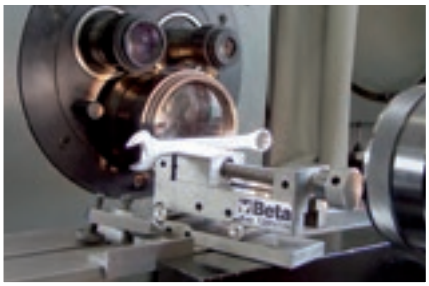


KONTROLL
ÉS MINŐSÉG

Beta minőség:
A legfontosabb szempont

Beta cégnél a minőség fontos szempont: „Minőség az, ami minden vevő igényeinek és elvárásainak megfelel, termékünk alapvető eszköz az Ön munkájához.“ Nemcsak a szerszám funkcionalitása, hanem a hosszú élettartama is fontos.
Beta cégnél a minőség érdekében nemcsak a gyártási folyamat és a kereskedelmi politika, hanem ezen túlmenően hasonló filozófiával dolgozó termelési osztályok is a vevő megelégedettségét tartják szem előtt. Ezen a koncepción alapszik a Beta története.







Az ellenőrzéseket minden termék esetében tudományosan, a bevált technikával és a legmodernebb technológiával végzik.

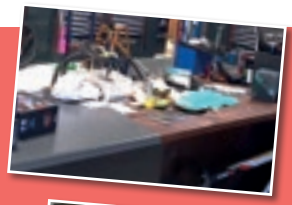


1995 óta Beta rendelkezik ISO 9001 termelésirányítási folyamatokat tanúsító okirattal

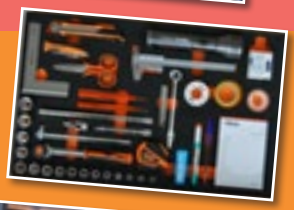


MUNKASZERVEZÉS

SZELEKTÁLÁS
A munkahelyen levő szükségtelen dolgok eltávolítása, csak a szükséges dolgok megtartása.



ELRENDEZÉS
Minden kerüljön a megfelelő helyére: mindennek legyen helye, és minden legyen a helyén.



TISZTASÁG
Legyen a munkahely tiszta és rendezett.



STANDARDIZÁLÁS
Következetes munkagyakorlatok létrehozása az erőforrások és a hely racionalizálása, egy megvalósítandó szabvány meghatározása céljából.



FENNTARTÁS
A fenti szemlélet és magatartás támogatása és elterjesztése az egész szervezetben.



SEIRI SZELEKTÁLÁS

SEITON ELRENDEZÉS

SEISO TISZTASÁG

SEIKETSU STANDARDIZÁLÁS

SHITSUKE FENNTARTÁS



ELŐTTE

5S

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.

5S

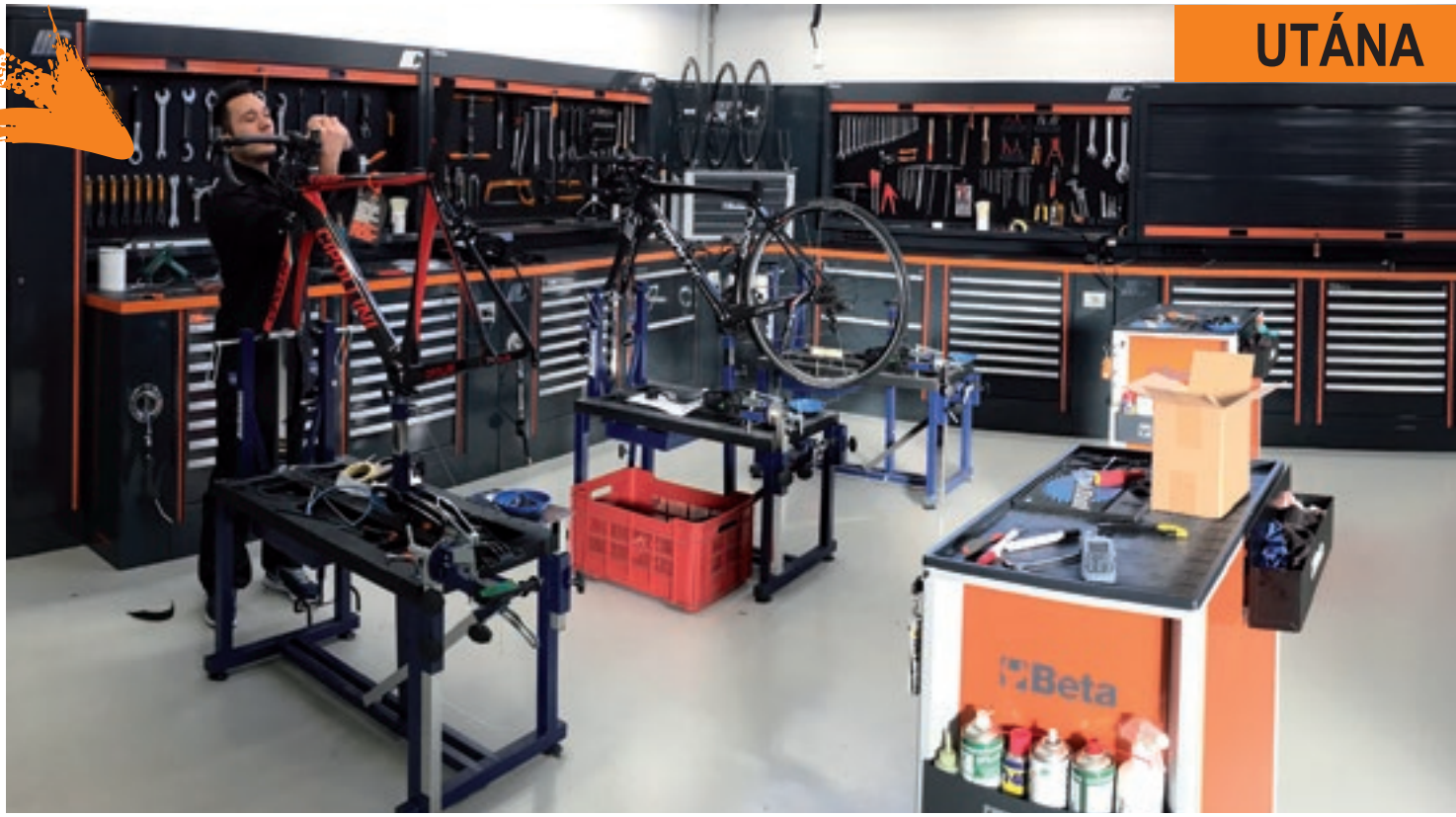
ELŐNYÖK

Kevesebb időveszteség és jobb költséghatékonyság
Egy megfelelő szerszámrendező és szállító rendszernek köszönhetően mindig minden pont ott lesz, kéznél, ahol szüksége van rá.

Jobb minőség és fokozott termelékenység
A szabvány eszközök nem mindig elégítik ki az igényeket. A modulokból összeállított rendszert teljes mértékben a saját igényeihez szabhatja, ami nagyobb megbízhatóságot és teljesítményt eredményez.

Kevesebb munkabaleset
Legtöbb baleset valamilyen szerszám vagy eszköz használata során történik. Ha a szükséges eszközöket megfelelően elrendezi, hogy kéznél legyenek, amikor szükség van rájuk, a szükségteleneket létrehozása pedig elteszi csökken a balesetveszély és nem nyúlhat rossz szerszámhoz.

Nagyobb hatékonyság
Ha kevesebb a hiba és hibalehetőség, elkerülhetők a késések, optimalizálhatók a folyamatok és – végső soron – javíthatja a vállalat eredményeit és hatékonyságát.



SZAKÉRTŐ TANÁCSADÁS

A gyártási követelmények naponta változnak és egyre összetettebbek. Kiemelt prioritás a gyártási idő optimalizálása, a teljesítmény javítása és a költségcsökkentés. Műszaki és értékesítési tanácsadóink ezért minden nap azon vannak, hogy a felhasználók igényeit legmesszebbmenőkig kielégítő szakértő megoldásokkal szolgáljanak. A Beta tanácsadói mindig szorosan együttműködnek a viszonteladóinkkal és disztribútorainkkal, akik kiemelt szerepet töltenek be a hatékony szinergia megvalósításában.



HATÉKONY
JELENLÉT





VÁLASZTÉK ÉS REFERENCIÁK

Több mint 14.000 termék

A dinamikus vezetésnek köszönhetően a vállalat az évek folyamán termék választékát aktualizálta annak érdekében, hogy a világpiacon kiemelkedő eredményeket érjen el.

Beta Utensili ma több mint 14.000 terméket gyárt, amely 30 termékcsaládba van sorolva. A szerszámgyártás területén a legkvalifikáltabb vállalatok közé tartozik.

Beta gyárt szerszámokat a mechanikai, karbantartási és autószerelő szakembereknek, valamint az olyan hobby-tevékenységhez, amely több mint egyszerű szabadidő töltés.

30

termékcsalád

A professzionális igényeknek mindegyik megfelel

Felhasználási területek

Autóipar
Energiaipar
Ipar
Petróleo & Gas
Aeronáutica





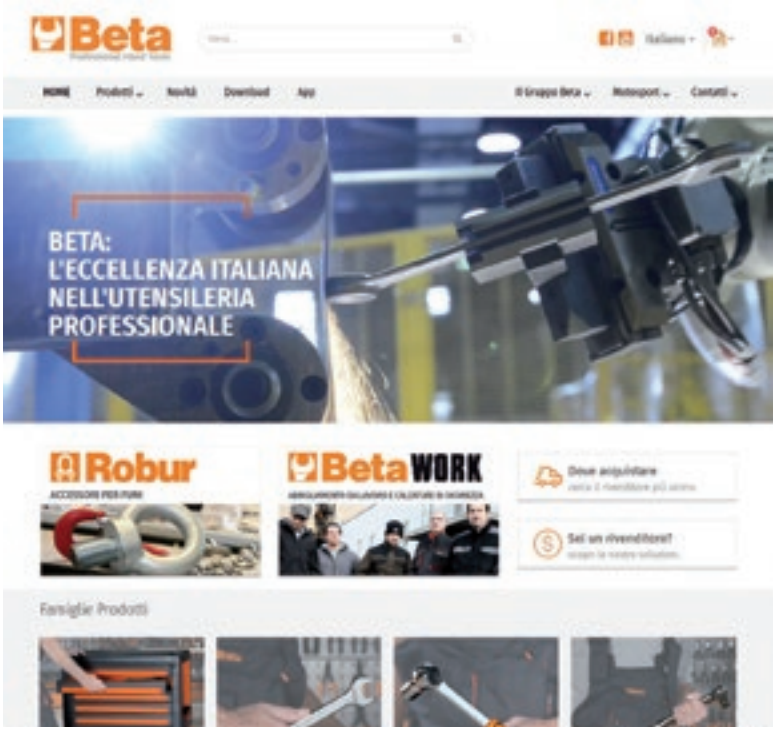






ÉRTÉKESÍTÉSI SUPPORT

www.beta-tools.com



"Egyszerű" és komplett Web-oldal aktuális katalógusokkal, a legújabb termékekkel, reklámokkal, valamint minden műszaki termékinformációval (Használati utasítások, alkatrészek és Demo-videók, amelyek a YouTube-on is rendelkezésre állnak)



Beta számos bemutatási lehetőséget ajánl az eladási pontokra, hogy a vevőnek „kulcsrakész" szerviz-lehetőséget biztosítson.



App Ipad és Android, specifikus APP Beta katalógusokkal.



Autopromotec 2019

ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT

Több mint
100 országban
a világon



Beta szerteágazó értékesítési hálózatának köszönhetően a professzionális felhasználók a Beta szerszámokat az egész világon könnyen megvásárolhatják.



8 Leányvállalat

Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISZTIKA

16.000 m²
terület

Gyors, pontos és komplett szállítások







12.000
cikkszám
több mint
27.000
rakodási egység

MŰHELYBERENDEZÉSEK RSC55



348÷371

MŰHELYBERENDEZÉSEK C45



372÷381

MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



294÷347



382÷465

KULCSOK



24÷30



36÷38



103÷107

DUGÓKULCSOK ÉS TARTOZÉKOK



68÷74



82÷103

NYOMATÉKKULCSOK ÉS NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



59÷61



61÷68

CSAVARHÚZÓK, IMBUSZCSAVARHÚZÓK ÉS CSAVARHÚZÓBETÉTEK


30÷35


74÷81


106÷108


129÷140

FOGÓK


116÷121


126÷127


210

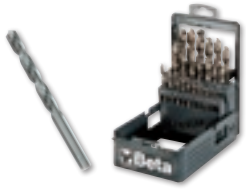
KALAPÁCSOK ÉS BEÜTŐSZERSZÁMOK


23-24


146÷149


195÷196

FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK


45÷48

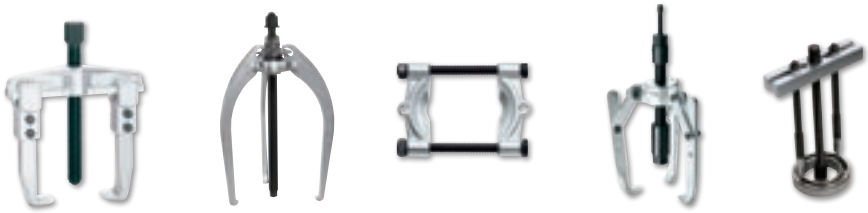

49÷50


51÷57


57÷59

LEHÚZÓK


149÷150


178÷186

MÉRŐ- ÉS JELÖLŐESZKÖZÖK


189÷195

VÁGÓSZERSZÁMOK ÉS ÁLTALÁNOS KARBANTARTÓ SZERSZÁMOK



112



122÷125



139



164



186-187



197÷204



211÷223

VÍZ- ÉS GÁZSZERELŐ SZERSZÁMOK



39÷45

ELEKTRONIKAI ÉS MIKROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



115-116



127÷129



132÷134



213÷215

ELEKTROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



124÷126



133



187÷189



207÷210

1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK



244÷250

NEMESACÉL SZERSZÁMOK



258÷262

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



263÷271

AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



105÷115



150÷178



140÷146



207÷210



223÷235

MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



236÷239

KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



240÷243

AKKUMULÁTOROS GÉPEK






272÷273

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK

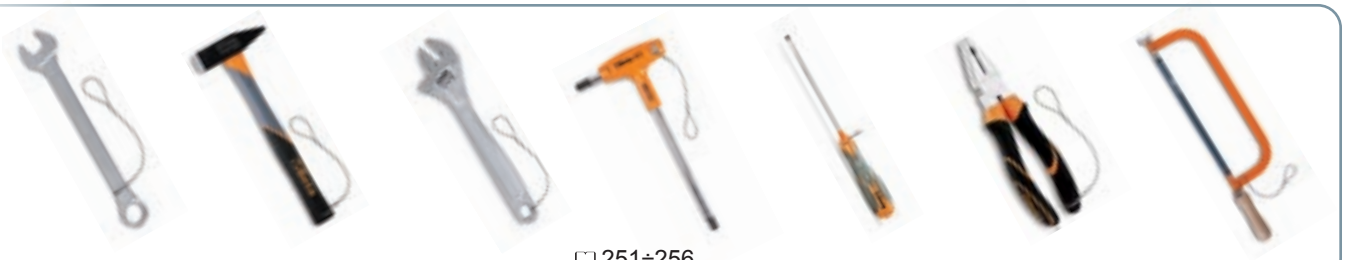







274÷293

LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



251÷256

BETA VEGYIÁRUK

Beta CHEMICALS






466÷469

BETA CSISZOLÓANYAGOK

Beta ABRASIVES







470÷479

BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK

BM GROUP







480÷485

ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



550÷584

MUNKAVÉDELMI CIPŐK ÉS ZOKNIK



512÷535

MUNKARUHÁZAT



536÷549

ÁLLVÁNYOK KÖZPONTI HELYEKRE



498÷511

BLISTER



486÷497

BETA-KOLLEKCIÓ



585÷594

OLVASÁSI ÚTMUTATÁS

Katalógusszám — **42INOX** Csillag-villáskulcs nemesacél

Szerszám profil

Egységár

★ Ajánlatkérésre szállítható cikk
• Fő méret
⎔ Hatszögű

Méret

Egységcsomag

Darab

Csomagolásmód jelölése

Szerszámok mennyisége a készletben

Blister-áruházi polccsomagolás

Motorkerékpár-szerelő szerszámok

Kerékpárszerelő szerszámok



mm	L mm	Ft		**Kódszám**
6x6	95	2.976	2	000420306
7x7	105	3.013	2	000420307
8x8	116	3.110	2	000420308
9x9	127	3.585	2	000420309
10x10	137	3.651	2	000420310
11x11	148	3.787	2	000420311
12x12	158	3.921	2	000420312
13x13	169	4.057	2	000420313
14x14	180	4.192	2	000420314
15x15	190	4.327	2	000420315
16x16	201	4.463	2	000420316
17x17	212	4.869	2	000420317
18x18	222	5.611	2	000420318
19x19	233	5.815	2	000420319
21x21	254	8.520	1	000420321
22x22	264	8.842	1	000420322
24x24	285	9.850	1	000420324
27x27	290	28.371	1	000420327

Új cikk 2020



42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	Ft 45.168	1	000420391

A leggyakrabban használt jelölések jelentése		**Például**
	készleteknél	
B	= műanyag táskában	42/B9
BV	= üres tasak/táska	42/BV9
C	= fémdobozban	900/C11
D	= felfüggeszthető csomagolás	1293/D6
S	= kartondobozban	42/S17
SP	= tartó állvánnyal	42/SP25
SPV	= üres tartó állvány	42/SPV7
SC	= tartó állvány	96/SC9
SCV	= üres tartó	96/SCV
	készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok	5915VU/AS
E	= elektronika/elektrotechnika	5980ET/A
I	= vízvezetékszereléshez	5980ID
MT	= földmunkagépekhez	5902MT
U	= általános szereléshez	5915VU/3
SBK	= motorkerékpár javítás	5940SBK
VG	= autószereléshez	5904VG/5T
VI	= ipari szereléshez	5902VI
	dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú	910A
B	= tizenkétszög-profilú	910B
ES	= hornyolt profilú	920ES
FTX	= TORX® profilú	910FTX

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

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

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

30
Kiütő



ø mm	L mm	Ft		
2	125	1.805	10	000300020
3	125	1.805	10	000300030
4	150	2.405	10	000300040
5	150	2.405	10	000300050
6	150	2.501	10	000300060

31
Hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	110	22	1.820	10	000310002
3	128	35	1.868	10	000310003
4	146	45	2.312	10	000310004
5	164	55	2.405	10	000310005
6	182	65	3.023	5	000310006
8	200	80	3.198	5	000310008
10	220	95	4.052	5	000310010



31/B6



31/SP6

	Ft		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	16.205	1	000310020
42/BV6	1.579	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	17.526	1	000310030
31/SPV	3.008	1	000310031

31BM
Kiütő nyéllel



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	168	42	3.641	2	000310402
3	180	52	3.799	2	000310403
4	191	62	4.115	2	000310404
5	200	72	4.273	2	000310405
6	221	82	5.002	2	000310406
8	235	94	5.224	2	000310408



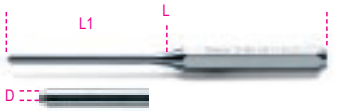
	Ft		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	26.054	1	000310420

31L
Extra hosszú kiütő



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	175	80	2.691	5	000310104
5	175	80	2.849	5	000310105
6	175	80	3.419	5	000310106

31SE
Vezetőcsapos kiütő



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	2,4	175	80	2.691	5	000310204
5	3,0	175	80	2.849	5	000310205
6	3,6	175	80	3.419	5	000310206



	Ft		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	19.688	1	000310320
55/BV6	1.770	1	000550151

32
Pontozó, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	100	44	1.647	10	000320100
4	125	52	2.026	10	000320125
5	150	62	2.533	10	000320150

32AU
Automata pontozó, barnított, krómozott



ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	150	23	13.929	2	000320160

32AUR
Tartalékhegy a 32AU-hoz



ø mm	Ft		
3	2.374	5	000320170

34
Laposvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	14,5	45	2.501	5	000340001
150	17,0	58	3.356	5	000340002
175	21,5	68	4.813	5	000340003

35
Erősített laposvágó, krómozott



L mm	A mm	Ft		
100	14,5	2.976	5	000350001
125	17,0	3.356	5	000350002
150	20,5	4.179	5	000350003
200	23,0	6.299	5	000350004
250	28,5	9.023	2	000350005
300	34,0	12.346	2	000350006

35PM
Erősített laposvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	23,0	9.307	2	000350014
250	28,5	12.031	2	000350015
300	34,0	15.670	2	000350016

35PMR
Tartalék kézvédő a 35PM-hez



L mm	Ft		
200	3.008	1	000350024
250	3.008	1	000350025
300	3.324	1	000350026

36

Keresztvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
125	4	44	2.595	5	000360001
150	6	53	3.070	5	000360002

37

Erősített keresztvágó, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
150	6	45	4.749	5	000370001
200	8	55	6.964	3	000370002

37PM

Erősített keresztvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft		
200	8	10.288	2	000370012

37PMR

Tartalék kézvédő a 37PM-hez



L mm	Ft		
200	3.324	1	000370022



38/B6



38/SP6

	Ft		
38/B6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	16.142	1	000380006
42/BV6	1.579	1	000420051
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	17.463	1	000380009
38/SPV	3.008	1	000380019

42

Csillag-villáskulcs, krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
5,5x5,5	95	3,4	1.657	5	000420005
6x6	95	3,4	1.668	5	000420006
7x7	105	3,6	1.678	5	000420007
8x8	116	3,9	1.719	5	000420008
9x9	127	4,2	1.771	5	000420009
10x10	137	4,5	1.934	5	000420010
11x11	148	4,8	2.028	5	000420011
12x12	158	5,1	2.097	5	000420012
13x13	169	5,4	2.124	5	000420013
14x14	180	5,7	2.313	5	000420014
15x15	190	6,0	2.542	5	000420015
16x16	201	6,3	2.691	5	000420016
17x17	212	6,7	2.868	5	000420017
18x18	222	7,0	3.084	5	000420018
19x19	233	7,3	3.192	5	000420019
20x20	243	7,6	3.462	3	000420020
21x21	254	7,9	3.732	3	000420021
22x22	264	8,1	3.868	3	000420022
23x23	275	8,3	4.165	3	000420023
24x24	285	8,5	4.435	3	000420024
25x25	296	8,7	4.653	2	000420025
26x26	307	8,9	4.924	2	000420026
27x27	317	9,1	5.410	2	000420027
28x28	328	9,3	5.544	2	000420028
29x29	338	9,5	5.977	2	000420029
30x30	349	9,7	6.248	2	000420030
32x32	370	10,1	7.167	2	000420032
34x34	391	10,5	13.871	1	000420034
35x35	412	10,7	14.606	1	000420035
36x36	412	10,9	15.418	1	000420036
38x38	433	11,3	16.676	1	000420038
41x41	465	12,0	18.935	1	000420041



	Ft		
42/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	21.552	1	000420064
42/BV9	2.028	1	000420056



	Ft		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	35.157	1	000420067
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	48.749	1	000420066
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	42.771	1	000420065
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	50.547	1	000420068
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	91.294	1	000420070

42/SC9I-E

9 darab csillag-villáskulcs kompakt tartóval



	Ft		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	22.575	1	000420087
42/SCV9I	2.164	1	000420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	23.495	1	000420088
42/SCV9E	2.164	1	000420104



	Ft		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	95.655	1	000420085
42/SPV2	10.338	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

	Ft		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	39.822	1	000420078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1.449	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	2.104	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	2.894	1	000420102

42AS

Csillag-villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	2.097	2	000420106
9/32X9/32	106	2.109	2	000420107
5/16x5/16	116	2.124	2	000420108
3/8x3/8	137	2.298	2	000420110
7/16x7/16	148	2.489	2	000420111
1/2x1/2	169	2.569	2	000420113
9/16x9/16	180	2.813	2	000420114
19/32X19/32	191	3.165	2	000420115
5/8x5/8	201	3.301	2	000420116
11/16x11/16	212	3.516	2	000420117
3/4x3/4	233	3.787	2	000420119
13/16x13/16	254	4.463	2	000420121
7/8x7/8	264	4.599	2	000420122
15/16x15/16	285	5.274	2	000420124
1x1	296	5.544	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	6.085	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	6.627	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	8.302	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	14.546	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	15.949	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	16.769	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	17.852	1	000420138



	Ft		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	27.022	1	000420155



	Ft		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	44.874	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	65.888	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	62.860	1	000420168



42MP

Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	2.785	5	000420606
7x7	105	2.795	5	000420607
8x8	116	2.816	5	000420608
9x9	127	2.847	5	000420609
10x10	137	2.888	5	000420610
11x11	148	2.921	5	000420611
12x12	158	2.949	5	000420612
13x13	169	3.030	5	000420613
14x14	180	3.165	5	000420614
15x15	190	3.408	5	000420615
16x16	201	3.679	5	000420616
17x17	212	3.949	5	000420617
18x18	222	4.219	5	000420618
19x19	233	4.383	5	000420619
20x20	243	4.842	3	000420620
21x21	254	5.058	3	000420621
22x22	264	5.221	3	000420622
24x24	285	6.085	3	000420624
27x27	317	7.033	3	000420627
30x30	349	8.520	3	000420630
32x32	370	9.467	3	000420632



	Ft		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	30.760	1	000420651
42/BV9	2.028	1	000420056



	Ft		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	60.955	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	92.060	1	000420653

42LMP

Hosszú csillag-villáskulcs,
fényes krómozott



mm	L mm	Ft		
8x8	148	2.675	2	000420508
9x9	167	2.733	2	000420509
10x10	172	2.842	2	000420510
11x11	186	2.976	2	000420511
12x12	197	3.057	2	000420512
13x13	207	3.110	2	000420513
14x14	223	3.327	2	000420514
15x15	233	3.637	2	000420515
16x16	243	3.921	2	000420516
17x17	261	4.192	2	000420517
18x18	270	4.447	2	000420518
19x19	280	4.572	2	000420519
21x21	301	5.410	2	000420521
22x22	318	5.544	2	000420522
24x24	338	6.338	2	000420524
27x27	376	7.573	2	000420527
30x30	394	9.351	2	000420530
32x32	435	10.130	2	000420532



	Ft		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	52.443	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	85.835	1	000420552

42SLIM

vékonyított végű csillag-villáskulcsok



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
8x8	116	3,4	1.941	5	000420408
10x10	137	3,8	2.044	5	000420410
11x11	148	3,8	2.211	5	000420411
12x12	158	4,2	2.259	5	000420412
13x13	169	4,4	2.275	5	000420413
14x14	180	4,6	2.546	5	000420414
15x15	190	4,7	2.697	5	000420415
16x16	201	4,7	2.840	5	000420416
17x17	212	5,1	3.031	5	000420417
18x18	222	5,1	3.198	5	000420418
19x19	233	5,6	3.341	5	000420419



	Ft		
42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	22.446	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	23.241	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	28.383	1	000420471



45
Erősített csillag-villáskulcs, krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
46x46	520	26.700	1	000450046
50x50	560	31.584	1	000450050
55x55	610	44.830	1	000450055
60x60	660	56.618	1	000450060
65x65	710	104.700	1	000450065
70x70	760	110.420	1	000450070
75x75	810	123.570	1	000450075
80x80	860	130.190	1	000450080

52
Egyoldalas villáskulcs, krómozott



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	Ft		
10	119	2.317	5	000520010
11	119	2.348	5	000520011
12	119	2.379	5	000520012
13	145	2.805	5	000520013
14	145	2.816	5	000520014
15	145	2.836	5	000520015
16	159	3.148	5	000520016
17	159	3.169	5	000520017
18	159	3.190	5	000520018
19	175	3.637	5	000520019
20	175	3.688	5	000520020
21	175	3.740	5	000520021
22	196	4.520	2	000520022
23	196	4.551	2	000520023
24	196	4.592	2	000520024
25	215	5.039	2	000520025
26	215	5.101	2	000520026
27	215	5.143	2	000520027
28	240	6.494	2	000520028
30	240	6.650	2	000520030
32	270	7.886	2	000520032
34	270	8.104	1	000520034
35	295	9.974	1	000520035
36	295	9.974	1	000520036
38	295	10.130	1	000520038
40	335	14.087	1	000520040
41	335	14.087	1	000520041
42	335	14.754	1	000520042
45	370	17.571	1	000520045
46	370	17.571	1	000520046
48	370	18.678	1	000520048
50	415	22.477	1	000520050
52	415	24.988	1	000520052
55	415	25.040	1	000520055
60	490	34.807	1	000520060
65	490	35.742	1	000520065
70	490	38.495	1	000520070

53
Egyoldalas villáskulcs, foszfátozott



mm	L mm	Ft		
36	317	7.122	1	000530036
38	320	7.755	1	000530038
41	342	9.181	1	000530041
46	396	11.081	1	000530046
50	412	17.728	1	000530050
55	457	20.418	1	000530055
60	492	23.743	1	000530060
65	528	28.017	1	000530065
70	572	33.557	1	000530070
75	608	41.154	1	000530075
80	645	50.967	1	000530080
85	690	63.630	1	000530085
90	690	70.911	1	000530090
95	847	105.100	1	000530095
100	847	108.270	1	000530100
105	1000	139.920	1	000530105
110	1000	149.740	1	000530110
115	1000	167.780	1	000530115
120	1000	189.310	1	000530120
125	1000	225.400	1	000530125
130	1000	233.630	1	000530130
135	1000	260.220	1	000530135

55
Villáskulcs, krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
4x5	101	1.225	5	000550003
5x5,5	101	1.371	5	000550006
5,5x7	120	1.392	5	000550009
• 6x7	120	1.060	5	000550012
7x8	140	1.340	5	000550018
• 8x9	140	1.116	5	000550021
8x10	140	1.340	5	000550024
• 10x11	155	1.184	5	000550030
10x12	155	1.552	5	000550033
10x13	170	1.673	5	000550035
• 12x13	170	1.321	5	000550042
12x14	170	1.770	5	000550045
13x14	185	1.988	5	000550047
13x17	189	2.097	5	000550051
• 14x15	185	1.661	5	000550054
14x17	189	2.288	5	000550057
• 16x17	202	1.892	5	000550060
17x19	220	2.505	2	000550063
• 18x19	220	2.260	2	000550066
19x22	236	2.886	2	000550069
• 20x22	236	2.533	2	000550075
• 21x23	245	2.805	2	000550078
22x24	245	3.132	2	000550081
• 24x26	262	3.214	2	000550087
24x27	262	3.513	2	000550090
• 25x28	272	3.677	2	000550096
• 27x29	284	4.220	2	000550099
27x30	284	4.766	2	000550102
27x32	297	5.174	2	000550105
• 30x32	297	4.630	2	000550108
32x36	325	14.442	1	000550114
34x36	325	14.442	1	000550117
35x38	375	15.795	1	000550120
36x41	375	16.339	1	000550123
41x46	425	18.791	1	000550129
46x50	475	23.148	1	000550132
50x55	500	26.960	1	000550135
55x60	500	29.139	1	000550138



	Ft		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	15.069	1	000550158
55/BV8	2.042	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	30.622	1	000550162
55/BV12	3.269	1	000550163



	Ft		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	13.027	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	27.353	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	27.652	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	31.573	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	Ft		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**11.943**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**1.449**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**38.108**	1	000550186
55/SPV	**6.535**	1	000550190

55AS

Villáskulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x9/32	120	**1.434**	2	000550203
1/4x5/16	120	**1.434**	2	000550206
5/16x11/32	140	**1.527**	2	000550209
5/16x3/8	140	**1.548**	2	000550212
3/8x7/16	155	**1.662**	2	000550215
7/16x1/2	170	**1.870**	2	000550218
1/2x9/16	170	**1.988**	2	000550221
9/16x5/8	185	**2.234**	2	000550224
19/32x11/16	189	**2.668**	2	000550227
5/8x11/16	202	**2.668**	2	000550230
5/8x3/4	202	**2.961**	2	000550233
11/16x13/16	220	**3.160**	2	000550242
3/4x7/8	236	**3.459**	2	000550245
25/32x13/16	236	**3.459**	2	000550244
7/8x15/16	245	**3.677**	2	000550251
15/16x1	262	**4.630**	1	000550257
1x1.1/8	272	**4.902**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**6.400**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**6.400**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**16.885**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**18.518**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**18.518**	1	000550275



	Ft		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**11.304**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**18.132**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**37.523**	1	000550298

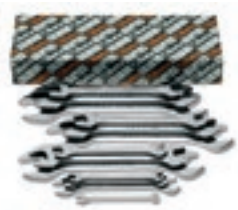
55MP

Villáskulcs, fényes krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
6x7	120	**1.443**	2	000550603
8x9	140	**1.593**	2	000550606
10x11	155	**1.688**	2	000550609
12x13	170	**1.880**	2	000550612
14x15	185	**2.234**	2	000550615
16x17	202	**2.614**	2	000550618
18x19	220	**3.076**	2	000550621
20x22	236	**3.540**	2	000550624
21x23	245	**3.812**	2	000550627
24x26	262	**4.494**	1	000550630
25x28	272	**4.766**	1	000550633
27x29	284	**5.583**	1	000550636
30x32	297	**6.127**	1	000550639



	Ft		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**18.068**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**42.850**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**37.267**	1	000550653

58

Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

mm	L mm	Ft		
24	177	**7.597**	1	000580024
27	180	**7.915**	1	000580027
30	190	**8.864**	1	000580030
32	190	**9.181**	1	000580032
34	200	**11.714**	1	000580034
36	215	**12.030**	1	000580036
41	235	**14.563**	1	000580041
46	255	**19.469**	1	000580046
50	275	**21.527**	1	000580050
55	300	**25.800**	1	000580055
60	320	**28.491**	1	000580060
65	342	**37.039**	1	000580065
70	375	**48.118**	1	000580070
75	375	**52.867**	1	000580075
80	408	**74.394**	1	000580080
85	408	**83.892**	1	000580085
90	445	**98.137**	1	000580090
95	445	**101.300**	1	000580095
100	485	**142.460**	1	000580100
105	485	**159.870**	1	000580105

mm	L mm	Ft		
110	510	**174.120**	1	000580110
115	510	**201.020**	1	000580115
120	545	**205.770**	1	000580120
125	545	**235.840**	1	000580125
130	575	**314.990**	1	000580130
135	575	**332.400**	1	000580135
★**140**	575	**359.310**	1	000580140
★**145**	640	**497.020**	1	000580145
★**150**	640	**512.850**	1	000580150
★**155**	640	**547.670**	1	000580155
★**160**	640	**607.820**	1	000580160
★**165**	715	**655.300**	1	000580165
★**170**	715	**886.400**	1	000580170
★**175**	715	**940.210**	1	000580175
★**180**	715	**1.019.400**	1	000580180
★**185**	715	**1.044.700**	1	000580185
★**190**	800	**1.146.000**	1	000580190
★**195**	800	**1.212.500**	1	000580195
★**200**	800	**1.263.100**	1	000580200
★**210**	800	**1.579.700**	1	000580210
★**220**	800	**2.064.000**	1	000580220
★**230**	800	**2.526.200**	1	000580230

73

Műszerész villáskulcs, krómozott



UNI 6737

mm	L mm	Ft		
4x4	78	**2.322**	5	000730040
4,5x4,5	78	**2.322**	5	000730045
5x5	78	**2.322**	5	000730050
5,5x5,5	86	**2.343**	5	000730055
6x6	86	**2.343**	5	000730060
7x7	86	**2.343**	5	000730070
8x8	97	**2.437**	5	000730080
9x9	97	**2.437**	5	000730090
10x10	108	**2.595**	5	000730100
11x11	108	**2.595**	5	000730110
12x12	124	**3.008**	5	000730120
13x13	124	**3.008**	5	000730130
14x14	124	**3.008**	5	000730140



	Ft		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**35.299**	1	000730200
73/BV	**2.216**	1	000730201



	Ft		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**33.083**	1	000730210

78
Ütőcsillagkulcs, horganyzott



DIN 7444

mm	L mm	Ft		
24	162	7.755	1	000780024
27	180	9.181	1	000780027
30	190	11.081	1	000780030
32	190	11.397	1	000780032
34	200	11.802	1	000780034
36	205	14.405	1	000780036
41	225	18.519	1	000780041
46	235	20.894	1	000780046
50	250	24.693	1	000780050
55	265	28.175	1	000780055
60	275	33.873	1	000780060
65	295	43.370	1	000780065
70	325	44.320	1	000780070
75	325	52.235	1	000780075
80	350	79.143	1	000780080
85	350	86.107	1	000780085
90	390	105.420	1	000780090
95	390	121.880	1	000780095
100	420	137.710	1	000780100
105	420	158.290	1	000780105
110	450	175.700	1	000780110
115	450	199.440	1	000780115
120	490	271.180	1	000780120
125	480	363.650	1	000780125
130	520	427.370	1	000780130
135	520	462.190	1	000780135
★140	520	528.670	1	000780140
★145	580	664.790	1	000780145
★150	580	696.450	1	000780150
★155	580	778.760	1	000780155
★160	650	800.920	1	000780160
★165	650	857.900	1	000780165
★170	650	1.044.700	1	000780170
★175	650	1.130.200	1	000780175
★180	650	1.231.500	1	000780180
★185	695	1.275.800	1	000780185
★190	695	1.364.400	1	000780190
★195	695	1.380.300	1	000780195
★200	695	1.415.100	1	000780200
★210	740	1.494.200	1	000780210
★215	740	1.693.600	1	000780215
★220	740	1.874.100	1	000780220
★230	740	2.333.100	1	000780230

78AS
Ütőcsillagkulcs

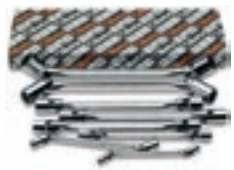


"	L mm	Ft		
★1.1/16	180	10.921	1	000780327
★1.1/8	190	10.921	1	000780329
★1.3/16	190	10.921	1	000780330
★1.1/4	197	12.030	1	000780332
★1.5/16	197	12.030	1	000780333
★1.3/8	223	13.296	1	000780335
★1.7/16	223	15.828	1	000780336
★1.1/2	223	15.828	1	000780338
★1.5/8	223	18.678	1	000780341
★1.11/16	225	19.627	1	000780343
★1.13/16	240	21.527	1	000780346
★1.7/8	250	21.527	1	000780348
★2	250	25.009	1	000780350
★2.1/16	250	25.958	1	000780352
★2.3/16	275	27.225	1	000780355
★2.3/8	270	36.407	1	000780360
★2.9/16	302	40.521	1	000780365
★2.3/4	350	43.687	1	000780370
★2.15/16	350	50.018	1	000780375
★3.1/8	354	82.309	1	000780380

80
Kettős csuklós dugókulcs, krómozott



mm	L mm	Ft		
6x7	170	8.706	3	000800006
8x9	176	8.706	3	000800008
8x10	179	8.706	3	000800009
10x11	182	9.339	3	000800010
12x13	228	10.446	3	000800012
14x15	232	10.763	3	000800014
13x17	231	11.397	3	000800015
16x17	234	11.397	2	000800016
18x19	285	13.929	2	000800018
19x22	287	14.563	2	000800019
20x22	289	14.563	2	000800020
21x23	289	14.880	2	000800021
24x27	405	24.376	2	000800024
30x32	413	25.958	2	000800030



	Ft		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	87.849	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	153.065	1	000800056

83
Önindító kulcs, krómozott,
az önindító csavarjainál használható



ISO 3318

mm	L mm	Ft		
8x10	126	4.210	3	000830008
10x12	137	4.400	3	000830010
11x13	138	4.527	3	000830011
14x17	183	5.761	3	000830014
15x17	184	6.553	2	000830015
16x18	196	7.122	2	000830016
19x22	231	9.339	2	000830019



	Ft		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	19.627	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	31.941	1	000830085

83AS
Önindító kulcs, méretek inch-ben



"	L mm	Ft		
7/16x1/2	138	5.413	2	000830111
9/16x5/8	183	6.426	2	000830114
3/4x7/8	230	10.288	2	000830119



	Ft		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	22.127	1	000830181

88
kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



mm	L mm	Ft		
8x10	235	4.749	2	000880008
12x14	330	5.699	2	000880012
13x15	330	5.699	2	000880013
16x18	405	7.915	2	000880016
17x19	405	7.915	2	000880017
21x23	435	9.181	2	000880021
22x24	435	9.181	2	000880022



	Ft		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	50.339	1	000880107

90
Hajlított csillagkulcs, krómozott



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	Ft		
6x7	165	1.772	5	000900006
8x9	180	1.974	5	000900012
8x10	180	2.022	5	000900015
10x11	195	2.224	5	000900018
10x12	195	2.330	5	000900021
11x13	215	2.532	5	000900024
12x13	215	2.474	5	000900027
12x14	215	2.532	5	000900030
14x15	230	3.033	5	000900033
14x17	250	3.543	5	000900036
16x17	250	3.389	5	000900039
17x19	265	4.044	5	000900042
18x19	265	3.996	5	000900045
19x22	285	4.554	3	000900048
20x22	285	4.650	3	000900051
21x23	305	5.209	2	000900057
22x24	305	5.363	2	000900060
24x26	325	6.316	2	000900063
24x27	325	6.422	2	000900067
25x28	340	8.242	2	000900070
27x29	355	9.002	2	000900073
27x30	355	9.098	2	000900076
27x32	375	9.753	2	000900078
30x32	375	9.705	2	000900080
32x36	395	12.892	1	000900088
34x36	415	17.436	1	000900089
35x38	415	17.947	1	000900091
36x41	435	19.968	1	000900094
41x46	460	25.784	1	000900097
46x50	500	33.611	1	000900100



	Ft		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	27.055	1	000900154
90/BV8	3.543	1	000900155



	Ft		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	23.512	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	52.984	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	53.090	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	61.986	1	000900170



	Ft		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	68.521	1	000900174
55/SPV	6.535	1	000550190

90AS
Hajlított csillagkulcs, krómozott



"	L mm	Ft		
1/4x5/16	165	2.051	2	000900203
5/16x11/32	180	2.176	2	000900206
5/16x3/8	180	2.272	2	000900209
3/8x7/16	195	2.378	2	000900212
7/16x1/2	215	2.580	2	000900215
1/2x9/16	230	3.139	2	000900218
9/16x5/8	230	3.139	2	000900221
19/32x11/16	250	3.408	2	000900222
5/8x11/16	250	3.543	2	000900224
5/8x3/4	265	4.294	2	000900227
11/16x3/4	265	4.294	1	000900230
11/16x13/16	265	4.294	1	000900233
3/4x25/32	265	4.650	1	000900235
3/4x7/8	285	4.650	1	000900237
13/16x7/8	285	4.804	1	000900240
7/8x15/16	305	4.804	1	000900243
15/16x1	325	6.422	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	10.360	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	10.360	1	000900261



	Ft		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	28.807	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	49.527	1	000900300



91
Feltűző csillagkulcs, krómozott



mm	Ø mm	Ft		
24	38	14.405	1	000910024
27	41	14.721	1	000910027
30	48	15.670	1	000910030
32	49	16.936	1	000910032
36	54	19.311	1	000910036
41	62	23.109	1	000910041
46	69	26.909	1	000910046
50	76	30.708	1	000910050
55	81	33.873	1	000910055
60	90	42.420	1	000910060
65	98	47.485	1	000910065
70	105	53.817	1	000910070
75	110	60.465	1	000910075
80	125	69.645	1	000910080
85	125	72.178	1	000910085
90	140	132.960	1	000910090
95	140	144.040	1	000910095
100	143	153.540	1	000910100
105	146	167.780	1	000910105

92
Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott



	L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
92/1	460	24÷30	19	8.231	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	12.662	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	18.361	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	24.060	1	000920040

93
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott



mm	L mm	Ft		
21x22	310	9.813	3	000930021

93C
Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
17x19	310	11.714	1	000930117
19x22	310	12.662	1	000930119
19x24	310	15.195	1	000930120
21x22	365	14.246	1	000930121
36x38	445	23.743	1	000930136

94
Nyitott hollander kulcs, krómozott



DIN 3118

mm	L mm	Ft		
8x10	140	4.273	2	000940008
9x11	153	4.431	2	000940009
10x11	153	4.589	2	000940010
11x13	175	4.749	2	000940011
12x14	175	5.065	2	000940012
13x15	175	5.065	2	000940013
14x15	175	6.015	2	000940014
14x17	195	6.173	2	000940015
17x19	212	6.332	2	000940017
19x22	228	6.806	2	000940019
22x24	242	8.390	2	000940022
24x27	260	9.023	2	000940024
30x32	300	11.555	2	000940030
36x41	320	18.994	1	000940036



	Ft		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	31.814	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	65.213	1	000940052

95
Egyenes csillagkulcs, krómozott



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	Ft		
6x7	120	2.754	3	000950161
8x9	135	2.940	3	000950162
10x11	150	3.325	3	000950163
12x13	165	3.641	3	000950164
14x15	185	3.799	3	000950165
16x17	210	4.115	3	000950166
17x19	225	4.676	3	000950167
18x19	225	4.883	2	000950168
20x22	240	5.382	2	000950169
21x23	255	5.699	2	000950170
24x26	270	6.015	2	000950171
25x28	285	7.280	2	000950172
27x29	315	7.439	2	000950173
30x32	335	8.390	2	000950174



	Ft		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	30.839	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	65.662	1	000950179

95FTX
Egyenes Torx® csillagkulcs, krómozott



	L mm	Ft		
E6xE8	115	2.849	2	000950306
E10xE12	143	3.008	2	000950310
E14xE18	177	3.324	2	000950314
E20xE24	224	4.431	2	000950320



	Ft		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	13.612	1	000950325

96
Hajlított imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	35	8	237	20	000960013
1,3	39	10	237	20	000960014
1,5	45	15	237	20	000960015
2	50	17	254	20	000960020
2,5	57	20	254	20	000960025
3	64	22	300	20	000960030
3,5	68	25	343	20	000960035
4	72	28	365	20	000960040
4,5	78	30	379	20	000960045
5	83	32	411	20	000960050
5,5	88	35	490	20	000960055
6	94	37	490	20	000960060
7	99	40	617	10	000960070
8	105	43	728	10	000960080
9	111	46	854	10	000960090
10	119	49	1.029	10	000960100
11	126	52	1.266	10	000960110
12	134	56	1.519	10	000960120
13	142	62	1.994	10	000960130
14	151	69	2.312	10	000960140
16	165	75	3.324	5	000960160
17	174	79	3.641	5	000960170
19	196	88	5.065	5	000960190
22	216	100	7.915	3	000960220
24	242	112	10.446	1	000960240
27	271	125	14.246	1	000960270
30	309	140	18.994	1	000960300
32	341	155	25.326	1	000960312
36	385	174	36.407	1	000960316



	Ft		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3.508	3	000960370



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	7.915	1	000960367



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	8.548	1	000960368



	Ft		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	4.306	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	6.062	5	000960380
96N/BV	475	1	000960651



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5.176	1	000960374
96/SCV	1.108	1	000960985



	Ft		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	7.290	1	000960395
96/SCV12	1.266	1	000960975

96N
Hajlított imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	32	10	117	20	000960409
1,3	44	12	117	20	000960413
1,5	46	15	123	20	000960415
2	51	17	130	20	000960420
2,5	57	20	136	20	000960425
3	64	22	152	20	000960430
3,5	68	25	178	20	000960435
4	72	28	206	20	000960440
4,5	78	30	221	20	000960445
5	83	32	237	20	000960450
6	94	37	300	20	000960460
7	99	40	411	10	000960470
8	105	43	475	10	000960480
9	111	46	633	10	000960490
10	119	49	744	10	000960500
11	126	52	918	10	000960510
12	134	56	1.108	10	000960520
13	142	62	1.519	10	000960530
14	151	69	1.709	10	000960540
16	165	72	2.595	5	000960560
17	174	79	2.787	5	000960570
19	194	88	3.799	5	000960590
22	216	99	6.964	1	000960592
24	242	111	9.181	1	000960594



	Ft		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	2.466	3	000960640



	Ft		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	6.332	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	4.431	3	000960643



	Ft		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	4.086	5	000960650
96N/BV	475	1	000960651



	Ft		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	3.611	1	000960644
96N/SCV	1.108	1	000960986



	Ft		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	5.089	1	000960661
96N/SCV12	1.266	1	000960976

96C/AS
hatlapfejű hajlított belső kulcs
krómozott



"	L mm	L1 mm	g	Ft		
1/16	46	16	1,01	444	20	000961702
3/32	53	19	2,70	617	20	000961706
1/8	60	22	5,33	649	20	000961710
5/32	67	25	9.33	761	20	000961714
3/16	74	28	14,87	854	20	000961716
7/32	81	32	22,00	965	20	000961718
1/4	89	35	31,40	1.076	20	000961720
5/16	103	40	56,16	1.203	10	000961724
3/8	117	45	91,31	1.424	10	000961728



	Ft		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	9.101	1	000961753



96AS
Hajlított imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft		
1/30 (0,035")	44	14	221	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	221	20	000960701
1/16	46	16	237	20	000960702
5/64	50	18	285	20	000960704
3/32	53	19	332	20	000960706
7/64	57	21	348	20	000960708
1/8	60	22	348	20	000960710
9/64	64	24	428	20	000960712
5/32	68	25	428	20	000960714
3/16	75	29	475	20	000960716
7/32	82	32	538	20	000960718
1/4	89	35	617	20	000960720
5/16	103	40	761	10	000960724
3/8	117	44	950	10	000960728
7/16	132	49	1.361	10	000960730
1/2	149	54	1.741	10	000960732
9/16	151	69	2.849	2	000960734
5/8	165	72	3.482	1	000960736
3/4	194	88	5.699	1	000960738



	Ft		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	5.794	1	000960743
96AS/SCV	1.108	1	000960744



	Ft		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	4.719	3	000960740



	Ft		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	6.648	3	000960745



	Ft		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	8.231	1	000960747



	Ft		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**5.667**	1	000960749
96N/BV	**475**	1	000960651

96LC

Hajlított hosszú imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	101	17	**458**	20	000960320
2,5	113	20	**475**	20	000960321
3	127	22	**523**	20	000960322
3,5	138	25	**538**	20	000960323
4	142	28	**586**	20	000960324
4,5	154	28	**696**	20	000960325
5	163	32	**744**	20	000960326
6	184	37	**807**	20	000960327
7	194	40	**933**	10	000960328
8	205	43	**1.140**	10	000960329
9	216	46	**1.266**	10	000960330
10	231	49	**1.647**	10	000960331
12	259	56	**2.058**	10	000960332



	Ft		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**7.488**	1	000960334
96LC/SCV	**1.108**	1	000960983



	Ft		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**11.079**	1	000960337
96LC/SCV12	**1.266**	1	000960977



96L

Hajlított hosszú imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	99	15	**326**	20	000960820
2,5	110	17	**339**	20	000960825
3	124	19	**373**	20	000960830
3,5	135	21	**411**	20	000960835
4	138	24	**444**	20	000960840
4,5	150	25	**523**	20	000960845
5	158	27	**554**	20	000960850
6	178	31	**633**	20	000960860
7	187	33	**791**	10	000960870
8	197	35	**1.013**	10	000960880
9	207	37	**1.140**	10	000960890
10	221	39	**1.519**	10	000960900
12	247	44	**1.900**	10	000960920



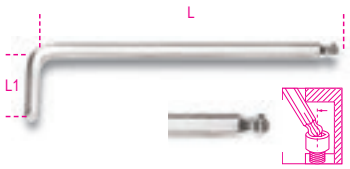
	Ft		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**6.309**	1	000960924
96L/SCV	**1.108**	1	000960987



	Ft		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**9.332**	1	000960929
96L/SCV12	**1.266**	1	000960978

96BPC

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, krómozott



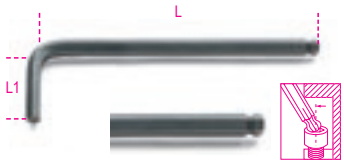
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**554**	10	000960340
2	84	15	**586**	10	000960341
2,5	89	17	**617**	10	000960342
3	99	19	**665**	10	000960343
4	108	24	**761**	10	000960344
5	126	27	**918**	10	000960345
6	148	31	**1.330**	10	000960346
7	157	33	**1.741**	5	000960353
8	168	35	**1.773**	5	000960347
10	187	39	**2.881**	5	000960348
12	220	55	**3.482**	5	000960352



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**11.193**	1	000960354
96BPC/SCV	**1.108**	1	000960984

96BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



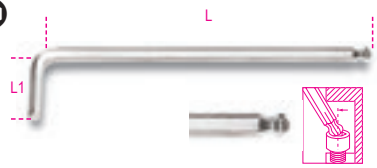
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	**411**	10	000960960
2	84	15	**444**	10	000960961
2,5	89	17	**458**	10	000960962
3	99	19	**475**	10	000960963
4	108	24	**554**	10	000960965
5	126	27	**744**	10	000960967
6	148	31	**1.076**	10	000960968
8	168	35	**1.519**	5	000960970
10	187	39	**2.659**	5	000960972
12	220	55	**3.799**	5	000960973



	Ft		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**9.448**	1	000960974
96BP/SCV	**1.108**	1	000960988

96LBP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs extra hosszú kivitel



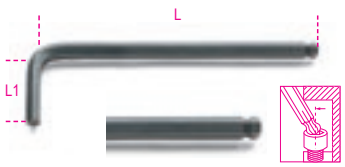
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	90	15	**633**	5	000961340
2	100	17	**665**	5	000961341
2,5	112	20	**696**	5	000961342
3	127	22	**728**	5	000961343
4	144	27	**918**	5	000961344
5	163	32	**1.108**	5	000961345
6	184	37	**1.488**	5	000961346
8	204	44	**2.058**	2	000961348
10	230	49	**3.356**	2	000961350



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**12.758**	1	000961354
96LBP/SCV	**1.108**	1	000961984

96BP/AS

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	89	17	**507**	10	000960989
1/8	98	18	**538**	10	000960990
5/32	108	24	**649**	10	000960991
3/16	126	26	**744**	10	000960992
7/32	139	28	**1.076**	10	000960993
1/4	152	31	**1.172**	10	000960994
5/16	168	34	**1.519**	5	000960995
3/8	190	39	**2.595**	5	000960996



	Ft		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**10.145**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**1.108**	1	000961001



	Ft		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**9.275**	1	000960997
96BP-AS/BV	**475**	1	000960998



96BPA

110°-ban hajlított gömbfejű imbuszkulcs, extra rövid kivitel



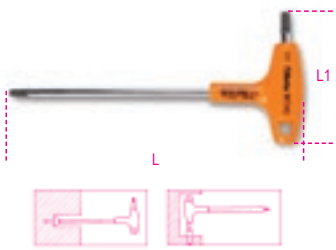
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	71	9	**602**	5	000961960
2	86	11	**633**	5	000961961
2,5	96	13	**665**	5	000961962
3	104	15	**728**	5	000961963
4	116	17	**886**	5	000961964
5	132	19	**1.044**	5	000961965
6	155	21	**1.488**	5	000961966
8	176	24	**1.994**	2	000961968
10	200	27	**3.102**	2	000961970



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**12.250**	1	000961974
96BPA/SCV	**1.108**	1	000961988

96T

T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	139	52	**2.912**	5	000960934
2,5	153	55	**2.912**	5	000960935
3	153	55	**3.008**	5	000960936
3,5	179	70	**3.102**	5	000960937
4	179	70	**3.102**	5	000960938
4,5	200	84	**3.166**	5	000960939
5	200	84	**3.166**	5	000960940
6	221	103	**3.641**	5	000960941
7	236	106	**3.957**	3	000960942
8	255	117	**4.589**	3	000960943
10	285	132	**5.224**	3	000960945



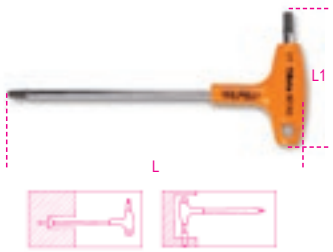
	Ft		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**18.741**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**28.554**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**38.779**	1	000960951



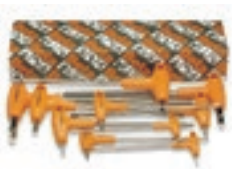
	Ft		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**42.079**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**4.115**	1	000960958

96T/AS

T-szárú imbuszkulcs



"	L mm	L1 mm	Ft		
3/32	153	55	**3.577**	2	000960669
7/64	153	55	**3.577**	2	000960670
1/8	179	70	**3.641**	2	000960671
9/64	179	70	**3.799**	2	000960672
5/32	200	84	**3.799**	2	000960673
3/16	200	84	**3.799**	2	000960674
7/32	221	103	**4.273**	2	000960675
1/4	236	106	**4.749**	2	000960676
5/16	255	117	**5.382**	2	000960678
3/8	285	132	**6.332**	2	000960680

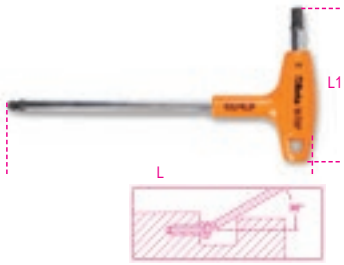


	Ft		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**34.856**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**42.928**	1	000960683

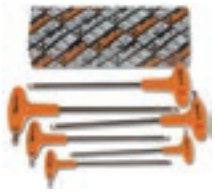


96TBP

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.008	3	000960685
3	153	55	3.166	3	000960686
4	179	70	3.324	3	000960687
5	200	84	3.482	3	000960688
6	221	103	3.799	3	000960689
8	255	117	5.065	2	000960690
10	285	132	5.382	2	000960692



	Ft		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	21.844	1	000960694

97TX

Hajlított Torx®-imbuszkulcs, barnított



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	42	16	1.630	5	000970006
T7	48	16	1.630	5	000970007
T8	48	16	1.630	5	000970008
T9	48	16	1.773	5	000970009
T10	51	17	1.820	5	000970010
T15	54	18	1.820	5	000970015
T20	57	19	1.930	5	000970020
T25	60	20	1.979	5	000970025
T27	64	21	2.168	5	000970027
T30	70	24	2.168	5	000970030
T40	76	26	2.422	5	000970040
T45	83	29	2.881	5	000970045
T50	95	32	3.260	5	000970050
T55	108	35	4.210	5	000970055
T60	120	38	5.603	5	000970060



	Ft		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	17.500	1	000970640



	Ft		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	13.612	1	000970645



	Ft		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	10.763	1	000970368



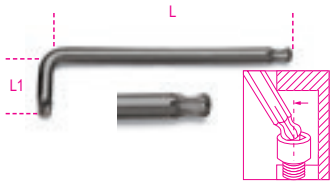
	Ft		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	17.188	1	000970064
97TX/SCV	1.108	1	000970985



	Ft		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	27.586	1	000970650
96N/BV	475	1	000960651

97BTX

Hajlított gömbfejű Torx®-imbuszkulcs, barnított



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	80	16	2.026	5	000970109
T10	86	17	2.026	5	000970110
T15	90	18	2.026	5	000970115
T20	95	19	2.184	5	000970120
T25	100	20	2.312	5	000970125
T27	105	21	2.470	5	000970127
T30	114	24	2.501	5	000970130
T40	124	26	2.817	5	000970140
T45	133	28	3.356	5	000970145
T50	152	32	3.735	3	000970150
T55	164	35	5.382	3	000970155



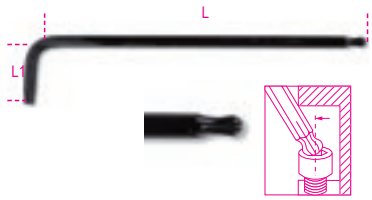
	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	19.470	1	000970164
97BTX/SCV	1.108	1	000970983



	Ft		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	18.837	1	000970159
96N/BV	475	1	000960651

97BTXL

hajlított bitkulcs egyik vége gömbölyű, hosszú kivitel
Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	80	15	2.122	3	000970309
T10	86	17	2.122	3	000970310
T15	100	18	2.122	3	000970315
T20	110	19	2.405	3	000970320
T25	126	20	2.659	3	000970325
T27	140	24	2.960	3	000970327
T30	160	28	3.102	3	000970330
T40	176	32	3.673	3	000970340



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	22.273	1	000970364
97BTXL/SCV	1.108	1	000970982

97RTX

Hajlított Tamper Resistant Torx® imbuszkulcs



	L mm	L1 mm	Ft		
T9	56	16	1.900	5	000970209
T10	62	17	1.947	5	000970210
T15	72	17	1.947	5	000970215
T20	83	18	2.010	5	000970220
T25	90	18	2.073	5	000970225
T27	100	20	2.326	5	000970227
T30	105	24	2.326	5	000970230
T40	112	26	2.595	5	000970240



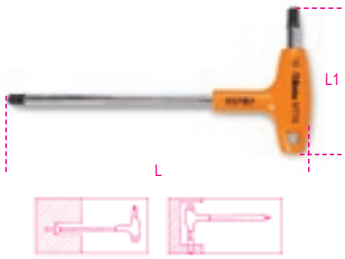
	Ft		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**18.232**	1	000970263
97RTX/SCV	**1.108**	1	000970984



	Ft		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**17.599**	1	000970260
96N/BV	**475**	1	000960651

97TTX

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



	L mm	L1 mm	Ft		
T6	130	52	**2.945**	3	000970706
T7	130	52	**2.945**	3	000970707
T8	139	52	**2.945**	3	000970708
T9	139	52	**2.945**	3	000970709
T10	179	70	**3.039**	3	000970710
T15	179	70	**3.292**	3	000970715
T20	179	70	**3.419**	3	000970720
T25	179	70	**3.609**	3	000970725
T27	200	84	**3.957**	3	000970727
T30	200	84	**4.115**	3	000970730
T40	221	103	**4.907**	3	000970740
T45	236	106	**5.699**	2	000970745
T50	255	117	**7.280**	2	000970750



	Ft		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**22.381**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**29.283**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**45.207**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**51.097**	1	000970813



	Ft		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**48.507**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**4.115**	1	000960958

98XZN

XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett



DIN 65253

	L mm	L1 mm	Ft		
M5	83	25	**1.424**	5	000980005
M6	89	30	**1.647**	5	000980006
M8	97	32	**2.073**	5	000980008
M10	106	35	**2.722**	5	000980010
M12	116	37	**3.419**	5	000980012
M14	118	45	**4.338**	5	000980014
M16	125	45	**6.490**	5	000980016



	Ft		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**11.760**	1	000980650
96N/BV	**475**	1	000960651

99

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



UNI 6752

mm	A mm	Ft		
12-14	1,5	**2.628**	3	000990012
16-18-20	1,8	**2.628**	3	000990016
22-25-28	1,8	**3.482**	3	000990022
30-32	2,1	**3.482**	3	000990030
34-36-38	2,4	**4.273**	3	000990034
40-42	2,4	**4.273**	3	000990040
45-50	2,5	**5.382**	3	000990045
52-55-58	2,5	**5.382**	3	000990052
62-65	3,1	**6.806**	3	000990062
68-70-75	3,1	**6.806**	3	000990068
80-85-90	3,8	**9.023**	2	000990080
92-95	4,3	**9.023**	2	000990092
98-100	4,3	**9.023**	2	000990098
105-110-115	4,4	**14.563**	1	000990105
120-125-130	4,9	**14.563**	1	000990120
135-145	6,0	**21.685**	1	000990135
155-165	6,0	**21.685**	1	000990155

99SQ

Állítható körmöskulcs, krómozott



mm	B mm	Ft		
15-35	2,7	**7.280**	2	000990215
35-50	3,5	**8.231**	2	000990235
50-80	4,7	**10.763**	2	000990250
80-120	6,2	**14.721**	2	000990280
120-180	7,8	**19.627**	2	000990290

99ST

Állítható csapos körmöskulcs, krómozott



mm	Ø mm	B mm	Ft		
15-35	3,0	2,5	**7.439**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**8.864**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**11.714**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**15.828**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**20.577**	2	000990390

99 VN/...

Tartalék csapok a 99ST-hez

	mm	Ft		
99ST VN/15	15-35	**2.058**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**2.374**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**2.849**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**3.324**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**4.273**	1	000990299

100

Állítható homlokoldali csapos körmöskulcs, krómozott, barnított csapok



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	Ft		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	**37.988**	1	001000001

100/KIT

Tartalék csapok, barnított



	Ft		
100/KIT	**11.741**	1	001000010

111

Állítható villáskulcs skálával, krómozott

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	**6.015**	3	001110010
150	6	24	**6.332**	3	001110015
200	8	28	**7.597**	3	001110020
250	10	34	**9.339**	3	001110025
300	12	35	**12.346**	3	001110030
380	15	45	**24.376**	3	001110038
450	18	54	**40.521**	2	001110045
600	24	62	**55.401**	1	001110060

111N

Állítható villáskulcs skálával, foszfátozott

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft		
100	4	15	**5.540**	3	001110210
150	6	24	**5.857**	3	001110215
200	8	28	**6.806**	3	001110220
250	10	34	**8.548**	3	001110225
300	12	35	**11.555**	3	001110230
380	15	45	**22.160**	3	001110238
450	18	54	**37.988**	2	001110245

111G

Állítható villáskulcs, skálával, krómozott, nyéllel

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



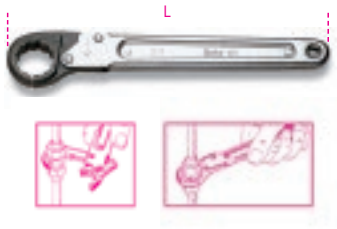
DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	Ft		
200	8	28	**9.181**	3	001110620
250	10	34	**11.239**	3	001110625
300	12	35	**14.563**	2	001110630



120

Nyitható racsnis hollander kulcs, krómozott, barnított fejjel



mm	L mm	Ft		
10	135	**12.030**	1	001200010
11	135	**12.030**	1	001200011
12	135	**12.030**	1	001200012
13	135	**12.030**	1	001200013
14	135	**13.612**	1	001200014
17	185	**14.246**	1	001200017
19	185	**15.195**	1	001200019
22	230	**21.210**	1	001200022
24	230	**22.793**	1	001200024
27	230	**29.124**	1	001200027
30	320	**33.241**	1	001200030
32	320	**34.823**	1	001200032



	Ft		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	**89.274**	1	001200050
120/BV	**2.533**	1	001200051

123E1/4

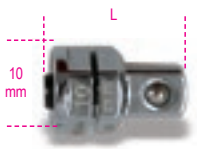
Adapter 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	20,6	**1.615**	1	001230010

123Q1/4

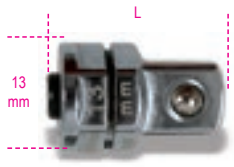
Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
10	17,5	**2.216**	1	001230310

123Q3/8

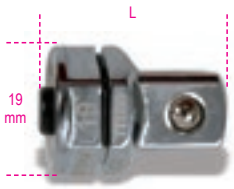
Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
13	22,5	**2.216**	1	001230313

123Q1/2

Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz



mm	L mm	Ft		
19	30,5	**2.374**	1	001230319

123/K4

Adapterkészlet racsnis csillagkulcshoz, 4 darabos:
1 Bitadapter
3 Adapter gyorscsatlakozóval



	Ft		
123/K4	**8.421**	1	001230504

141

egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



mm	L mm	Ft		
8x8	136	**3.915**	3	001410008
9x9	143	**4.191**	3	001410009
10x10	160	**4.294**	3	001410010
11x11	168	**4.406**	3	001410011
12x12	174	**4.560**	3	001410012
13x13	180	**4.938**	3	001410013
14x14	193	**5.152**	2	001410014
15x15	200	**5.367**	2	001410015
16x16	216	**5.909**	2	001410016
17x17	233	**6.062**	2	001410017
18x18	239	**6.870**	2	001410018
19x19	250	**6.982**	2	001410019



		Ft		
141/B6	8-10-13-14-17-19 mm	**33.717**	1	001410066



		Ft		
141/S12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	**62.646**	1	001410072

142

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



mm	L mm	Ft		
6x6	136	**4.400**	3	001420006
7x7	136	**4.400**	3	001420007
8x8	136	**4.559**	3	001420008
9x9	143	**4.843**	3	001420009
10x10	159	**5.002**	3	001420010
11x11	168	**5.129**	3	001420011
12x12	174	**5.286**	3	001420012
13x13	180	**5.761**	3	001420013
14x14	190	**5.951**	2	001420014
15x15	200	**6.299**	2	001420015
16x16	216	**6.775**	2	001420016
17x17	233	**6.933**	2	001420017
18x18	239	**7.471**	2	001420018
19x19	248	**7.662**	2	001420019
21x21	285	**9.971**	1	001420021
22x22	285	**10.288**	1	001420022
24x24	325	**12.030**	1	001420024
27x27	355	**17.095**	1	001420027
30x30	420	**20.102**	1	001420030
32x32	420	**20.735**	1	001420032
34x34	482	**26.028**	1	001420034
36x36	482	**26.310**	1	001420036
38x38	482	**26.836**	1	001420038



		Ft		
142/B6	8-10-13-14-17-19 mm	**38.242**	1	001420066
142/BV6		**2.374**	1	001420076
142/B9	8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**55.431**	1	001420069
142/BV9		**2.849**	1	001420079



		Ft		
142/S15	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**90.759**	1	001420074
142/S17	6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**125.010**	1	001420068
142/S19	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**160.720**	1	001420075

142/SC9I-E

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



		Ft		
142/SC9I	8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**54.340**	1	001420087
142/SCV9I		**2.164**	1	001420103
142/SC9E	8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**56.336**	1	001420088
142/SCV9E		**2.164**	1	001420104

142AS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



"	L mm	Ft		
5/16x5/16	136	**5.382**	2	001420308
3/8x3/8	159	**5.540**	2	001420310
7/16x7/16	168	**5.857**	2	001420311
1/2x1/2	180	**6.490**	2	001420313
9/16x9/16	190	**6.648**	2	001420314
5/8x5/8	216	**7.280**	2	001420316
11/16x11/16	233	**7.439**	2	001420317
3/4x3/4	248	**8.231**	2	001420319



		Ft		
142AS /8	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**52.867**	1	001420330

142C

Egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



mm	L mm	Ft		
8x8	88	**3.229**	2	001420108
9x9	96	**3.229**	2	001420109
10x10	96	**3.356**	2	001420110
11x11	100	**3.577**	2	001420111
12x12	104	**3.799**	2	001420112
13x13	108	**4.020**	2	001420113
14x14	114	**4.210**	2	001420114
15x15	118	**4.368**	2	001420115
16x16	122	**4.527**	2	001420116
17x17	128	**4.875**	2	001420117
18x18	132	**5.224**	2	001420118
19x19	138	**5.382**	2	001420119



		Ft		
142C/A12	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**56.546**	1	001420175

142SN

Csuklós racsnis csillag-villáskulcs



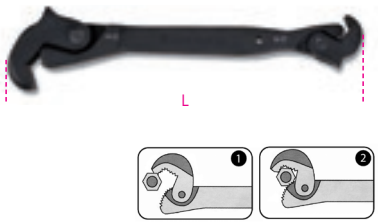
mm	L mm	Ft		
7x7	136	**5.286**	2	001420207
8x8	136	**5.540**	2	001420208
9x9	143	**5.699**	2	001420209
10x10	160	**6.110**	2	001420210
11x11	168	**6.299**	2	001420211
12x12	174	**6.457**	2	001420212
13x13	180	**6.933**	2	001420213
14x14	193	**7.122**	2	001420214
15x15	200	**7.597**	2	001420215
16x16	216	**8.073**	2	001420216
17x17	233	**8.231**	2	001420217
18x18	239	**8.864**	2	001420218
19x19	250	**9.023**	2	001420219
22x22	285	**10.446**	1	001420222
24x24	325	**11.714**	1	001420224



		Ft		
142SN/S13	7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**91.234**	1	001420263

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	12.504	1	001860008

187
Csuklós csillagkulcs, nyitható



mm	L mm	Ft		
8x9	125	8.231	1	001870008
10x11	155	8.864	1	001870010
12x13	175	9.181	1	001870012
14x15	205	10.130	1	001870014
16x17	235	11.397	1	001870016



	Ft		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	50.652	1	001870050

188
Egyenes racsnis csillagkulcs,
váltó áramú generátor ékszíjtárcsához



mm	L mm	Ft		
10	240	5.699	2	001880010
15	322	7.597	2	001880015

192
Egyenes racsnis csillagkulcs 4 az 1-ben



mm	L mm	Ft		
8x10/12x13	160	7.280	1	001920008
16x17/18x19	230	9.339	1	001920016



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	16.619	1	001920070

194
Betéttartókulcs átváltós racsnival



⬡	L mm	Ft		
1/4x5/16	128	9.497	2	001940006

195
Egyenes racsnis csillagkulcs



mm	L mm	Ft		
8x10	128	5.065	2	001950010
12x13	170	5.857	2	001950013
14x15	190	6.173	2	001950015
16x18	230	7.122	2	001950018
17x19	230	7.280	2	001950019

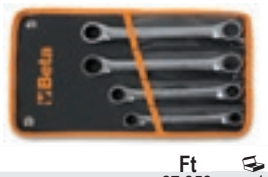


	Ft		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	34.346	1	001950066
195/BV5	2.849	1	001950070

195AS
Egyenes racsnis csillagkulcs



"	L mm	Ft		
5/16x3/8	128	5.224	2	001950606
7/16x1/2	170	5.857	2	001950611
9/16x5/8	190	6.648	2	001950614
11/16x3/4	230	7.280	2	001950617



	Ft		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	27.858	1	001950654
195FTX/BV4	2.849	1	001950520

195P
Racsnis csillagkulcs 15°-ban hajlított



mm	L mm	Ft		
8x10	128	7.597	2	001950210
12x13	170	8.231	2	001950213
14x15	190	8.548	2	001950215
16x18	230	9.497	2	001950218
17x19	230	10.130	2	001950219



	Ft		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	46.852	1	001950266
195/BV5	2.849	1	001950070

310
Csőhegesztő PE, PP, PVC
műanyagokhoz, PVDF csövekhez
és szerelvényekhez

CE



	Ø mm	Ft		
310/1	16÷50	68.063	1	003100001
310/2	16÷63	93.388	1	003100002

310B
Idomok a 310 csőhegesztőhöz



Ø mm	Ft		
16	16.145	1	003100016
20	17.728	1	003100020
25	18.203	1	003100025
32	20.735	1	003100032
40	24.060	1	003100040
50	31.025	1	003100050
63	35.772	1	003100063

310/C4

Csőhegesztő 3 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	**136.130**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



	Ft		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**208.940**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Platnis kézi csőhegesztő PE, PP, PVC és PVDF csövekhez



	Ø mm	Watt	Ft		
311/1	120	300	**80.726**	1	003110001
311/2	190	900	**91.805**	1	003110002

330

Csővágó, acél gázcsövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**38.622**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**88.006**	1	003300004

330R/A

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/A2	32	7	**3.641**	1	003300012
330R/A4	42	9	**9.497**	1	003300014

330R/I

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft		
330R/I2	32	7	**8.231**	1	003300024
330R/I4	32	9	**23.109**	1	003300034

331L

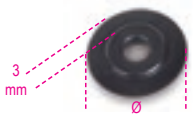
Racsnis csővágó réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
8÷29 **5/16"÷1"1/8**		180	**17.412**	1	003310008

331LR/L

pótkés a 331L csővágóhoz



	Ø mm	Ft		
331LR/L	18	**1.741**	1	003310058

332

Mini csővágó, réz- és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷16 **1/8"÷5/8"**		59	**5.540**	2	003320001

334

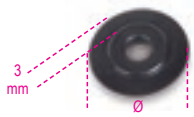
Csővágó, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷30 **1/8"÷1"1/8**		150	**7.534**	1	003340001

334R

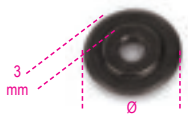
Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
334R	18	**1.519**	1	003340021

334R/I

Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
334R/I	18	**4.527**	1	003340023

336

Teleszkópos csővágó réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷38 **1/4"÷1"1/2**		160	**12.821**	1	003360001

338

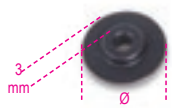
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, réz, könnyűfém és műanyag csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
6÷67 **1/4"÷2"5/8**		290	**31.657**	1	003380001

338R

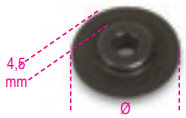
Tartalék vágókerék a 331L, 336 és 338 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
338R	18,5	1.678	1	003380022

338R/I

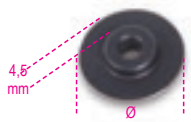
Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



	Ø mm	Ft		
338R/I	21,8	5.065	1	003380023

338RP

Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz



	Ø mm	Ft		
338RP	21,9	1.836	1	003380025

339A

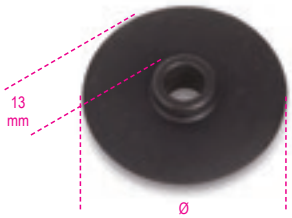
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, műanyag csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	68.063	1	003390011

339A/R

Tartalék vágókerék a 339A-hoz



	Ø mm	Ft		
339A/R	42	4.589	1	003390061

340

csővágó fogó többrétegű csövekhez legnagyobb Ø 26 mm

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



	Ø max mm	Ft		
340	26	31.012	1	003400001

340RL

pótpenge a 340 fogóhoz



	Ft		
340RL	8.102	1	003400010

341

Csővágó fogó műanyag csövekhez



	Ø mm	L mm	Ft		
341	0÷25	190	9.023	1	003410001

341RL

Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



	Ft		
341RL	3.799	1	003410010

341B

Racsnis csővágóolló műanyagcsövekhez



	Ø mm	L mm	Ft		
341B	0÷35	195	17.571	1	003410051

341B/RM

Tartalékrugó a 341B típusú csővágóollóhoz

	Ft		
341B/RM	665	1	003410061

341B/RL

Tartalék vágókés a 341B tipusú csővágó ollóhoz



	Ft		
341B/RL	6.015	1	003410060

342

Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



	Ø mm - "	L mm	Ft		
342	0÷42 1"5/8	200	12.504	1	003420030

342MOL

Tartalékrugó a 342-es modellhez

	Ft		
342MOL	950	1	003420033

342RL

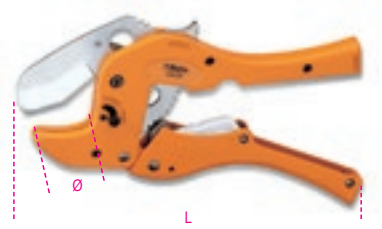
Tartalék vágókés a 342-es modellhez



	Ft		
342RL	5.699	1	003420032

342A

Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	270	25.168	1	003420101

342A/MOL

Tartalékrugó a 342A-hoz

	Ft		
342A/MOL	538	1	003420111

342A/RL

Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



	Ft		
342A/RL	13.296	1	003420110

342P

Racsnis csővágó olló műanyag csövekhez, magnézium ötvözet



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	260	27.859	1	003420121

342P/RL

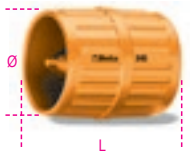
Tartalék vágókés 342P-hez



	Ft		
342P/RL	11.714	1	003420130

345

Csősorjázó, műanyaggal bevont fémtest



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	7.122	5	003450001

345U

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



Ø mm - "	L mm	Ft		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	18.361	1	003450050

345C

kalibráló eszköz többrétegű csövekhez



Ø mm	Ft		
16-20-26-32	11.081	1	003450032

345SB

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



L mm	Ft		
150	5.699	5	003450010

345SB/R

Tartalék vágókés a 345SB sorjázóhoz



	Ft		
345SB/R	1.963	3	003450015

349

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez

3/8"



Ø mm - "	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	68.063	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	20.577	1	003490011

349/SMAS

Peremező szán, col-os a 349-hez



Ø "	Ft		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	19.311	1	003490012

350

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	A mm	Ft		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	20.577	1	003500001

351C

Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



	Ft		
351C	37.039	1	003510010

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P

Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



	Ø mm	Ft		
351P 4	4	1.647	3	003510101
351P 4,75	4,75	1.647	3	003510102
351P 6	6	1.647	3	003510103
351P 8	8	1.647	3	003510104
351P 10	10	1.709	3	003510105
351P 12	12	1.709	3	003510106
351P 14	14	1.709	3	003510107

352U

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm - "	A mm	Ft		
352U	5÷16 3/16÷5/8	130	23.743	1	003520101

352C/U

Csővágó, sorjázó és peremező készlet



	Ft		
352C/U	45.776	1	003520110

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

335x145x60 mm - 2120 g

353N

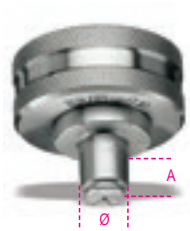
Csőtágító fogó



	L mm	Ft		
353N	380	91.805	1	003530201

353NM

353N csőtágító fogóhoz formázó szerszám



Ø mm	A mm	Ft		
10	7	31.025	1	003530210
12	10	31.025	1	003530212
14	10	31.025	1	003530214
16	12	31.025	1	003530216
18	12	31.025	1	003530218
22	13	31.025	1	003530222

353N/C6

353N csőtágító fogó 353NM formázó szerszámokkal



	Ft		
353N/C6	288.355	1	003530300

353N
353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355

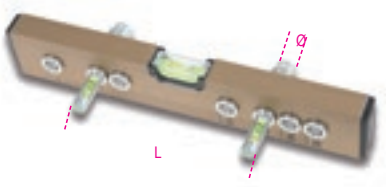
Ötlépcsős szerelőkulcs



Ø "	L mm	Ft		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	9.538	2	003550001

357F3

Vízmérték 3 libellával csapok beállításához



Ø "	L mm	Ft		
3/8" / 1/2"	90÷220	30.075	1	003570100

357R/F3

cserefiola a 357F3 cikkhez



	Ft		
357R/F3	4.749	1	003570101

358

Sorjázó készülék műanyag csövekhez, lakkozott



	Ø mm	Ft		
358/1	16÷110	42.103	1	003580001
358/2	40÷250	42.103	1	003580002

358RL

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



	Ft		
358RL	7.597	1	003580011

359

Univerzális lefolyókulcs



Ø "	L mm	A mm	Ft		
1"÷1"1/4	160	140	20.261	1	003590001

359CH

Lefolyóadapter, keresztalakú, alumínium



Ø "	L mm	Ft		
1"1/2	74	11.397	1	003590005

360

„Stillson" csőfogó kovácsolt acélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1" gas	34	8.864	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	11.872	1	003600035
450	2" gas	60	16.462	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	25.009	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	69.645	1	003600090

360R/...

Alkatrészkit a 360 modellhez
Tartalma: pofa és állítógyűrű

	Ft		
360R250	3.324	1	003600225
360R350	4.431	1	003600235
360R450	6.490	1	003600245
360R600	9.813	1	003600260
360R900	16.936	1	003600290

362

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
200	1" gas	34	7.755	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	9.655	1	003620025
300	2" gas	60	11.555	1	003620030
350	2" gas	60	13.929	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	20.261	1	003620045
600	3" gas	90	30.708	1	003620060
900	5" gas	140	37.672	1	003620090

362R/...

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

	Ft		
362R 200	1.583	1	003620220
362R 250	2.280	1	003620225
362R 300	2.691	1	003620230
362R 350	3.166	1	003620235
362R 450	4.273	1	003620245
362R 600	5.857	1	003620260
362R 900	14.563	1	003620290

363

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	17.095	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	22.793	1	003630045
600	3" gas	90	38.622	1	003630060
900	5" gas	140	72.494	1	003630090
1200	6" gas	165	75.977	1	003630120

363R/...

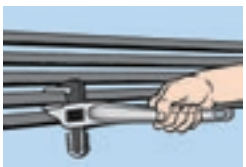
Alkatrészkit a 363 modellhez
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
363R 350	3.482	1	003630235
363R 450	4.749	1	003630245
363R 600	6.332	1	003630260
363R 900	13.929	1	003630290
363R 1200	20.894	1	003630320

365

Amerikai csőfogó, eltolt tengelyű modell





L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	21.527	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	29.124	1	003650045

365R/...

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

	Ft		
365R 350	15.828	1	003650235
365R 450	23.743	1	003650245

366

Csőfogó, könnyített kivitel, szénacélból



L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
175	1" gas	34	7.755	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	9.339	1	003660022
275	2" gas	60	11.081	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	12.030	1	003660030
350	3" gas	90	13.612	1	003660035

374

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
240	1/2" gas	21	9.339	1	003740024
320	1" gas	34	12.346	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	16.303	1	003740041
550	2" gas	60	25.643	1	003740055
630	3" gas	90	45.903	1	003740063

375

Svéd csőfogó
45° -os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	12.346	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	16.303	1	003750041
550	2" gas	60	25.643	1	003750055

376

Svéd csőfogó, 90°-os lapos pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	12.346	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	16.303	1	003760041
550	2" gas	60	25.643	1	003760055
630	3" gas	90	45.903	1	003760063

378

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	Ft		
250	1/2" gas	21	9.813	1	003780025
320	1" gas	34	13.137	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	17.095	1	003780041
550	2" gas	60	27.542	1	003780055
650	3" gas	90	46.853	1	003780065

374R/...

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

	Ft		
374R 240 x 374/240-378/250	**569**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**633**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**696**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**918**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**1.266**	1	003740763

383

Kettős működésű szíjas csőfogó, kovácsolt acél fogantyú



	Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
383/1	3" gas	90	300	**13.296**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**13.929**	1	003830002

383R

Tartalék szíjak a 383 típusú csőfogóhoz



	S mm	Ft		
383R/1	27	**5.382**	1	003830010
383R/2	27	**5.857**	1	003830015

384

Kettős működésű láncos csőfogó



Ø max "	Ø max mm	L mm	Ft		
4" gas	115	300	**17.728**	1	003840032

384RC

Tartalék lánc a 384 típusú csőfogóhoz



	Ft		
384RC	**11.081**	1	003840033

386A

Erősített láncos csőfogó



	Ø max	L mm	Ft		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**59.515**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**113.960**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**144.040**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**250.090**	1	003860006

386A/RC

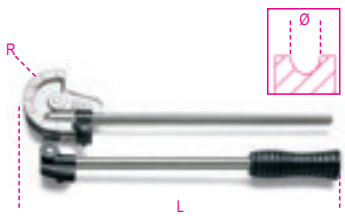
Tartalék lánc a 386A-hoz



	Ft		
386A3/RC	**18.994**	1	003860013
386A4/RC	**27.225**	1	003860014
386A5/RC	**36.407**	1	003860015
386A6/RC	**63.314**	1	003860016

388

Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és lágyacél csövekhez



Ø mm	L mm	R mm	Ft		
6	305	18,0	**14.563**	1	003880006
8	315	23,5	**15.828**	1	003880008
10	350	31,0	**18.203**	1	003880010
12	360	31,0	**19.469**	1	003880012
14	455	46,5	**25.009**	1	003880014
15	465	46,5	**26.591**	1	003880015
16	465	46,5	**28.807**	1	003880016

388A

Csőhajlító vékonyfalú réz és könnyűfém csövekhez



	Ø	L mm	Ft		
388A/1	6-8-10 mm	220	**15.828**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**15.828**	1	003880055

388C/C8

Csőhajlító 7 kengyellel réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	**116.500**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

"Connector"-Szifonfogó



Ø mm	L mm	Ft		
25÷65	260	**11.081**	1	003920100

392RG/C

Tartalék pofavédő a 392C modellhez, 1 pár



	Ft		
392RG/C	**1.488**	1	003920101

393

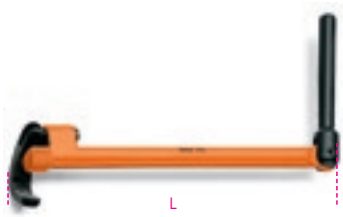
Hollander fogó PVC-bevonatú szárak, krómozott



L mm	Ft		
270	**16.145**	1	003930001

395

Univerzális önzáró hollander kulcs, lakkozott



	L mm	Ft		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**10.446**	1	003950001

395T

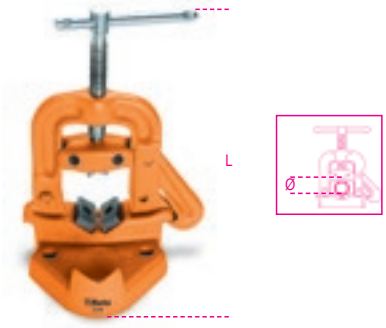
Teleszkópos hollander kulcs, krómozott test, lakkozott pofák



	L mm	Ft		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	14.246	1	003950100

399

Asztali csősatu, lakkozott



Ø	L min mm	Ft		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	44.320	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	80.726	1	003990010

399R/...

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



	Ft		
399RG1/8-2"	5.908	1	003990105
399RG1/8-3"	9.962	1	003990110

410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, barnított

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	393	10	004100030
1,00	34	12	212	10	004100040
1,25	38	16	181	10	004100043
1,50	40	18	161	10	004100046
1,75	46	22	161	10	004100049
2,00	49	24	152	10	004100052
2,25	53	27	181	10	004100055
2,50	57	30	161	10	004100058
2,75	61	33	181	10	004100061
3,00	61	33	164	10	004100064
3,20	65	36	215	10	004100066
3,25	65	36	215	10	004100067
3,50	70	39	212	10	004100070
3,75	70	39	247	10	004100073
4,00	75	43	228	10	004100076
4,20	75	43	283	10	004100078
4,25	75	43	283	10	004100079
4,50	80	47	260	10	004100082
4,75	80	47	307	10	004100085
5,00	86	52	283	10	004100088
5,25	86	52	418	10	004100091
5,50	93	57	370	10	004100094
5,75	93	57	418	10	004100097
6,00	93	57	373	10	004100100
6,25	101	63	490	10	004100103
6,50	101	63	455	10	004100106
6,75	109	69	602	10	004100109
7,00	109	69	538	10	004100112
7,50	109	69	577	10	004100118
8,00	117	75	671	10	004100124
8,50	117	75	696	10	004100130
9,00	125	81	871	5	004100136
9,50	125	81	943	5	004100142
10,00	133	87	1.013	5	004100148
10,50	133	87	1.251	5	004100172
11,00	142	94	1.456	5	004100184
11,50	142	94	1.536	5	004100196
12,00	151	101	1.726	5	004100210
12,50	151	101	1.836	5	004100222
13,00	151	101	1.947	5	004100234
14,00	160	108	2.595	5	004100242
15,00	169	114	3.023	5	004100250
16,00	178	120	3.767	5	004100258
17,00	186	125	4.147	3	004100262
18,00	194	130	5.002	3	004100266
19,00	202	135	5.636	3	004100270
20,00	210	140	6.615	3	004100274



	Ft		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	11.081	1	004100419
410/SPV1	6.015	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	23.425	1	004100425
410/SPV2	8.548	1	004100426



	Ft		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	8.390	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	Ft		
410MIX/SEL19	8.706	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 13 mm-es hengeres szárral, HSS, hengerelt, barnított

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	3.134	5	004100281
14,00	160	108	3.134	5	004100283
14,50	169	114	3.609	5	004100285
15,00	169	114	3.609	5	004100287
15,50	178	120	4.400	5	004100289
16,00	178	120	4.400	5	004100291
16,50	186	125	4.685	3	004100292
17,00	186	125	4.685	3	004100293
17,50	194	130	5.636	3	004100294
18,00	194	130	5.636	3	004100295
18,50	202	135	6.173	3	004100296
19,00	202	135	6.173	3	004100297
19,50	210	140	7.218	3	004100298
20,00	210	140	7.218	3	004100299

410AS

Rövid csigafúró HSS, hengerelt, polírozott, barnított hornyok, inch-méretű

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	Ft		
1/16	48	22	139	10	004100371
5/64	51	25	158	10	004100372
3/32	57	32	175	10	004100373
7/64	67	38	193	10	004100374
1/8	70	41	228	10	004100375
9/64	73	44	244	10	004100376
5/32	79	51	263	10	004100377
11/64	83	54	300	10	004100378
3/16	89	59	332	10	004100379
13/64	92	62	348	10	004100380
7/32	95	64	385	10	004100381
15/64	98	67	437	10	004100382
1/4	102	70	487	10	004100383
17/64	105	73	595	10	004100384
9/32	108	75	649	10	004100385
19/64	111	78	722	10	004100386
5/16	114	81	886	10	004100387
21/64	117	84	943	10	004100388
11/32	121	87	1.093	5	004100389
23/64	124	89	1.123	5	004100390
3/8	127	92	1.172	5	004100391



	Ft		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**16.462**	1	004100429
410AS/SPV1	**6.173**	1	004100430



	Ft		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**13.296**	1	004100433

412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült, polírozott kivitel

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	**696**	10	004120030
1,00	34	12	**444**	10	004120040
1,25	38	16	**475**	10	004120043
1,50	40	18	**396**	10	004120046
1,75	46	22	**396**	10	004120049
2,00	49	24	**332**	10	004120052
2,25	53	27	**428**	10	004120055
2,50	57	30	**365**	10	004120058
2,75	61	33	**428**	10	004120061
3,00	61	33	**379**	10	004120064
3,25	65	36	**507**	10	004120067
3,50	70	39	**458**	10	004120070
3,75	70	39	**554**	10	004120073
4,00	75	43	**507**	10	004120076
4,25	75	43	**633**	10	004120079
4,50	80	47	**586**	10	004120082
4,75	80	47	**696**	10	004120085
5,00	86	52	**633**	10	004120088
5,25	86	52	**918**	10	004120091
5,50	93	57	**840**	10	004120094
5,75	93	57	**1.013**	10	004120097
6,00	93	57	**886**	10	004120100
6,25	101	63	**1.266**	10	004120103
6,50	101	63	**1.108**	10	004120106
6,75	109	69	**1.440**	10	004120109
7,00	109	69	**1.330**	10	004120112
7,25	109	69	**1.630**	5	004120115
7,50	109	69	**1.393**	5	004120118
7,75	117	75	**1.836**	5	004120121
8,00	117	75	**1.678**	5	004120124
8,25	117	75	**2.026**	5	004120127
8,50	117	75	**2.058**	5	004120130
8,75	125	81	**2.280**	5	004120133
9,00	125	81	**2.152**	5	004120136
9,25	125	81	**2.501**	5	004120139
9,50	125	81	**2.247**	5	004120142
9,75	133	87	**2.787**	5	004120145
10,00	133	87	**2.470**	5	004120148
10,25	133	87	**3.767**	5	004120149
10,50	133	87	**3.324**	5	004120150
10,75	142	94	**4.527**	5	004120151
11,00	142	94	**3.989**	5	004120152
11,25	142	94	**4.813**	5	004120153
11,50	142	94	**4.210**	5	004120154
11,75	142	94	**5.224**	5	004120155
12,00	151	94	**4.559**	5	004120156
12,25	151	101	**5.699**	5	004120157
12,50	151	101	**4.938**	5	004120158
12,75	151	101	**6.490**	5	004120159
13,00	151	101	**5.224**	5	004120160



	Ft		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**23.109**	1	004120419
412/SPV1	**6.015**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**47.169**	1	004120425
412/SPV2	**8.548**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**113.960**	1	004120449
412/SPV4	**27.225**	1	004120451

412/C150



	Ft		
412/C150	**135.600**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	Ft		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**148.790**	1	004120452

412A

Rövid nagyméretű csigafúró 13 mm-es hengeres szárral, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
13,50	160	108	**7.915**	3	004120202
14,00	160	108	**8.231**	3	004120204
14,50	169	114	**8.864**	3	004120206
15,00	169	114	**9.339**	3	004120208
15,50	178	120	**10.605**	3	004120210
16,00	178	120	**11.081**	3	004120212
16,50	186	125	**11.555**	1	004120213
17,00	186	125	**12.189**	1	004120214
17,50	194	130	**13.137**	1	004120215
18,00	194	130	**13.771**	1	004120216
18,50	202	135	**14.880**	1	004120217
19,00	202	135	**15.353**	1	004120218
19,50	210	140	**17.412**	1	004120219
20,00	210	140	**17.728**	1	004120220

412L

Hosszú csigafúró, HSS, köszörült, barnított

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,00	85	56	**886**	10	004120232
2,50	95	62	**950**	10	004120234
3,00	100	66	**982**	10	004120236
3,50	112	73	**1.140**	10	004120238
4,00	119	78	**1.234**	10	004120240
4,50	126	82	**1.488**	10	004120242
5,00	132	87	**1.551**	10	004120244
5,50	139	91	**1.963**	10	004120246
6,00	139	91	**2.122**	10	004120248
6,50	148	97	**2.501**	5	004120250
7,00	156	102	**2.912**	5	004120252
8,00	165	109	**3.894**	5	004120256
9,00	175	115	**4.589**	5	004120260
10,00	184	121	**5.065**	5	004120264

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	586	10	004140040
1,25	38	16	702	10	004140042
1,50	40	18	544	10	004140046
1,75	46	22	702	10	004140048
2,00	49	24	544	10	004140052
2,25	53	27	702	10	004140054
2,50	57	30	586	10	004140058
2,75	61	33	823	10	004140060
3,00	61	33	665	10	004140064
3,25	65	36	854	10	004140066
3,50	70	39	761	10	004140070
3,75	70	39	886	10	004140072
4,00	75	43	791	10	004140076
4,25	75	43	1.013	10	004140078
4,50	80	47	854	10	004140082
4,75	80	47	1.140	10	004140084
5,00	86	52	1.029	10	004140088
5,25	86	52	1.488	10	004140090
5,50	93	57	1.251	10	004140094
5,75	93	57	1.519	10	004140096
6,00	93	57	1.377	10	004140100
6,25	101	63	1.836	10	004140102
6,50	101	63	1.536	10	004140106
6,75	109	69	2.184	10	004140108
7,00	109	69	1.741	10	004140112
7,25	109	69	2.374	5	004140114
7,50	109	69	2.105	5	004140118
7,75	117	75	2.754	5	004140120
8,00	117	75	2.405	5	004140124
8,25	117	75	2.881	5	004140125
8,50	117	75	2.501	5	004140130
8,75	125	81	3.577	5	004140132
9,00	125	81	3.134	5	004140136
9,25	125	81	4.052	5	004140138
9,50	125	81	3.451	5	004140142
9,75	133	87	4.273	5	004140144
10,00	133	87	3.735	5	004140148
10,50	133	87	4.368	5	004140150
11,00	142	94	4.875	5	004140152
11,50	142	94	5.255	5	004140154
12,00	151	101	5.636	5	004140156
12,50	151	101	6.553	5	004140158
13,00	151	101	6.806	5	004140160



	Ft		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	32.606	1	004140419
414/SPV1	6.015	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	66.479	1	004140425
414/SPV2	8.548	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	144.040	1	004140429
414/SPV4	27.225	1	004140430

414/C116



	Ft		
414/C116	130.485	1	004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%, köszörült

R ≤ 1400 N/mm²
HV ≈ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	1.630	10	004150029
1,00	34	12	791	10	004150040
1,25	38	16	886	10	004150043
1,50	40	18	807	10	004150046
1,75	46	22	854	10	004150049
2,00	49	24	775	10	004150052
2,25	53	27	933	10	004150055
2,50	57	30	854	10	004150058
2,75	61	33	933	10	004150061
3,00	61	33	854	10	004150064
3,25	65	36	1.203	10	004150067
3,50	70	39	1.093	10	004150070
3,75	70	39	1.377	10	004150073
4,00	75	43	1.203	10	004150076
4,25	75	43	1.536	10	004150079
4,50	80	47	1.409	10	004150082
4,75	80	47	1.598	10	004150085
5,00	86	52	1.472	10	004150088
5,25	86	52	2.122	10	004150091
5,50	93	57	1.963	10	004150094
5,75	93	57	2.233	10	004150097
6,00	93	57	2.042	10	004150100
6,25	101	63	2.849	10	004150103
6,50	101	63	2.516	10	004150106
6,75	109	69	3.356	10	004150109
7,00	109	69	2.976	10	004150112
7,25	109	69	3.577	5	004150115
7,50	109	69	3.260	5	004150118
7,75	117	75	4.147	5	004150121
8,00	117	75	3.799	5	004150124
8,25	117	75	4.589	5	004150127
8,50	117	75	4.273	5	004150130
8,75	125	81	5.699	5	004150133
9,00	125	81	5.065	5	004150136
9,25	125	81	5.888	5	004150139
9,50	125	81	5.445	5	004150142
9,75	133	87	6.522	5	004150145
10,00	133	87	5.857	5	004150148
10,25	133	87	7.662	5	004150149
10,50	133	87	6.522	5	004150150
10,75	142	94	8.548	5	004150151
11,00	142	94	7.439	5	004150152
11,25	142	94	9.497	5	004150153
11,50	142	94	8.548	5	004150154
11,75	142	94	9.813	5	004150155
12,00	151	101	9.023	5	004150156
12,25	151	101	11.397	5	004150157
12,50	151	101	9.655	5	004150158
12,75	151	101	12.821	5	004150159
13,00	151	101	10.605	5	004150160
14,00	160	108	18.678	3	004150164
15,00	169	114	22.160	3	004150168
16,00	178	120	27.225	3	004150172
17,00	186	125	30.708	1	004150174
18,00	194	130	34.189	1	004150176
19,00	202	135	39.571	1	004150178
20,00	210	140	44.320	1	004150180



	Ft		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	46.536	1	004150419
415/SPV1	6.015	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	96.554	1	004150425
415/SPV2	8.548	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	239.010	1	004150431
415/SPV4	27.225	1	004150432

415/C116



	Ft		
415/C116	193.530	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg

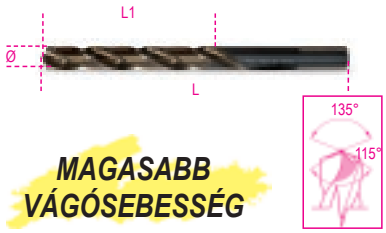


	Ft		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	278.580	1	004150460

416

Csigafúrókészlet különleges csiszolással
dupla kúpos fejjel

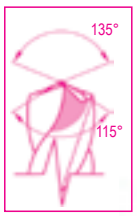
R ≤ 900 N/mm²
HV ≈ 820÷850



MAGASABB VÁGÓSEBESSÉG

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	633	10	004160010
1,50	40	18	633	10	004160015
2,00	49	24	633	10	004160020
2,50	57	30	649	10	004160025
3,00	61	33	696	10	004160030
3,50	70	39	791	10	004160035
4,00	75	43	886	10	004160040
4,50	80	47	982	10	004160045
5,00	86	52	1.108	10	004160050
5,50	93	57	1.424	10	004160055
6,00	93	57	1.551	10	004160060
6,50	101	63	1.805	10	004160065
7,00	109	69	2.122	10	004160070
7,50	109	69	2.280	5	004160075
8,00	117	75	2.691	5	004160080
8,50	117	75	2.912	5	004160085
9,00	125	81	3.451	5	004160090
9,50	125	81	3.641	5	004160095
10,00	133	87	4.179	5	004160100





	Ft		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	31.973	1	004160419

417

Rövid vidiás fúró, lágyacélból
készült szár, keményfém vágóéllel



DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
3	70	854	10	004170003
4	75	871	10	004170004
5	85	902	10	004170005
5L	150	2.026	5	004170105
6	100	933	10	004170007
6L	150	2.026	5	004170106
7	120	1.044	10	004170009
8	120	1.172	10	004170010
8L	200	2.184	5	004170113
9	120	1.330	10	004170011
10	120	1.551	10	004170012
10L	200	2.659	5	004170120
12	150	2.058	10	004170014
12L	200	2.849	5	004170125
14	150	2.817	5	004170016
16	150	3.482	5	004170018



	Ft		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	12.979	1	004170100

419

SDS-PLUS fúrószár, lágyacélból
készült szár, keményfém vágóéllel



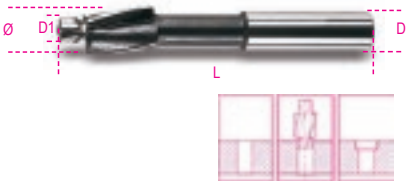
DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft		
4	110	1.789	10	004190002
5	110	1.789	10	004190004
5	160	1.963	10	004190006
6	110	1.757	10	004190012
6	160	1.900	10	004190014
6	210	2.580	10	004190016
7	160	2.105	10	004190028
8	110	1.868	10	004190030
8	160	2.026	10	004190032
8	210	2.437	10	004190034
8	260	3.356	10	004190036
8	460	7.597	10	004190042
9	160	2.533	5	004190044
10	160	2.470	5	004190050
10	210	2.945	5	004190052
10	260	3.673	5	004190054
10	310	5.255	5	004190056
10	460	8.073	5	004190060
12	160	2.849	5	004190064
12	210	3.799	5	004190066
12	260	4.084	5	004190068
12	460	8.390	5	004190074
14	160	3.996	3	004190086
14	260	4.749	3	004190090
14	310	6.806	3	004190092
14	460	8.706	3	004190096
16	210	5.761	3	004190112
16	250	6.078	3	004190114
16	300	7.345	3	004190116
16	450	9.813	3	004190120
18	250	7.755	1	004190124
20	310	7.915	1	004190128



421

vezetőcsapos kúpos tágító
finom fokozat
HSS acélból



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	Ft		
3	71	6	3,2	5	6.716	1	004210003
4	71	8	4,3	5	6.716	1	004210004
5	80	10	5,3	8	6.716	1	004210005
6	80	11	6,4	8	6.864	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	11.030	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	13.236	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	14.462	1	004210012



	Ft		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	55.396	1	004210019
421/SPV	4.265	1	004210020

422

rektifikált központosító fúróhegyek
tágítási szög 60°
HSS acélból

• A központosító furatok gyors és biztonságos kialakításához



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	Ft		
1,60	4,0	35,5	1.814	1	004220116
2,50	6,3	45,0	2.059	1	004220125
3,15	8,0	50,0	2.402	1	004220131

423

Ponthegesztés lefúró,
HSS, köszörült



Ø mm	L mm	Ft		
6	66	4.179	5	004230006
7	74	5.160	5	004230007
8	79	5.603	5	004230008
10	89	6.490	5	004230010

423A

Rövid ponthegesztés lefúró, HSS, köszörült

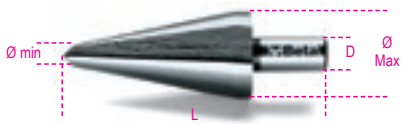


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	Ft		
6,5	40	6.015	1	004230015
8,0	40	6.490	1	004230020

424

Kúpos lemezfúró, HSS



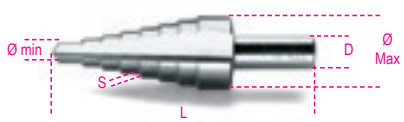
	L mm	Ø mm	D mm	Ft		
424/1	58	3÷14	6	7.439	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	12.662	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	21.210	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	25.326	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	34.506	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	44.320	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	66.479	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	110.800	1	004240008



	Ft		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	42.737	1	004240019
424/SPV	6.015	1	004240020

425

Lépcsős lemezfúró, HSS



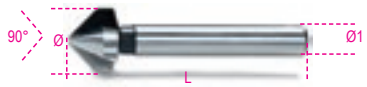
	L mm	Ø mm	S mm	D mm	Ft		
425/1	70	4÷12	1	6	12.346	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	13.137	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	18.678	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	34.348	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	57.299	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	40.205	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	80.091	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	114.280	1	004250029



	Ft		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	73.444	1	004250030
425/SPV	6.015	1	004250035

426

Süllyesztő maró, három vágóéllel, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1	4,3	44	4	5.065	3	004260001
2	5,3	44	4	5.065	3	004260002
3	6,3	44	5	5.286	3	004260003
4	7,3	44	6	6.015	3	004260004
5	8,3	50	6	6.015	3	004260005
6	9,4	50	6	6.743	3	004260006
7	10,4	54	6	7.280	3	004260007
8	12,4	54	8	8.073	3	004260008
9	15,0	56	10	9.023	3	004260009
10	16,5	60	10	9.497	3	004260010
11	20,5	63	10	13.137	3	004260011
12	25,0	66	10	20.577	3	004260012
13	28,0	71	12	26.909	3	004260013
14	31,0	71	12	28.491	3	004260014



	Ft		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	56.349	1	004260030
426/SPV	6.015	1	004260035

426SB

Süllyesztő maró, HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	Ft		
426/SB1	1	2÷5	6	45	5.699	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	6.964	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	12.662	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	24.376	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	41.154	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	68.063	1	004260106



	Ft		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	56.983	1	004260130
426SB/SPV1	6.015	1	004260135

426MD-3/CP3

mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	2.844	1	004260332

426MD-3/CT3

mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
37,8	3	2.844	1	004260333

426MD-3/F3

mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	2.844	1	004260334

426MD-3/FA3

mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	2.844	1	004260339

426MD-3/OG3

mini forgómaró, keményfém

- **Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel**



L mm	Ø mm	Ft		
38,1	3	2.844	1	004260337

426MD-3/OV3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	2.844	1	004260331

426MD-3/S3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,0	3	2.844	1	004260338

426MD-3/T3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	2.844	1	004260336

426MD-3/TA3
mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	2.844	1	004260335



	Ft		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	25.596	1	004260349

426MD/CP
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260532
63	8	9.971	1	004260512
63	9,5	10.294	1	004260542
69	12	15.512	1	004260522
69	16	22.060	1	004260552

426MD/CT
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260533
63	8	9.971	1	004260513
63	9,5	10.294	1	004260543
69	12	15.512	1	004260523
69	16	22.060	1	004260553

426MD/F
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260534
63	8	9.971	1	004260514
63	9,5	10.294	1	004260544
69	12	15.512	1	004260524
69	16	16.913	1	004260554

426MD/FA
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260539
63	8	9.971	1	004260519
63	9,5	10.294	1	004260549
69	12	15.512	1	004260529
69	16	19.364	1	004260559

426MD/OG
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260537
63	8	9.971	1	004260517
70	10	10.294	1	004260547
76	12	15.512	1	004260527
81	16	22.060	1	004260557

426MD/OV
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260531
61	9,5	10.294	1	004260541
67	12	15.512	1	004260521
69	16	19.364	1	004260551

426MD/S
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260538
51	8	9.971	1	004260518
53	9,5	10.294	1	004260548
56	12	15.512	1	004260528
59	16	16.913	1	004260558

426MD/T
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260536
63	8	9.971	1	004260516
63	9,5	10.294	1	004260546
69	12	15.512	1	004260526
70	16	16.913	1	004260556

426MD/TA
Süllyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	7.843	1	004260535
67	8	9.971	1	004260515
72	9,5	10.294	1	004260545
73	12	15.512	1	004260525
78	16	22.060	1	004260555



	Ft		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	72.607	1	004260510

427

Morse-kúpos kiütő, nemesített acélból készült, horganyzott



DIN 317

GR	L mm	A mm	Ft		
0	92	13	**3.148**	3	004270000
1-2	140	19	**4.479**	3	004270002
3	190	25	**5.065**	3	004270003
4	225	30	**9.157**	3	004270004
5-6	260	35	**15.828**	3	004270006

428FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**4.273**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**4.273**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**4.273**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**4.527**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**5.382**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**6.332**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**8.231**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**10.130**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**12.346**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**16.145**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**17.728**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**21.210**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**23.109**	3	004280024

428FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**5.002**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**5.002**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**5.002**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**5.224**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**5.699**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**6.806**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**8.706**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**11.555**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**13.612**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**18.361**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**19.311**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**23.743**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**25.326**	3	004280124

428/C14

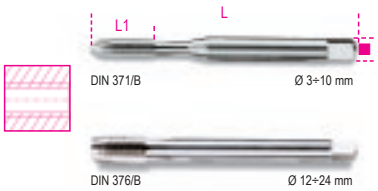
14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**93.388**	1	004280201
428/SPV	**4.749**	1	004280202

429FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%

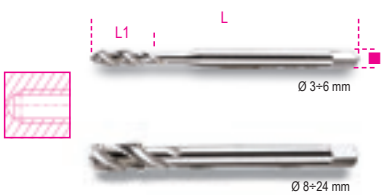


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,7	56	11	**5.540**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**5.540**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**5.540**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**5.951**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**6.648**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**7.755**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**9.971**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**12.979**	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	**6.838**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**6.838**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**6.838**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**7.122**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**7.755**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**9.971**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**11.872**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**15.195**	5	004290114

429/C14

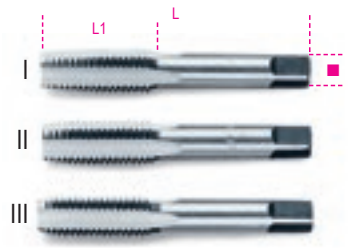
14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



	Ft		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**92.221**	1	004290201
428/SPV	**4.749**	1	004280202

430

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, króm-acélból



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
2x0,4	2,5	36	11	**3.545**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**2.501**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**2.501**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**2.595**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**2.595**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**3.387**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**3.387**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**4.496**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**4.368**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**5.699**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**5.478**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**7.122**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**8.390**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**11.397**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**13.454**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**16.303**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**18.836**	1	004300024



	Ft		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**31.340**	1	004300201
430/SPV	**6.173**	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	2.470	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	2.470	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	2.501	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	2.849	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	3.482	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	4.589	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	5.224	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	5.761	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	7.186	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	8.706	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	12.346	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	15.670	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	20.102	1	004300043

430ASC

Kézi menetfúró, UNC menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x20	4,9	70	30	3.641	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	4.843	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	5.382	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	6.806	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	9.023	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	10.446	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	12.346	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	16.936	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	19.311	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	21.527	1	004300060

431

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, HSS



DIN 352 UNI 4535

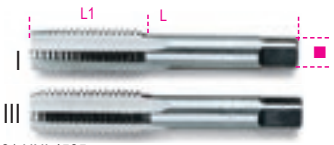
M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
3x0,5	2,5	40	12	5.002	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	5.002	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	5.160	5	004310005
6x1	5,0	50	18	5.160	5	004310006
7x1	5,0	50	18	6.964	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	6.173	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	7.597	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	11.081	3	004310012
14x2	9,0	80	32	15.195	1	004310014
16x2	9,0	80	32	17.412	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	25.958	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	27.859	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	39.571	1	004310022
24x3	14,5	110	50	44.320	1	004310024



	Ft		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	47.357	1	004310201
431/SPV	6.173	1	004310202

433

Kézi menetfúró, metrikus finom menet, krómacélból készült

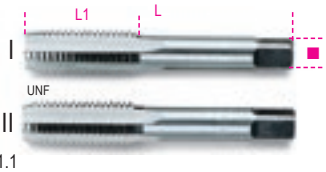


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
6x0,75	4,5	48	16	2.184	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	2.691	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	2.691	5	004330203
8x1	5,0	56	16	2.691	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	3.482	5	004330205
9x1	6,0	63	22	3.482	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	3.482	5	004330207
10x1	6,5	63	18	3.482	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	3.482	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	4.749	3	004330210
11x1	7,0	70	25	4.749	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	4.749	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	4.589	3	004330213
12x1	7,0	70	20	4.589	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	4.589	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	4.589	3	004330216
14x1	8,0	80	32	6.015	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	6.015	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	6.015	1	004330219
16x1	10,0	80	32	7.028	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	7.028	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	8.548	1	004330222
18x2	11,0	80	25	11.081	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	12.504	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	14.563	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	17.253	1	004330226
24x2	14,5	80	22	17.253	1	004330227

433ASF

Kézi menetfúró, UNF menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/4x28	4,9	70	30	2.691	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	3.229	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	3.545	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	4.749	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	6.015	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	7.439	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	8.390	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	11.555	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	14.721	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	20.261	1	004330310

433ASG

Kézi menetfúró, hengeres gázmenet, krómacélból

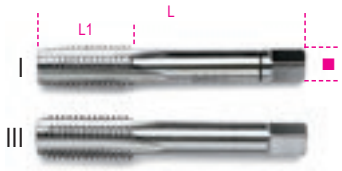


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8x28	5,5	65	18	3.957	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	4.907	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	6.015	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	8.706	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	14.246	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	22.793	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	6.648	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	7.280	5	004340003
8x1	5,0	56	16	7.280	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	9.339	5	004340007
10x1	6,5	63	18	9.339	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	9.339	5	004340009
12x1	7,0	70	20	9.971	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	9.971	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	9.971	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	22.160	1	004340017
14x1	9,0	70	20	12.346	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	12.346	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	10.446	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	22.160	1	004340021
16x1	9,0	70	20	13.612	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	11.555	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	14.563	1	004340024
18x2	11,0	90	25	18.361	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	27.225	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	15.828	1	004340027
20x2	12,0	90	25	19.627	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	22.160	1	004340029
24x1	14,5	80	22	30.708	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	25.643	1	004340031
24x2	14,5	80	22	26.591	1	004340032

435

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

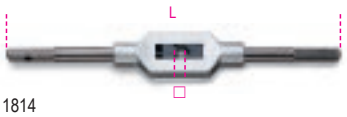


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**4.273**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**5.224**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**5.540**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**7.597**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**12.979**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**20.418**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**45.903**	1	004350032

435G

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

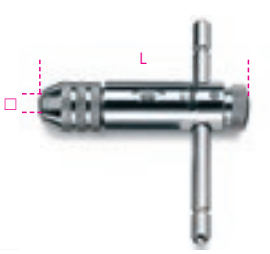


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**3.008**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**3.673**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**3.862**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**6.332**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**10.288**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**16.462**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**26.116**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**42.737**	1	004350142

436

Irányváltós racsnis hajtóvas, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**7.122**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**9.023**	5	004360004

436L

Irányváltós racsnis hajtóvas, hosszú kivitel, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**11.081**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**13.296**	2	004360014

436R

Hajtóvasbetét a 436-hoz és a 436L-hez

	Ft		
436R/1	**1.330**	1	004360022
436R/2	**1.456**	1	004360024

437C

Menetjavító készlet gyújtógyertyához M14x1,25 mm

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



	Ft		
437C	**29.757**	1	004370100

437C/...

Menetjavító rozsdamentes acélból a 437C-hez



H mm	Ft		
8.4	**7.280**	1	004370108
12.4	**7.280**	1	004370112
16.4	**7.280**	1	004370116

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak.

437C/RM14

Menetfúró M14x1,25 gyújtógyertya menetjavító betéthez



	Ft		
437C/RM14	**24.693**	1	004370124

437K/8

készlet féltengely bordázat 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	**19.627**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/16

M9x1,25féknyeregtartó sérült menet javító készlet



	Ft		
437K/16	**27.859**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

izzítógyertya sérült menet javítókészlet

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



	Ft		
437K/33	**68.696**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



	Ft		
437U/09	**83.892**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Menetjavító rozsdamentes acélból



	H mm	Ft		
M5	7.5	**4.496**	1	004370555
M6	9	**4.496**	1	004370556
M8	12	**6.173**	1	004370558
M10	15	**8.231**	1	004370560
M12	18	**5.192**	1	004370562

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

437U/PM

Fúró és menetmetsző a 437U/09-hez



	Ft		
M5	**8.548**	1	004370565
M6	**9.023**	1	004370566
M8	**12.030**	1	004370568
M10	**15.512**	1	004370570
M12	**19.311**	1	004370572

438A

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet HSS

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



	Ft		
438A	**28.807**	1	004380010

438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"



	S max mm	Ft		
M3	3	**5.540**	2	004380103
M4	4	**5.540**	2	004380104
M5	5	**5.540**	2	004380105
M6	6	**5.540**	2	004380106
M8	8	**6.173**	2	004380108
M10	10	**6.173**	2	004380110

440

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból

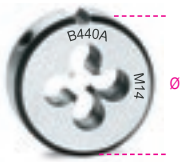


UNI EN 22568

	Ø mm	Ft		
2x0,4	25,4	**4.273**	5	004400002
3x0,5	25,4	**3.166**	5	004400003
4x0,7	25,4	**3.166**	5	004400004
5x0,8	25,4	**2.691**	5	004400005
6x1	25,4	**2.691**	5	004400006
7x1	25,4	**2.691**	5	004400007
8x1,25	25,4	**2.691**	5	004400008
9x1,25	25,4	**2.691**	5	004400009
10x1,5	25,4	**2.691**	5	004400010
12x1,75	25,4	**2.691**	5	004400012

440A

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból



UNI EN 22568

	Ø mm	Ft		
10x1,5	38,1	**3.831**	3	004400110
11x1,5	38,1	**3.831**	3	004400111
12x1,75	38,1	**3.831**	3	004400112
14x2	38,1	**3.831**	3	004400114
16x2	38,1	**3.831**	3	004400116
18x2,5	38,1	**4.338**	3	004400118
20x2,5	38,1	**4.843**	3	004400120

440B

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómacélból



UNI EN 22568

M	Ø mm	Ft		
18x2,5	50,8	**6.869**	3	004400122
20x2,5	50,8	**7.122**	3	004400124
22x2,5	50,8	**7.629**	3	004400126
24x3	50,8	**7.820**	3	004400128

440ASW

Menetmetsző, Whitworth menet, krómacélból



BSW	Ø mm	Ft		
1/8x40	25,4	**3.609**	5	004400201
5/32x32	25,4	**3.609**	5	004400202
3/16x24	25,4	**3.260**	5	004400203
1/4x20	25,4	**3.260**	5	004400204
5/16x18	25,4	**3.260**	5	004400205
3/8x16	38,1	**4.559**	3	004400206
7/16x14	38,1	**4.559**	3	004400207
1/2x12	38,1	**4.654**	3	004400208
9/16x12	38,1	**4.654**	3	004400209
5/8x11	50,8	**8.390**	3	004400210
3/4x10	50,8	**8.390**	3	004400211
7/8x9	50,8	**9.655**	3	004400212
1"x8	50,8	**9.655**	3	004400213

440ASC

Menetmetsző, UNC menet, krómacélból



UNC	Ø mm	Ft		
1/4x20	25,4	**3.229**	5	004400221
5/16x18	25,4	**3.229**	5	004400222
3/8x16	38,1	**4.464**	3	004400223
7/16x14	38,1	**4.464**	3	004400224
1/2x13	38,1	**4.464**	3	004400225
9/16x12	38,1	**4.464**	3	004400226
5/8x11	50,8	**9.497**	3	004400227
3/4x10	50,8	**9.497**	3	004400228
7/8x9	50,8	**9.497**	3	004400229
1"x8	50,8	**9.497**	3	004400230

440ASF

Menetmetsző, UNF menet, krómacélból



ANSI B1.1

UNF	Ø mm	Ft		
1/4x28	25,4	3.419	5	004400241
5/16x24	25,4	3.419	5	004400242
3/8x24	38,1	4.843	3	004400243
7/16x20	38,1	4.843	3	004400244
1/2x20	38,1	4.843	3	004400245
9/16x18	38,1	4.843	3	004400246
5/8x18	50,8	9.971	3	004400247
3/4x16	50,8	9.971	3	004400248
7/8x14	50,8	9.971	3	004400249
1"x12	50,8	9.971	3	004400250

440ASG

Menetmetsző, hengeres gáz-menet, krómacélból

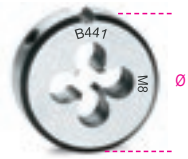


UNI EN 22568

GAS	Ø mm	Ft		
1/8x28	38,1	3.831	3	004400255
1/4x19	38,1	3.831	3	004400256
3/8x19	38,1	3.831	3	004400257
1/2x14	50,8	7.851	3	004400259
3/4x14	50,8	7.851	3	004400260
1"x11	63,5	15.828	3	004400261

441

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

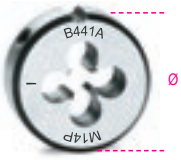


UNI EN 22568

M	Ø mm	Ft		
6x0,75	25,4	3.166	5	004410004
7x0,75	25,4	3.166	5	004410005
8x0,75	25,4	3.166	5	004410006
8x1	25,4	3.166	5	004410007
9x0,75	25,4	3.166	5	004410008
9x1	25,4	3.166	5	004410009

441A

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

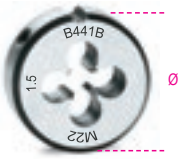


UNI EN 22568

M	Ø mm	Ft		
10x0,75	38,1	4.843	3	004410100
10x1	38,1	4.843	3	004410101
10x1,25	38,1	4.843	3	004410102
11x0,75	38,1	4.843	3	004410103
11x1	38,1	4.843	3	004410104
11x1,25	38,1	4.843	3	004410105
12x0,75	38,1	4.843	3	004410106
12x1	38,1	4.843	3	004410107
12x1,25	38,1	4.843	3	004410108
12x1,5	38,1	4.843	3	004410109
14x1	38,1	4.843	3	004410110
14x1,25	38,1	4.843	3	004410111
14x1,5	38,1	4.843	3	004410112
16x1	38,1	4.843	3	004410113
16x1,5	38,1	4.843	3	004410114
18x1,5	38,1	4.843	3	004410115

441B

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómacélból

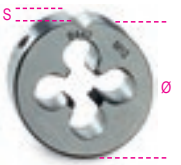


UNI EN 22568

M	Ø mm	Ft		
18x1,5	50,8	9.023	3	004410117
18x2	50,8	9.023	3	004410118
20x1,5	50,8	9.497	3	004410119
22x1,5	50,8	9.497	3	004410120
24x1,5	50,8	9.497	3	004410121
24x2	50,8	9.497	3	004410122

442

Menetmetsző, metrikus normál menet, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	Ft		
3x0,5	20x5	3.862	3	004420003
4x0,7	20x5	3.862	3	004420004
5x0,8	20x7	3.862	3	004420005
6x1	20x7	3.862	3	004420006
7x1	25x9	4.273	3	004420007
8x1,25	25x9	4.273	3	004420008
10x1,5	30x11	5.065	3	004420010
12x1,75	38x14	8.231	3	004420012
14x2	38x14	10.446	1	004420014
16x2	45x18	13.612	1	004420016
18x2,5	45x18	14.405	1	004420018
20x2,5	45x18	14.721	1	004420020
22x2,5	55x22	20.577	1	004420022
24x3	55x22	20.894	1	004420024

443

Menetmetsző, metrikus finom menet, HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	Ft		
6x0,75	20x7	6.869	1	004430107
8x0,75	25x9	7.504	1	004430110
8x1	25x9	7.122	1	004430111
10x0,75	30x11	9.023	1	004430113
10x1	30x11	8.073	1	004430114
10x1,25	30x11	8.073	1	004430115
12x1	38x10	13.137	1	004430116
12x1,25	38x10	13.137	1	004430117
12x1,5	38x10	13.137	1	004430118
13x1,5	38x10	15.828	1	004430119
14x1	38x10	12.979	1	004430120
14x1,25	38x10	12.979	1	004430121
14x1,5	38x10	12.979	1	004430122
15x1,5	38x10	17.412	1	004430123
16x1	45x14	19.311	1	004430124
16x1,5	45x14	19.311	1	004430125
18x1,5	45x14	19.311	1	004430127
20x1,25	45x14	19.944	1	004430129
20x1,5	45x14	19.944	1	004430130
20x2	45x14	21.210	1	004430131
22x1,5	55x16	24.060	1	004430132
24x1	55x16	24.693	1	004430133
24x1,5	55x16	24.693	1	004430135
24x2	55x16	25.958	1	004430136

444

Metsző hajtóvas



DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444	20x5	215	5.445	5	004440005
444/0	20x7	215	5.445	5	004440007
444/1	25,4	225	5.636	5	004440025
444/1A	25x9	225	5.729	5	004440027
444/1B	30x11	300	6.490	5	004440030
444/C	38x10	315	7.915	3	004440033
444/1C	38x14	315	7.915	3	004440035
444/2	38,1x12,7	360	8.231	3	004440038
444/1D	45x14	455	11.239	1	004440045
444/2D	45x18	455	11.239	1	004440046
444/3	50,8x15,9	555	16.462	1	004440050
444/4	55x16	555	16.462	1	004440055
444/5A	63,5x19,7	630	28.175	1	004440057

444G

Metsző hajtóvas



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm	Ft		
444G/A	16x5	160	2.533	5	004440103
444G	20x5	200	2.787	5	004440105
444G/0	20x7	200	2.787	5	004440107
444G/1	25,4	210	3.419	5	004440125
444G/1A	25x9	224	3.419	5	004440127
444G/1B	30x11	280	4.273	5	004440130
444G/C	38x10	315	6.236	3	004440133
444G/1C	38x14	315	6.236	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	320	6.236	3	004440138
444G/1D	45x14	450	8.390	1	004440145
444G/2D	45x18	450	8.706	1	004440146
444G/3	50,8x16	500	8.864	1	004440150
444G/4	55x16	560	10.763	1	004440155
444G/5A	63,5x19	620	18.994	1	004440163
444G/6	65x18	630	19.627	1	004440165

446/C30

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C30	78.652	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

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

446/C48

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



	Ft		
446/C48	148.580	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

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

446/C110

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



	Ft		
446/C110	218.190	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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

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

446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



	Ft		
446ASF/C29	167.800	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASW/C36

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, Whitworth menet



	Ft		
446ASW/C36	127.800	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASC/C37

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNC menet



	Ft		
446ASC/C37	181.830	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

446ASG/C23

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, hengeres gázmenet



	Ft		
446ASG/C23	267.020	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C37

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C37	158.590	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



	Ft		
447/C53	332.480	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

447/C70

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet



	Ft		
447/C70	410.720	1	004470065

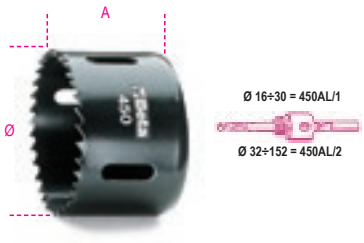
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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	
	444/1C	
	444/1D	

450

Koronafúró HSS, bimetál



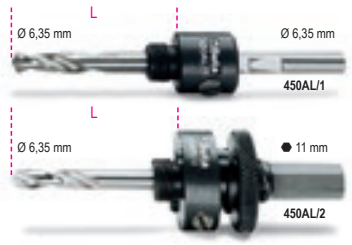
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	Ft		
16	(5/8)	57	4.368	1	004500016
17	(11/16)	57	4.368	1	004500017
19	(3/4)	51	4.368	1	004500019
20	-	51	4.368	1	004500020
21	(13/16)	51	4.368	1	004500021
22	(7/8)	51	4.368	1	004500022
24	(15/16)	51	4.368	1	004500024
25	(1")	51	4.589	1	004500025
27	(1"1/16)	51	4.589	1	004500027
29	(1"1/8)	51	4.589	1	004500029
30	(1"3/16)	51	4.589	1	004500030
32	(1"1/4)	51	4.589	1	004500032
33	(1"5/16)	51	4.589	1	004500033
35	(1"3/8)	51	5.540	1	004500035
37	(1"7/16)	51	5.540	1	004500037
38	(1"1/2)	44	5.540	1	004500038

Ø mm	Ø "	A mm	Ft		
40	(1"9/16)	44	5.699	1	004500040
41	(1"5/8)	44	5.699	1	004500041
43	(1"11/16)	44	5.699	1	004500043
44	(1"3/4)	44	6.332	1	004500044
46	(1"13/16)	44	6.332	1	004500046
48	(1"7/8)	44	6.332	1	004500048
51	(2")	44	6.332	1	004500051
52	(2"1/16)	44	7.439	1	004500052
54	(2"1/8)	44	7.439	1	004500054
57	(2"1/4)	44	7.439	1	004500057
59	(2"5/16)	44	7.439	1	004500059
60	(2"3/8)	44	7.439	1	004500060
64	(2"1/2)	44	8.073	1	004500064
65	(2"9/16)	44	8.073	1	004500065
67	(2"5/8)	44	8.073	1	004500067
68	-	44	8.073	1	004500068
70	(2"3/4)	44	8.073	1	004500070
73	(2"7/8)	44	8.073	1	004500073
76	(3")	44	8.390	1	004500076
79	(3"1/8)	44	8.548	1	004500079
83	(3"1/4)	44	8.864	1	004500083
86	(3"3/8)	44	9.181	1	004500086
89	(3"1/2)	44	9.497	1	004500089
92	(3"5/8)	44	9.813	1	004500092
95	(3"3/4)	44	10.763	1	004500095
98	(3"7/8)	44	11.081	1	004500098
102	(4")	44	11.397	1	004500102
105	(4"1/8)	44	12.346	1	004500105
108	(4"1/4)	44	16.303	1	004500108
111	(4"3/8)	44	18.836	1	004500111
114	(4"1/2)	44	22.160	1	004500114
121	(4"3/4)	44	24.534	1	004500121
127	(5")	44	27.067	1	004500127
140	(5"1/2)	44	32.606	1	004500140
152	(6")	44	37.988	1	004500152

450AL

Felvevőszár, központfúróval



	Ø mm	L mm	Ft		
450AL/1	16÷30	54	4.907	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	12.346	1	004500215

450AD

Koronafúró adapter



	Ø mm	Ft		
450AD	32÷51	1.900	1	004500230

450PA/1

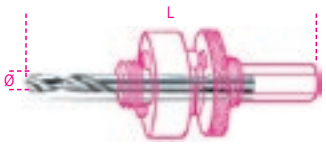
Központfúró a 450AL/1 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x105	3.008	1	004500252

450PA/2

Központfúró a 450AL/2 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL mm	Ft		
6,35x80	3.008	1	004500253

450PR

Felvevőszár hosszabbító



L mm	Ft		
305	8.864	1	004500255

450/C9

Koronafúró készlet villanyszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C9	62.681	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Koronafúró készlet gáz- és vízvezetékszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

	Ft		
450/C13	78.510	1	004500310

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

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

koronafúró és tartozék készlet villanyszerelőknek



	Ft		
450/C15	97.963	1	004500313

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

420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

Koronafúró készlet ipari használatra



HSS-Co 8%

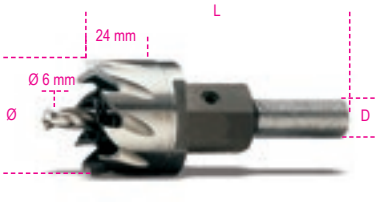
	Ft		
450/C21	**172.150**	1	004500315

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	**6.173**	1	004510012
13	85	8	**6.173**	1	004510013
14	85	8	**6.332**	1	004510014
15	85	10	**6.332**	1	004510015
16	85	10	**6.332**	1	004510016
17	85	10	**6.332**	1	004510017
18	85	10	**6.332**	1	004510018
19	85	10	**6.490**	1	004510019
20	85	10	**6.806**	1	004510020
21	85	10	**7.122**	1	004510021
22	85	10	**7.439**	1	004510022
23	85	10	**7.915**	1	004510023
24	85	10	**8.231**	1	004510024
25	85	10	**8.548**	1	004510025
26	90	10	**8.864**	1	004510026
27	90	10	**9.023**	1	004510027
28	90	10	**9.339**	1	004510028
29	90	10	**9.655**	1	004510029
30	90	10	**9.813**	1	004510030
31	90	10	**10.288**	1	004510031
32	90	10	**10.605**	1	004510032
33	90	10	**11.081**	1	004510033
34	90	10	**11.397**	1	004510034
35	90	10	**11.555**	1	004510035
36	85	10	**11.872**	1	004510036
37	85	10	**12.189**	1	004510037
38	85	10	**12.504**	1	004510038
39	85	10	**12.979**	1	004510039
40	85	10	**13.296**	1	004510040
41	85	10	**13.771**	1	004510041
42	85	10	**14.246**	1	004510042
43	85	10	**14.563**	1	004510043
44	85	10	**14.880**	1	004510044
45	85	10	**15.353**	1	004510045
46	85	10	**15.512**	1	004510046
47	85	10	**15.828**	1	004510047
48	85	10	**16.462**	1	004510048
49	85	10	**17.095**	1	004510049
50	85	10	**17.095**	1	004510050

451GA

Felvevőszár



M	Ø mm	L mm	D mm	Ft		
10x1,25	12÷14	57	8	**3.482**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**3.482**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**4.368**	1	004510105

451PA

Központfúró a felvevőszárhoz, HSS



Ø mm	L mm	Ft		
6	53	**1.963**	1	004510103

451PR

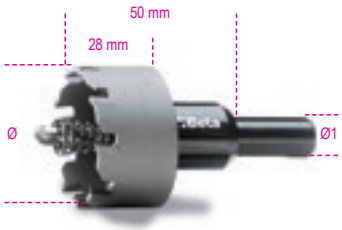
Felvevőszár hosszabbító a 451 típusú HSS-koronafúróhoz



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
12x1,25	15÷34	400	13	**15.828**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**15.828**	1	004510108

452

Keményfémlapkás koronafúró



Ø mm	Ø1 mm	Ft		
15	10	**25.800**	1	004520015
16	10	**25.800**	1	004520016
17	10	**25.800**	1	004520017
18	10	**25.800**	1	004520018
19	10	**25.800**	1	004520019
20	10	**25.800**	1	004520020
21	10	**25.800**	1	004520021
22	10	**25.800**	1	004520022
23	10	**25.800**	1	004520023
24	10	**25.800**	1	004520024
25	10	**25.800**	1	004520025
26	10	**29.124**	1	004520026
27	10	**29.124**	1	004520027
28	10	**29.124**	1	004520028
29	10	**29.124**	1	004520029
30	10	**29.124**	1	004520030
31	10	**34.823**	1	004520031
32	10	**34.823**	1	004520032
33	10	**34.823**	1	004520033
34	10	**34.823**	1	004520034
35	10	**34.823**	1	004520035
36	10	**40.521**	1	004520036
37	10	**40.521**	1	004520037
38	10	**40.521**	1	004520038
39	13	**40.521**	1	004520039
40	13	**40.521**	1	004520040
41	13	**45.744**	1	004520041
42	13	**45.744**	1	004520042
43	13	**45.744**	1	004520043
44	13	**45.744**	1	004520044
45	13	**45.744**	1	004520045
46	13	**51.601**	1	004520046
47	13	**51.601**	1	004520047
48	13	**51.601**	1	004520048
49	13	**51.601**	1	004520049
50	13	**51.601**	1	004520050
55	13	**57.932**	1	004520055
60	13	**76.927**	1	004520060
65	13	**76.927**	1	004520065
70	13	**89.906**	1	004520070
75	13	**96.554**	1	004520075
80	13	**104.470**	1	004520080
85	13	**120.300**	1	004520085
90	13	**127.580**	1	004520090

452GA

Felvevőszár

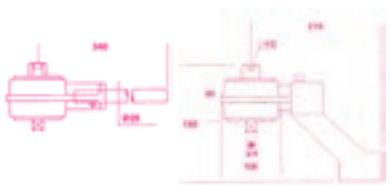


	Ø mm	Ft		
452GA/1	15÷21	**3.166**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**3.641**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**4.273**	1	004520127

560/C2

Nyomatéksokszorozó tartozékkal, áttétel 5:1





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

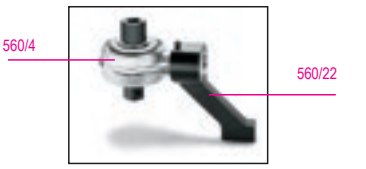
	Ft		
560/C2	**381.085**	1	005600020
560/2	**274.340**	1	005600002
560/18	**9.150**	1	005600018
560/19	**20.299**	1	005600019
560/22	**71.798**	1	005600022

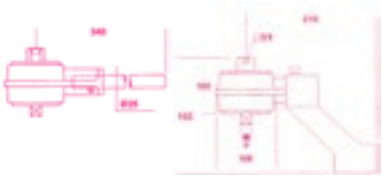
310x275x120 mm

560/C4+

Nyomatéksokszorozó
Áttétel 5:1
Kitámasztó karral







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

	Ft		
560/C4PLUS	**377.630**	1	005600042
560/4	**291.180**	1	005600004
560/18	**9.150**	1	005600018
560/22	**71.798**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

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



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

	Ft		
560/C6	**179.500**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobbos és balos
műanyag kofferban
Áttétel 12:1



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

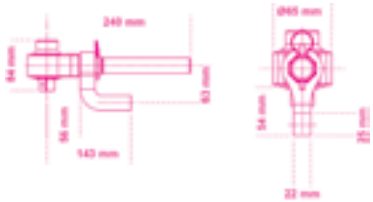
	Ft		
560/C12	**260.160**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

nyomatéksokszorozó áttétel
nyomatékarány 5:1
két reakciólábbal





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

	Ft		
561/1	**291.630**	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

Nyomatéksokszorozó áttétel 5:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

	Ft		
562/1	**591.670**	1	005620001

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

	Ft		
562/2	**709.120**	1	005620002

564/3R - 564/4R

Nyomatéksokszorozó áttétel 25 :1
kitámasztó karral



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

	Ft		
564/3R	**1.185.600**	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

	Ft		
564/4R	**1.396.100**	1	005640004

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

Nyomatéksokszorozó áttétel 25:1
visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

	Ft		
565/1R	**963.960**	1	005650011

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

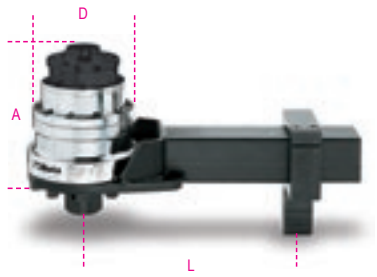
	Ft		
565/2R	**1.289.700**	1	005650012

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	10,7

	Ft		
565/3R	**1.378.300**	1	005650013

565/4R

Nyomatéksokszorozó áttétel 25:1
visszaütésgátlóval

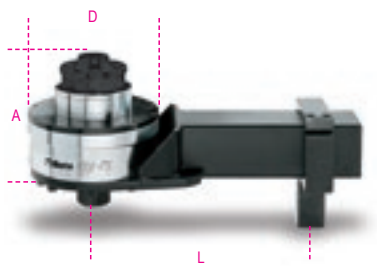


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	Ft		
565/4R	**1.522.400**	1	005650014

565/5R

Nyomatéksokszorozó áttétel 25:1
visszaütésgátlóval

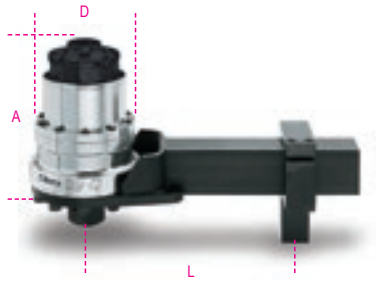


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	Ft		
565/5R	**2.618.400**	1	005650015

567/4R

Nyomatéksokszorozó áttétel 125:1
visszaütésgátlóval

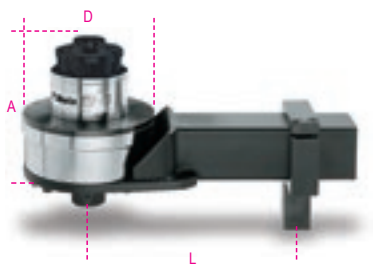


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	Ft		
567/4R	**1.719.600**	1	005670014

567/5R

Nyomatéksokszorozó áttétel 125:1
visszaütésgátlóval



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	27

	Ft		
567/5R	**2.982.700**	1	005670015

581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	Ft		
581	**65.150**	1	005810001

583

Önkioldó nyomatékcsavarhúzó Jobb
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	Ft		
583/1,5	**62.048**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	Ft		
583/3	**62.491**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	Ft		
583/6	**62.934**	1	005830060

583/C31

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

1/4



	Ft		
583/C31	**90.980**	1	005830931



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

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

digitális elektronikus nyomatékmérő

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

CE

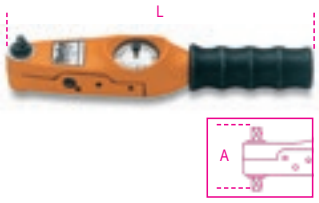


Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	Ft		
588	**504.360**	1	005880001

590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%



UNI EN ISO 6789

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

	Ft		
590	**165.760**	1	005900001

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

	Ft		
590/1	**165.760**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg			
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52			
					Ft				
592/3					164.870		1	005920005	

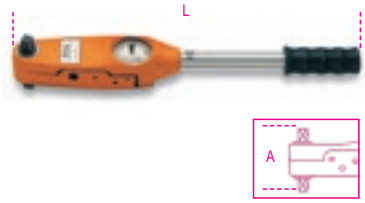
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg			
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52			
					Ft				
592/4					164.870		1	005920007	

Csavarok húzási nyomatéka az árlista végén található!

594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság:±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

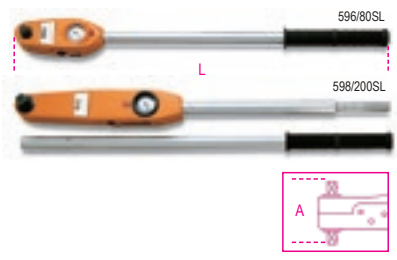
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35			
					Ft				
594/8					251.740		1	005940011	

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40			
					Ft				
594/21					251.740		1	005940015	

596 - 598

Mérőtárcsás nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ±4%

A meghatározott meghúzási nyomaték elérésekor fényjelzésen kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2			
					Ft				
596/40SL					440.540		1	005960010	

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
40÷800	4÷80	20÷600	3/4	115	1025	4,85			
					Ft				
596/80SL					530.950		1	005960020	

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70			
					Ft				
598/200SL					1.099.100		1	005980022	

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

599DGT

elektronikus nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság +/- 2% jobb irányban,
± 3% bal irányban

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9		
						Ft			
599DGT/6						82.878		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		
						Ft			
599DGT/10X						84.208		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		
						Ft			
599DGT/20						86.424		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		
						Ft			
599DGT/30						90.855		1	005990030

599DGT-AN

elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög leolvasással
irányváltós racsnival,
jobbirányú (+/- 2% pontosság)
és balirányú (+/- 3% pontosság) meghúzáshoz

- **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**

1/2"



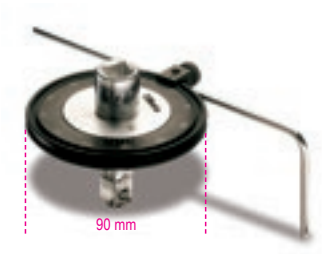
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9		
						Ft			
599DGT-AN/10						167.090		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		
						Ft			
599DGT-AN/20						175.060		1	005990620

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

600
Nyomatékszögmérő



	□	■	Ft		
600/1	1/2	1/2	**35.235**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**39.002**	1	006000002

601C
digitális szögmérő
szögértékes meghúzáshoz
az előre beállított szögérték elérését
fényjelzés és
szaggatott hangjelzés mutatja

CE



	Ft		
601C	**43.212**	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

1/2"

CE



	□	■	Nm	Ft		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**85.980**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
Önkioldó nyomatékkulcs
Jobbos
Pontosság: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

	Ft		
603/5	**143.600**	1	006030005

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

	Ft		
603/10	**146.700**	1	006030010

604B
Önkioldó nyomatékkulcs
jobb- és bal forgásirányú
pontosság: ± 6%



UNI EN ISO 6789

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

	Ft		
604B/5	**98.390**	1	006040015

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

	Ft		
604B/10	**98.390**	1	006040020

605E
kioldó nyomatékkulcs
kétirányú racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

	Ft		
605E/5	**45.650**	1	006050105

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

	Ft		
605E/10	**47.422**	1	006050110

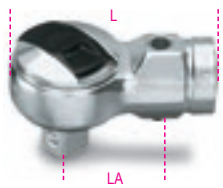
611
Kettős működésű racsni
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez
Külső négyszög: 8 mm



■	L mm		
1/4	42,5	**35.012**	1 006110001

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén találhatók!

612 ÷ 614
Kettősműködésű racsnik



612 és 612X nem használható 100 Nm feletti meghúzási nyomatéknál

	■	L mm	LA mm	Ft		
612	3/8	66	32	**13.517**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**14.182**	2	006120010
614	1/2	71	32	**16.177**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**16.841**	2	006140004

614/50
Átnyomós racsni



	■	L mm	LA mm	Ft		
614/50	1/2	71	32	**15.955**	2	006140002

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

615
kétirányú racsni
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



■ mm	■	L mm	LA mm	Ft		
9x12	3/8	53	28,8	11.524	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	11.524	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	11.524	1	006150120

616 - 617 - 619
Rögzített fejek



	■	L mm	LA mm	Ft		
616	1/4	61	32	11.700	1	006160000
617	3/8	61	32	11.700	1	006170000
619	1/2	63	32	11.700	1	006190000

621
betéttartó tartozék
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



	■ mm	⬡	L mm	LA mm	Ft		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	15.512	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	23.932	1	006210110

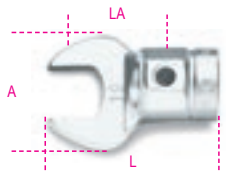
"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján

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



mm	L mm	Ft		
4	37	19.501	1	006410003
5	37	19.501	1	006410004
5,5	37	19.501	1	006410005
6	37	19.501	1	006410006
7	37	19.501	1	006410007
8	42	19.501	1	006410008
9	42	19.501	1	006410009
10	42	19.501	1	006410010

642
Villáskulcsfejek



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
8	54	32	22	12.852	1	006420008
10	57	32	26	12.852	1	006420010
12	58	32	30	12.852	1	006420012
13	58	32	30	12.852	1	006420013
14	59	32	32	12.852	1	006420014
15	59	32	35	12.852	1	006420015
16	59	32	38	12.852	1	006420016
17	60	32	39	12.852	1	006420017
18	61	32	42	12.852	1	006420018
19	61	32	43	12.852	1	006420019
20	61	32	50	23.046	1	006420020
21	62	32	53	23.046	1	006420021
22	62	32	53	24.155	1	006420022
23	65	32	53	24.155	1	006420023
24	63	32	53	24.155	1	006420024
26	64	32	59	29.251	1	006420026
27	65	32	59	29.251	1	006420027
28	66	32	64	29.251	1	006420028
30	66	32	66	29.251	1	006420030
32	67	32	66	29.251	1	006420032
* 36	76	42	80	42.991	1	006420036
* 40	77	52	95	42.991	1	006420040
* 41	78	52	95	42.991	1	006420041
* 46	90	52	95	51.411	1	006420046

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

643
villáskulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
8	9x12	37	28,8	5.096	1	006430008
10	9x12	39	28,8	5.096	1	006430010
12	9x12	39	28,8	5.096	1	006430012
13	9x12	39	28,8	5.096	1	006430013
14	9x12	43	28,8	5.229	1	006430014
15	9x12	43	28,8	5.229	1	006430015
16	9x12	43	28,8	5.229	1	006430016
17	9x12	43	28,8	5.229	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	5.229	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	5.229	1	006430019
* 22	9x12	52	36,3	8.421	1	006430022

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	60	39,8	5.540	1	006430113
14	14x18	58	39,8	5.540	1	006430114
15	14x18	60	39,8	5.540	1	006430115
16	14x18	60	39,8	5.761	1	006430116
17	14x18	60	39,8	5.761	1	006430117
18	14x18	61	39,8	5.761	1	006430118
19	14x18	61	39,8	5.761	1	006430119
21	14x18	61	39,8	9.086	1	006430121
22	14x18	62	39,8	9.086	1	006430122
24	14x18	64	39,8	9.086	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	10.194	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	10.637	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	10.637	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	16.399	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	16.399	1	006430136
* 41	14x18	91	64,8	16.399	1	006430141

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

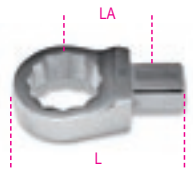
652
Csillagkulcsfejek



mm	L mm	LA mm	Ft		
8	58	32	12.852	1	006520008
10	58	32	12.852	1	006520010
12	58	32	12.852	1	006520012
13	58	32	12.852	1	006520013
14	58	32	12.852	1	006520014
15	62	32	12.852	1	006520015
16	63	32	12.852	1	006520016
17	64	32	12.852	1	006520017
18	65	32	12.852	1	006520018
19	65	32	12.852	1	006520019
21	67	32	23.046	1	006520021
22	68	32	23.046	1	006520022
24	69	32	31.467	1	006520024
26	71	32	31.467	1	006520026
27	71	32	31.467	1	006520027
30	73	32	31.467	1	006520030
32	74	32	31.467	1	006520032

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

653
csillagkulcs
nyomatékkulcshoz
szögletes csatlakozóval



mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
8	9x12	40	28,8	5.540	1	006530008
10	9x12	43	28,8	5.540	1	006530010
12	9x12	44	28,8	5.540	1	006530012
13	9x12	44	28,8	5.540	1	006530013
14	9x12	45	28,8	5.540	1	006530014
15	9x12	46	28,8	5.540	1	006530015
16	9x12	47	28,8	5.761	1	006530016
17	9x12	47	28,8	5.761	1	006530017
18	9x12	48	28,8	5.761	1	006530018
19	9x12	49	28,8	5.761	1	006530019
22	9x12	51	28,8	5.984	1	006530022

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	61	39,8	6.205	1	006530113
14	14x18	61	39,8	6.205	1	006530114
15	14x18	62	39,8	6.205	1	006530115
16	14x18	63	39,8	6.426	1	006530116
17	14x18	64	39,8	6.426	1	006530117
18	14x18	64	39,8	6.426	1	006530118
19	14x18	66	39,8	6.426	1	006530119
21	14x18	66	39,8	9.307	1	006530121
22	14x18	67	39,8	9.307	1	006530122
24	14x18	69	39,8	11.745	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	11.745	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	11.745	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	11.745	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	16.620	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	16.620	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	16.620	1	006530141

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

659/15

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



L mm	□ mm	■ mm	Ft		
* 56	14x18	9x12	17.053	1	006590815

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

659/16

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



L mm	□ mm	■ mm	Ft		
* 52	9x12	14x18	14.863	1	006590816

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

665

mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel és megfordítható racsnival, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷60	3/8	30	33	335	655		
				Ft			
665/6				48.531	1	006650006	

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	3/8	30	33	375	725		
				Ft			
665/10				48.973	1	006650010	

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	1/2	30	37	375	725		
				Ft			
665/10X				49.417	1	006650011	

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	1/2	40	43	470	995		
				Ft			
665/20				53.848	1	006650020	

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
60÷330	1/2	40	43	590	1260		
				Ft			
665/30				62.934	1	006650030	

665LB

mechanikus nyomatékkulcs digitális kijelzővel és irányváltó racsnival, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

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



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
7÷45	3/8	30	33	335	655		
				Ft			
665LB/6				48.531	1	006650106	

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
15÷75	3/8	30	33	375	725		
				Ft			
665LB/10				48.973	1	006650110	

lbf-ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
15÷75	1/2	30	37	375	725		
				Ft			
665LB/10X				49.417	1	006650111	

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
30÷150	1/2	40	43	470	995		
				Ft			
665LB/20				53.848	1	006650120	

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
45÷240	1/2	40	43	590	1260		
				Ft			
665LB/30				62.934	1	006650130	

665SW

kalibrálóeszköz

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



Ft			
665SW	4.426	1	006650100

666N

kioldó nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300		
					Ft				
666N/2					75.344	1	006660002		

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300		
					Ft				
666N/2X					75.787	1	006660003		

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660		
					Ft				
666N/5					48.531	1	006660005		

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730		
					Ft				
666N/10					48.973	1	006660010		

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800		
					Ft				
666N/10X					49.417	1	006660011		

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010		
					Ft				
666N/20					53.848	1	006660020		

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380		
					Ft				
666N/30					62.934	1	006660030		

666N LBF.IN

kioldó nyomatékkulcs
irányváltós racsnival
jobb oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 4%

• **Font-erő per hüvelyk skála**



UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
90÷440	3/8	30	33	325	660	**48.531**	1	006660055
200÷800	3/8	30	33	367	730	**48.973**	1	006660070
200÷800	1/2	30	37	367	800	**49.417**	1	006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	**53.848**	1	006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	**62.934**	1	006660073

667N

kioldó nyomatékkulcs
egyszerű racsnival
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	Ft		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	**54.071**	1	006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	**60.497**	1	006670030
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	**154.230**	1	006670040

667N/40

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

668N

kioldó hengeres nyomatékkulcs
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	**54.513**	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	**52.741**	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	**53.184**	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	**56.286**	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	**63.821**	1	006680030

668RG

Nyomatékkulcs hangjelzéssel,
mérőskála nélkül
Jobb és balmenetes
Pontosság: ± 4%
(680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	Ft		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	**46.665**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	**48.865**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	**52.065**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	**58.365**	1	006680230

669N

kioldó hengeres nyomatékkulcs
szögletes csatlakozó
jobb és bal oldali meghúzáshoz
meghúzási pontosság ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	Ft		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	**84.208**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	**63.821**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	**68.696**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	**81.992**	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

	Ft		
669N/20X	**86.424**	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

	Ft		
669N/30	**91.299**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100

	Ft		
669N/40	**103.270**	1	006690240

671B/C5

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



	Ft		
671B/C5	**224.250**	1	006710001

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

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



	Ft		
671B/C10	**224.250**	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



	Ft		
671N/C10	**237.690**	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



	Ft		
671N/C20	**248.270**	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



	Ft		
671N/C30	**234.235**	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

677

Önkioldó nyomatékkulcs átnyomós racsnival
Jobbos és balos
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		
677/50	**174.180**	1	006770050

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

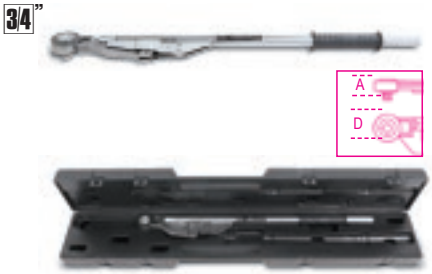
	Ft		
677/70	**181.710**	1	006770070

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

	Ft		
677/100	**187.920**	1	006770100

677/C

önkioldó nyomatékkulcs
egyszerű racsnival
jobb oldali és bal oldali meghúzásokhoz
meghúzási pontosság ± 4%
fémdobozban



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		
677/C50	**206.975**	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		
677/C70	**214.505**	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		
677/C100	**257.945**	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		
677/C150	**358.025**	1	006770620

677/CP200

Önkioldó nyomatékkulcs
Jobbos és balos
Pontosság: ± 4%
Fémdobozban

1"



UNI EN ISO 6789

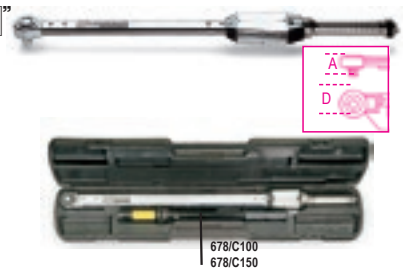
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13	**677/CP200**	**635.990**	1 006770720

678/C

kioldó nyomatékkulcs
egyszerű racsnival
jobb oldali és bal oldali meghúzásokhoz
meghúzási pontosság ± 4%
fémdobozban

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

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	Ft		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	**678/C65**	**387.325**	1 006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	**678/C100**	**474.205**	1 006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	**678/C150**	**520.025**	1 006780615

677/CV - 678/CV

Fémdobozok nyomatékkulcsokhoz
677-hez és 678-hoz



	Ft		
677/CV1 677/C50-677/C70	**32.797**	1	006770450
678/CV2 678/C100	**34.204**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**70.025**	1	006780415

680

elektronikus nyomatékmérő készülék
Dynatester 680
kalibrálás vizsgálatához
jobb és bal irányú működés

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

CE



	Nm	kg	Ft		
680/2,5	1÷25	2,6	**527.410**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**527.410**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**768.950**	1	006800100

682

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

CE



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

	Nm	kg	Ft		
682/60	1.2÷60	5,9	**1.373.900**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**1.404.900**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**1.484.700**	1	006820150

710

3/8"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7	12,5	28	19	**1.140**	3	007100007
8	13,8	28	19	**1.140**	3	007100008
9	15,0	28	19	**1.140**	3	007100009
10	16,3	28	19	**1.140**	3	007100010
11	17,5	30	19	**1.140**	3	007100011
12	19,0	30	19	**1.140**	3	007100012
13	20,0	30	22	**1.207**	3	007100013
14	21,3	30	22	**1.207**	3	007100014
16	23,8	30	22	**1.207**	3	007100016
17	25,0	30	22	**1.207**	3	007100017
18	26,3	30	22	**1.257**	3	007100018
19	27,5	30	22	**1.257**	3	007100019
21	30,0	32	22	**1.374**	3	007100021
22	32,0	32	22	**1.509**	3	007100022

710/16

Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	22	3/8	1/2	**3.117**	3	007100810

710/20

3/8"-os toldó

3/8"



L mm	Ø mm	Ft		
75	22	**3.169**	2	007100821

710/21

3/8"-os toldó

3/8"



L mm	Ø mm	Ft		
125	22	**3.481**	2	007100823

710/25

3/8”-os csukló

3/8”



L mm	Ø mm	Ft		
58	24	6.535	2	007100830

710/C10

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

3/8”



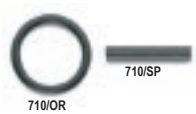
	Ft		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	17.587	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

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

O-gyűrű, biztosító csap

3/8”



	710 mm	710/16 L mm	Ft		
710/OR1	7÷12		91	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	91	10	007100922
710/SP1	7÷12		168	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	168	10	007100912

720

1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1/2”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	15,0	38	25	1.424	5	007200008
9	16,0	38	25	1.424	5	007200009
10	17,0	38	25	1.424	5	007200010
11	18,5	38	25	1.424	5	007200011
12	20,0	38	25	1.424	5	007200012
13	21,0	38	25	1.424	5	007200013
14	22,5	38	25	1.424	5	007200014
15	23,0	38	30	1.592	5	007200015
16	25,0	38	30	1.592	5	007200016
17	26,0	38	30	1.592	5	007200017
18	27,5	38	30	1.592	5	007200018
19	28,5	38	30	1.592	5	007200019
21	31,0	38	30	1.760	5	007200021
22	32,5	38	30	1.760	5	007200022
23	34,0	38	30	1.927	5	007200023
24	35,0	38	30	1.927	5	007200024
27	38,5	45	30	2.262	3	007200027
30	42,0	50	30	2.430	3	007200030
32	44,0	50	30	2.765	3	007200032
36	50,0	50	30	4.022	3	007200036

720AS

Gépi dugókulcs ütvecsavarozóhoz, Standard-kivitel

1/2”



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	17,0	38	25	2.313	2	007200210
7/16	18,2	38	25	2.313	2	007200211
1/2	20,7	38	25	2.313	2	007200213
9/16	22,0	38	25	2.313	2	007200214
5/8	24,5	38	30	2.480	2	007200216
11/16	25,7	38	30	2.480	2	007200217
3/4	28,2	38	30	2.480	2	007200219
13/16	30,7	38	30	2.648	2	007200221
7/8	32,0	38	30	2.648	2	007200222
15/16	34,5	38	30	2.815	2	007200224
1	35,7	38	30	2.983	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	3.269	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	3.686	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	4.022	1	007200232

720L

1/2"-os hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott

1/2”



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	17,0	80	25	2.447	2	007200310
11	18,5	80	25	2.447	2	007200311
12	20,0	80	25	2.447	2	007200312
13	21,0	80	25	2.447	2	007200313
14	22,5	80	25	2.447	2	007200314
15	23,0	80	30	2.765	2	007200315
16	25,0	80	30	2.765	2	007200316
17	26,0	80	30	2.765	2	007200317
18	27,5	80	30	2.933	2	007200318
19	28,5	80	30	2.933	2	007200319
21	31,0	80	30	3.100	2	007200321
22	32,5	80	30	3.100	2	007200322
24	35,0	80	30	3.221	2	007200324
27	38,5	80	30	3.939	2	007200327
30	42,0	80	30	5.027	2	007200330
32	44,0	80	30	5.027	2	007200332
36	50,0	80	30	7.625	2	007200336

720L/S3

3 darab hosszú gépi dugókulcs, foszfátozott

1/2”

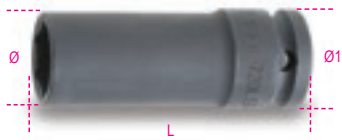


mm	Ft		
17-19-21	8.798	1	007200355

720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel

1/2”



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	15,5	78	24	2.631	2	007200360
11	16,7	78	24	2.631	2	007200361
12	18,0	78	24	2.631	2	007200362
13	19,2	78	24	2.631	2	007200363
14	20,5	78	24	2.631	2	007200364
15	21,7	78	24	2.940	2	007200365
16	23,0	78	24	2.940	2	007200366
17	24,2	78	29	2.940	2	007200367
18	25,5	78	29	3.269	2	007200368
19	26,7	78	29	3.269	2	007200369
21	29,2	78	29	3.435	2	007200371
22	30,5	78	29	3.435	2	007200372
24	33,0	78	29	3.519	2	007200374
27	36,7	78	29	4.273	2	007200377
30	40,5	78	29	5.446	2	007200380
32	43,0	78	29	5.446	2	007200382
36	48,0	78	29	8.208	2	007200386

720LC

gépi dugókulcs kerékanyákhoz színes polimer betétekkel

1/2”



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		1.662	2	007200637
19	28,5		1.662	2	007200639
21	30,3		1.746	2	007200641
22	32,4		1.839	2	007200642
24	34,6		2.057	2	007200644

1/2”



	Ft		
720LC/C3 17-19-21 mm	5.070	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

1/2”



	Ft		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	8.966	1	007200645

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



	mm		Ft		
720IC 17	17		769	1	007200687
720IC 19	19		769	1	007200689
720IC 21	21		769	1	007200691
720IC 22	22		769	1	007200692
720IC 24	24		769	1	007200694

720LCL
gépi dugókulcs kerékanyákhoz
színes polimer betétekkel
hosszú kivitel



mm	Ø mm		Ft		
17	26,5		2.961	1	007200737
19	28,5		2.961	1	007200739
21	30,3		2.961	1	007200741



		Ft		
720LCL/C3 17-19-21 mm		13.183	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	2.785	1	007200631



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



Nm	L mm		Ft		
90	200		2.961	1	007200769
100	200		2.961	1	007200770
110	200		2.961	1	007200771
120	200		2.961	1	007200772
135	200		2.961	1	007200773



	Ft		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	14.805	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	14,0	38	25	2.262	2	007200410
E12	15,9	38	25	2.262	2	007200412
E14	17,7	38	25	2.262	2	007200414
E16	20,0	38	25	2.262	2	007200416
E18	22,0	38	25	2.262	2	007200418
E20	25,0	40	25	2.262	2	007200420
E24	30,0	40	30	2.262	2	007200424



	Ft		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	15.836	1	007200450

720TX
Gépi Torx® dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T30	25	78	54	1.974	3	007200460
T40	25	78	54	1.974	3	007200470
T45	25	78	54	2.026	3	007200472
T50	25	78	54	2.026	3	007200474
T55	25	78	54	2.265	3	007200476
T60	25	78	54	2.431	3	007200478

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



	Ft		
720TX/C6 T30-T40-T45 T50-T55-T60	19.996	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME
Gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5	25	78	54	1.901	3	007200505
6	25	78	54	1.901	3	007200506
8	25	78	54	1.901	3	007200508
10	25	78	54	1.901	3	007200510
12	25	78	54	1.901	3	007200512
14	25	78	54	2.161	3	007200514
17	25	78	54	2.161	3	007200517
19	25	78	54	2.161	3	007200519



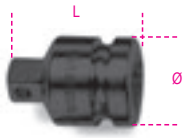
720ME/C8
8 gépi dugókulcs fémdobozban



	Ft		
720ME/C8 5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**23.288**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

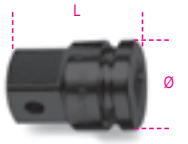
720/15
Szűkítő közbetét 1/2” és 3/8”



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
37,5	25	1/2	3/8	**2.012**	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	**2.765**	3	007200814

720/20
1/2”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
75	25	**2.805**	3	007200818

720/21
1/2”-os toldó



L mm	Ø mm	Ft		
125	25	**3.065**	3	007200822

720/25
1/2”-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
64	28	**5.865**	2	007200831

720/C6
Gépi dugókulcs



	Ft		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	**15.919**	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

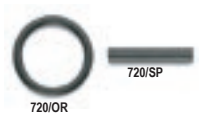
720/C12
Gépi dugókulcs



	Ft		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**27.648**	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/OR... - 720/SP...
O-gyűrű, biztosító csap



	720 mm	720TX	Ft		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	**168**	10	007200923
720/OR2	15÷32		**168**	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	**251**	10	007200913
720/SP2	15÷32		**251**	10	007200914

727PI/16
Betéttartó 727/ES16
és 727/ES16TX modellhez



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	Ft		
44	52	16	3/4	**6.546**	2	007270016

727/ES16
Csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	Ft		
10	16	40	**2.078**	2	007270110
12	16	40	**2.078**	2	007270112
13	16	40	**2.078**	2	007270113
14	16	40	**2.078**	2	007270114
16	16	40	**2.255**	2	007270116
17	16	40	**2.255**	2	007270117
18	16	40	**2.390**	2	007270118
19	16	40	**2.390**	2	007270119
22	16	40	**2.691**	2	007270122

727/ES16TX
Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 16 mm



⬡	⬢ mm	L mm	Ft		
T55	16	50	**3.112**	2	007270355
T60	16	50	**3.112**	2	007270360
T70	16	50	**3.112**	2	007270370

727PI/22

Betéttartó 727/ES22
és 727/ES22TX modellhez



ø mm	L mm	⬡ mm	Ft		
54	70	22	10.286	2	007270022

727/ES22

Csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	Ft		
19	22	50	2.691	2	007270219
22	22	50	2.691	2	007270222
24	22	50	3.003	2	007270224
27	22	50	3.314	2	007270227
30	22	50	3.948	2	007270230
32	22	50	4.312	2	007270232

727/ES22TX

Torx® csavarhúzóbetét külső
méret 22 mm



✪	⬢ mm	L mm	Ft		
T80	22	60	4.416	2	007270480
T90	22	60	4.416	2	007270490
T100	22	60	4.416	2	007270500

727/C16

12 csavarhúzóbetét és 4 tartozék



	Ft		
727/C16	65.373	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

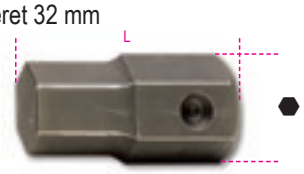
Betéttartó
727/ES32 modellhez



ø mm	L mm	⬡ mm	Ft		
86	66	32	25.352	1	007270032

727/ES32

Csavarhúzóbetét,
külső méret 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	Ft		
19	32	44	6.192	2	007270519
22	32	44	6.192	2	007270522
24	32	44	6.192	2	007270524
27	32	44	6.192	2	007270527
30	32	44	6.192	2	007270530
32	32	44	6.192	2	007270532
36	32	44	7.273	2	007270536

728

3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátozott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	30,0	51	44	3.469	2	007280017
18	31,0	51	44	3.469	2	007280018
19	32,5	51	44	3.469	2	007280019
21	35,0	51	44	3.469	2	007280021
22	36,0	51	44	3.469	2	007280022
23	37,5	51	44	3.552	2	007280023
24	38,5	51	44	3.552	2	007280024
27	42,5	53	44	3.552	2	007280027
28	44,0	53	44	3.686	2	007280028
30	46,0	53	44	3.686	2	007280030
32	48,5	57	44	3.855	2	007280032
33	50,0	57	44	4.190	2	007280033
34	51,0	57	44	4.190	2	007280034
35	52,5	57	44	4.273	2	007280035
36	53,5	57	44	4.441	2	007280036
38	56,0	57	44	4.944	1	007280038
40	58,5	58	44	5.279	1	007280040
41	60,0	58	44	5.279	1	007280041
44	64,0	62	44	5.949	1	007280044
45	65,0	62	44	6.284	1	007280045
46	66,0	62	44	6.284	1	007280046
50	71,0	68	54	7.637	1	007280050
55	77,5	71	54	8.416	1	007280055
60	83,0	73	54	10.286	1	007280060
65	88,0	78	54	11.013	1	007280065

728AS

standard
dugókulcsfej



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/4	32,0	51	41	3.339	1	007280219
13/16	35,0	51	41	3.339	1	007280221
7/8	36,0	51	41	3.504	1	007280222
15/16	38,5	51	41	3.504	1	007280224
1	40,0	53	41	3.676	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	3.841	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	4.006	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	4.172	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	4.343	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	5.011	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	5.342	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	5.844	1	007280241

728FTX

Gépi dugókulcs Torx®-csavarokhoz



✪	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E20	28,5	50	44	4.572	2	007280420
E22	30,0	50	44	4.572	2	007280422
E24	32,5	50	44	4.572	2	007280424

728L

Hosszú
dugókulcsfejek



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	32,5	90	44	5.559	2	007280319
21	35,0	90	44	5.559	2	007280321
22	36,0	90	44	5.559	2	007280322
24	38,5	90	44	5.559	2	007280324
26	41,0	90	44	5.559	2	007280326
27	42,5	90	44	5.559	2	007280327
30	46,0	90	44	5.818	2	007280330
32	48,5	90	44	6.182	2	007280332
33	50,0	90	44	6.494	1	007280333
34	51,0	90	44	6.805	1	007280334
36	53,5	90	44	7.346	1	007280336
38	56,0	90	44	8.260	1	007280338
41	60,0	90	44	8.416	1	007280341
44	64,0	90	44	9.540	1	007280344
46	66,0	90	44	9.720	1	007280346
50	71,0	90	44	11.564	1	007280350
55	77,5	100	54	15.082	1	007280355

728LS

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



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
17	28,0	100	43	6.224	2	007280517
19	30,5	100	43	6.224	2	007280519
22	34,3	100	43	6.224	2	007280522
24	36,8	100	43	6.224	2	007280524

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
27	40,5	100	43	6.224	2	007280527
30	44,3	100	43	6.224	2	007280530
32	46,8	100	43	6.909	2	007280532
33	48,0	100	43	6.909	2	007280533
36	51,8	100	43	8.156	1	007280536

728LQ

Hosszú gépi dugókulcs

(ISUZU kerékanyához)

3/4"

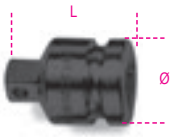


□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
19	90	35	43,5	5.455	1	007280619
21	90	42	43,5	5.455	1	007280621

728/15

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

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
58	38	3/4	1/2	4.312	2	007280810

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

728/16

Bővítő közbetét 3/4"-1", foszfátozott

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
62	44	3/4	1	5.403	2	007280813

728/21

3/4"-os toldó

3/4"



L mm	Ø mm	Ft		
175	44	6.390	2	007280815

728/22

3/4"-os toldó

3/4"



L mm	Ø mm	Ft		
250	44	7.429	2	007280825

728/22L

Toldó
Belső- és külső négyszög 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	Ft		
330	44	9.455	1	007280826

728/25

3/4"-os csukló

3/4"



L mm	Ø mm	Ft		
107,5	44	12.468	1	007280830

728/C10

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

3/4"



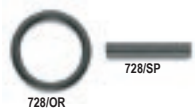
		Ft		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm		48.556	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

O-gyűrű, biztosító csap

3/4"



	728 mm	728FTX	Ft		
728/OR	728/15		251	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	268	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	384	10	007280916

729

1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	58	54	5.531	1	007290024
27	45,0	60	54	5.531	1	007290027
30	49,0	62	54	5.531	1	007290030
32	51,5	63	54	5.818	1	007290032
33	52,5	63	54	5.818	1	007290033
34	54,0	63	54	5.818	1	007290034
36	56,5	66	54	5.818	1	007290036
38	59,0	66	54	6.871	1	007290038
41	62,5	68	54	7.038	1	007290041
46	69,0	72	54	7.896	1	007290046
50	74,0	76	54	9.887	1	007290050
55	80,0	84	54	10.598	1	007290055
60	86,5	88	54	12.904	1	007290060
65	92,5	92	54	14.748	1	007290065
70	99,0	96	54	17.611	1	007290070
75	105,0	102	63	21.507	1	007290075
80	111,5	102	63	23.897	1	007290080

729L

Hosszú 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
24	41,5	108	54	9.922	1	007290324
27	45,0	108	54	9.922	1	007290327
30	49,0	108	54	9.922	1	007290330
32	51,5	108	54	9.922	1	007290332
33	52,2	108	54	9.922	1	007290333
34	54,0	108	54	9.922	1	007290334
36	56,5	108	54	9.922	1	007290336
41	62,5	108	54	11.899	1	007290341
46	69,0	108	54	13.742	1	007290346
50	74,0	108	54	15.418	1	007290350
55	80,0	108	54	18.434	1	007290355
60	86,5	108	54	20.110	1	007290360
65	92,5	108	54	24.299	1	007290365
70	99,0	108	54	27.845	1	007290370
75	105,0	108	63	31.690	1	007290375
80	111,5	108	63	34.807	1	007290380

729LS

Hosszú könnyített 1"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
22	36,0	108	53	9.922	1	007290522
24	38,5	108	53	9.922	1	007290524
27	42,3	108	53	9.922	1	007290527
30	46,0	108	53	10.390	1	007290530
32	48,5	108	53	10.390	1	007290532
33	49,8	108	53	10.390	1	007290533
36	53,5	108	53	10.390	1	007290536

729T
Gépi torziós dugókulcs kerékanyához

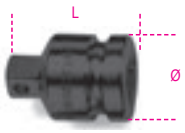
1"



mm	Nm	L mm	Ft		
24	350	300	20.983	1	007290724
27	450	300	21.164	1	007290757
30	500	300	21.587	1	007290730
32	450	300	21.769	1	007290732
32	600	300	21.921	1	007290762
33	600	300	22.827	1	007290763
36	600	300	24.188	1	007290736

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

1"

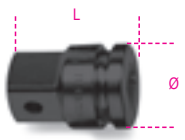


L mm	Ø mm	□	■	Ft		
66,5	54	1	3/4	6.650	1	007290810

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

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

1"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
88	54,0	1	1.1/2	12.572	1	007290813

729/21
1"-os toldó

1"



L mm	Ø mm	Ft		
175	54	10.598	1	007290815

729/22
1"-os toldó

1"



L mm	Ø mm	Ft		
330	54	15.377	1	007290825

729/25
1"-os csukló

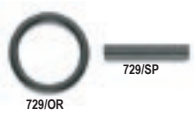
1"



L mm	Ø mm	Ft		
130	54	21.617	1	007290830

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

3/4"
1"
1.1/2"



	728 mm	729-730 mm	Ft		
729/OR1	50÷60	24÷70	312	5	007290927
729/OR2		75÷125	613	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	301	5	007290917
729/SP2		75÷125	613	5	007290918

730
1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátozott

1.1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
50	81	87	84	30.721	1	007300050
55	88	90	86	30.995	1	007300055
60	94	95	86	34.561	1	007300060
65	100	100	86	39.499	1	007300065
70	106	105	86	45.259	1	007300070
75	113	110	86	52.665	1	007300075
80	119	115	86	59.522	1	007300080
85	125	120	86	66.928	1	007300085
90	132	125	86	76.254	1	007300090
95	138	125	96	91.889	1	007300095
100	144	130	96	104.780	1	007300100
105	150	135	96	110.650	1	007300105
110	157	140	96	122.340	1	007300110
115	163	140	96	135.230	1	007300115
120	169	145	96	147.300	1	007300120
125	175	145	96	153.880	1	007300125

730/15
Szűkítő közbetét

1.1/2"

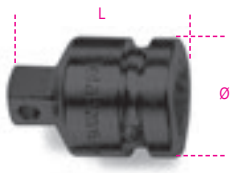


L mm	Ø mm	□	■	Ft		
105	84,0	1.1/2	1	25.647	1	007300810

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

733/15
Szűkítő közbetét, foszfátozott

2.1/2"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
156	127	2.1/2	1.1/2	82.601	1	007330810

851
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel

14



L1 mm	L mm	Ft		
45	165	3.894	2	008510165
125	245	4.527	2	008510245

851SR
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel

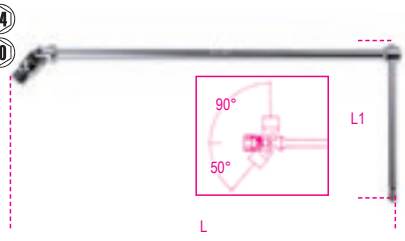
14



L mm	L1 mm	Ft		
230	110	5.382	2	008510001

852
csuklós T-szárú bitkulcs

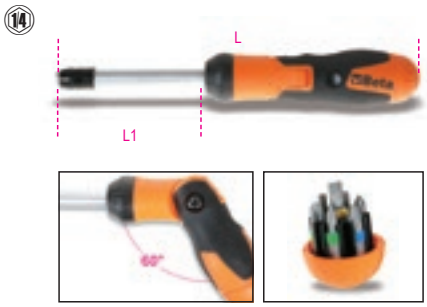
14
10



	L mm	L1 mm	Ft		
1/4"	400	160	9.813	2	008520006
10 mm	400	160	9.813	2	008520010

855P

Betéttartócsavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel



L mm	L1 mm	Ft		
240	100	18.361	1	008550010



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

860LP

Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	475	5	008600005
0,6x4,5	25	475	5	008600010
0,8x5,5	25	475	5	008600015
1x5,5	25	475	5	008600020
1,2x6,5	25	475	5	008600025

860PH

Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	475	5	008600220
1	25	475	5	008600225
2	25	475	5	008600230
3	25	475	5	008600245
4	25	696	5	008600250

860PZ

Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	475	5	008600320
2	25	475	5	008600325
3	25	475	5	008600330
4	25	696	5	008600335

860PE

Színes hatlapú csavarhúzóbetét



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	507	5	008600101
2,5	25	507	5	008600102
3	25	507	5	008600103
4	25	507	5	008600104
5	25	507	5	008600105
6	25	507	5	008600106
8	25	633	5	008600108
10	25	633	5	008600110

860TX

Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	633	5	008600704
T7	25	633	5	008600705
T8	25	633	5	008600710
T9	25	633	5	008600715
T10	25	507	5	008600720
T15	25	507	5	008600725
T20	25	507	5	008600730
T25	25	507	5	008600735
T27	25	507	5	008600740
T30	25	507	5	008600745
T40	25	507	5	008600750

860RTX

Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T9	25	696	5	008600550
T10	25	696	5	008600555
T15	25	696	5	008600560
T20	25	696	5	008600565
T25	25	696	5	008600570
T27	25	696	5	008600575
T30	25	696	5	008600580
T40	25	696	5	008600585

860/55

Átváltós racsni



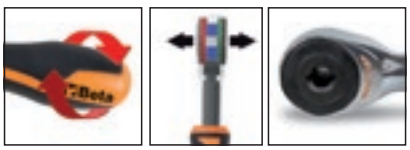
L mm	⬡	Ft		
100	1/4	7.915	3	008600870

860/58

betéttartó racsni forgó markolattal

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





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	Ft		
860/58	126	1/4"	27	15	18.361	1	008600884

860/C27

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



	Ft		
860/C27	21.851	1	008600880

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

860PHZ/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860PHZ/A10	9.056	1	008600910

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

860PE/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860PE/A10	9.502	1	008600920

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

860TX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860TX/A10	9.754	1	008600970

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

860MIX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A10	9.056	1	008600900

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

860MIX/A31

30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban



	Ft		
860MIX/A31	21.557	1	008600902

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

860/C38P

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

Betéttartó irányváltós racsnival
Betéttartófedél
Toldó gyorsoldással, levehető



	Ft		
860/C38P	44.919	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	300	10	008610005
0,6x4	25	300	10	008610007
0,6x4,5	25	300	10	008610010
0,8x5,5	25	300	10	008610015
1x5,5	25	300	10	008610020
1,2x6,5	25	300	10	008610025
1,2x8	25	586	10	008610028
1,6x8	25	586	10	008610030

861PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



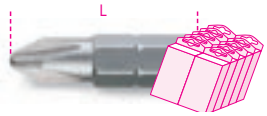
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	300	10	008610200
1	25	300	10	008610205
2	25	300	10	008610210
2L	50	586	10	008610213
3	25	300	10	008610215
4	25	807	10	008610220

861PH/C

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	212	200	008610250
1	25	212	200	008610255
2	25	212	200	008610260
2L	50	431	100	008610263
3	25	212	200	008610265
4	25	586	100	008610270

861PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	300	10	008610300
2	25	300	10	008610305
2L	50	586	10	008610308
3	25	300	10	008610310
4	25	807	10	008610315

861PZ/C

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	212	200	008610350
2	25	212	200	008610355
2L	50	431	100	008610358
3	25	212	200	008610360
4	25	586	100	008610365

861PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	317	10	008610100
2,5	25	317	10	008610105
3	25	317	10	008610110
4	25	317	10	008610115
5	25	317	10	008610120
6	25	317	10	008610125
8	25	490	10	008610130
10	25	633	10	008610135

861TX

Torx® csavarhúzóbetétek

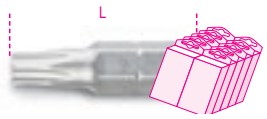


ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T5	25	434	10	008610399
T6	25	434	10	008610400
T7	25	434	10	008610405
T8	25	434	10	008610410
T9	25	434	10	008610415
T10	25	336	10	008610420
T15	25	336	10	008610425
T20	25	336	10	008610430
T25	25	336	10	008610435
T27	25	336	10	008610440
T30	25	336	10	008610445
T40	25	336	10	008610450

861TX/C

Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T10	25	244	200	008610470
T15	25	244	200	008610475
T20	25	244	200	008610480
T25	25	244	200	008610485
T27	25	244	200	008610490
T30	25	244	200	008610495
T40	25	244	200	008610499

861RTX

Tamper Resistant Torx(R) csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T7	25	633	10	008610538
T9	25	633	10	008610500
T10	25	633	10	008610505
T15	25	633	10	008610510
T20	25	633	10	008610515
T25	25	633	10	008610520
T27	25	633	10	008610525
T30	25	633	10	008610530
T40	25	633	10	008610535
T45	25	1.234	10	008610539

861RIBE

csavarbehajtó bit RIBE(R) csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	269	10	008610705
M6	25	269	10	008610706
M7	25	332	10	008610707
M8	25	332	10	008610708
M9	25	490	10	008610709

861TRW

1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
1	25	523	10	008610601
2	25	523	10	008610602
3	25	523	10	008610603
4	25	523	10	008610604
5	25	523	10	008610605
6	25	761	10	008610606

861TQS
1/4”-os Torq-Set® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
0	25	523	10	008610620
1	25	523	10	008610621
2	25	523	10	008610622
3	25	523	10	008610623
4	25	523	10	008610624
5	25	523	10	008610625
6	25	523	10	008610626
8	25	523	10	008610628
10	25	523	10	008610630

861SP
Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	Ft		
4	1,5	25	428	10	008610650
6	2,4	25	428	10	008610653
8	2,8	25	428	10	008610656
10	3,3	25	428	10	008610658
12	3,9	25	428	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		166

861XZN
csavarbehajtó bit XZN® csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	269	10	008610725
M6	25	269	10	008610726
M8	25	332	10	008610728



861/C61P
61 csavarhúzóbetét és 1 betéttartó, mágneses



	Ft		
861/C61P	39.854	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	886	5	008620005
0,6x4,5	50	886	5	008620010
0,8x5,5	50	886	5	008620015
1x5,5	50	886	5	008620020
1,2x6,5	50	886	5	008620025
1,2x8	50	1.108	5	008620030
1,6x8	50	1.108	5	008620035

862PH
Hosszú csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	50	886	5	008620200
2	50	886	5	008620205
3	50	886	5	008620210

862PH/L
Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	70	1.647	5	008620230
2	70	1.647	5	008620232
3	70	1.647	5	008620234

862PH-XL
csavarbehajtó betét Phillips® kereszthornyos csavarokhoz



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	100	1.128	5	008620250
2	100	1.128	5	008620252
3	100	1.128	5	008620254

862PZ
Hosszú csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	50	918	5	008620300
2	50	918	5	008620305
3	50	918	5	008620310

862PE
Hosszú imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ft		
3	50	918	5	008620103
4	50	918	5	008620104
5	50	918	5	008620105
6	50	918	5	008620106
8	50	1.234	5	008620108

862TX

Csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	50	1.203	5	008620506
T7	50	1.203	5	008620507
T8	50	1.203	5	008620508
T9	50	1.203	5	008620509
T10	50	1.203	5	008620510
T15	50	1.203	5	008620515
T20	50	1.203	5	008620520
T25	50	1.203	5	008620525
T27	50	1.203	5	008620527
T30	50	1.203	5	008620530
T40	50	1.203	5	008620540

862TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T6	70	1.330	5	008620556
T7	70	1.330	5	008620557
T8	70	1.330	5	008620558
T9	70	1.330	5	008620559
T10	70	1.330	5	008620560
T15	70	1.330	5	008620565
T20	70	1.330	5	008620570
T25	70	1.330	5	008620575
T27	70	1.330	5	008620577
T30	70	1.330	5	008620580
T40	70	1.330	5	008620590

862TX-XL

csavarbehajtó betét
Torx® csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft		
T9	100	1.091	5	008620659
T10	100	1.091	5	008620660
T15	100	1.091	5	008620665
T20	100	1.091	5	008620670
T25	100	1.091	5	008620675
T27	100	1.091	5	008620677
T30	100	1.091	5	008620680
T40	100	1.091	5	008620690

862F

Mágneses hatszögű dugókulcsbetétek



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	Ft		
5,5	65	11	1.662	5	008620405
6	65	11	1.662	5	008620406
7	65	11	1.662	5	008620407
8	65	13	1.662	5	008620408
10	65	15	1.820	5	008620410
12	65	18	1.979	5	008620412
13	65	18	2.137	5	008620413

862F/A7

7 hatlapú dugókulcsbetét, mágneses



	Ft		
862F/A7	12.584	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarhoz



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	Ft		
1x5,5	41	918	10	008660005
1,2x6,5	41	918	10	008660010
1,6x8	41	918	10	008660015
1,6x10	41	1.234	10	008660020
2x12	41	1.551	10	008660025

866PH

Csavarhúzóbetétek
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	Ft		
1	32	728	10	008660200
2	32	728	10	008660205
3	32	728	10	008660210
4	38	1.108	10	008660215

866PZ

Csavarhúzóbetétek
Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	Ft		
1	32	761	10	008660300
2	32	761	10	008660305
3	32	761	10	008660310
4	38	1.140	10	008660315

866PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	Ft		
3	30	633	10	008660100
4	30	633	10	008660105
5	30	633	10	008660110
6	30	633	10	008660115
7	30	633	10	008660117
8	30	633	10	008660120
10	30	886	10	008660125
12	30	1.234	10	008660132
14	30	1.598	10	008660134

866TX

Torx®-csavarhúzóbetét



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T20	30	791	10	008660400
T25	30	791	10	008660405
T27	30	791	10	008660410
T30	30	791	10	008660415
T40	30	791	10	008660420
T45	30	791	10	008660425
T50	30	791	10	008660430
T55	30	1.140	10	008660435
T60	30	1.519	10	008660440
T70	30	1.709	10	008660445

866RTX

Tamper Resistant Torx(R) csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T40	30	918	10	008660520
T45	30	918	10	008660525
T50	30	918	10	008660530
T55	30	1.298	10	008660535
T60	30	1.678	10	008660540
T70	30	2.058	10	008660545

867PE
Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	30	411	5	008670104
5	30	411	5	008670105
6	30	411	5	008670106
7	30	411	5	008670107
8	30	411	5	008670108
10	30	411	5	008670110
12	30	569	5	008670112

867PE/L
Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	75	744	5	008670154
5	75	744	5	008670155
6	75	744	5	008670156
7	75	744	5	008670157
8	75	744	5	008670158
10	75	744	5	008670160
12	75	1.044	5	008670162

867XZN
Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M4	30	490	5	008670204
M5	30	490	5	008670205
M6	30	490	5	008670206
M8	30	490	5	008670208
M10	30	490	5	008670210
M12	30	728	5	008670212

867XZN/L
Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M5	75	823	5	008670255
M6	75	823	5	008670256
M8	75	823	5	008670258
M10	75	823	5	008670260
M12	75	1.140	5	008670262

867TX
Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	30	411	5	008670400
T25	30	411	5	008670405
T30	30	411	5	008670410
T40	30	411	5	008670415
T45	30	411	5	008670420
T50	30	411	5	008670425
T55	30	411	5	008670430

867TX/L
Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	665	5	008670450
T25	75	665	5	008670455
T30	75	665	5	008670460
T40	75	665	5	008670465
T45	75	665	5	008670470
T50	75	665	5	008670475
T55	75	665	5	008670480

867RTX
Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



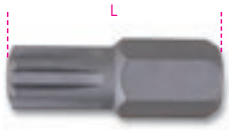
	L mm	Ft		
T20	30	458	5	008670500
T25	30	458	5	008670505
T30	30	458	5	008670510
T40	30	458	5	008670515
T45	30	458	5	008670520
T50	30	458	5	008670525
T55	30	458	5	008670530

867RTX/L
Csavarhúzóbetétek
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	761	5	008670550
T25	75	761	5	008670555
T30	75	761	5	008670560
T40	75	761	5	008670565
T45	75	761	5	008670570
T50	75	761	5	008670575
T55	75	761	5	008670580

867RIBE
csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm	Ft		
M5	30	444	5	008670705
M6	30	444	5	008670706
M7	30	444	5	008670707
M8	30	444	5	008670708
M9	30	444	5	008670709
M10	30	444	5	008670710
M11	30	665	5	008670711
M12	30	665	5	008670712
M13	30	665	5	008670713

867RIBE/L
csavarbehajtó betét
RIBE® csavarokhoz



	L mm	Ft		
M5	75	728	5	008670755
M6	75	728	5	008670756
M7	75	728	5	008670757
M8	75	728	5	008670758
M9	75	728	5	008670759
M10	75	728	5	008670760
M11	75	1.013	5	008670761
M12	75	1.013	5	008670762
M13	75	1.013	5	008670763

867/...
Betéttartó a 867-es betétekhez



	mm	□	L mm	Ø mm	Ft		
867/1	10	3/8"	38	17	1.456	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	1.647	5	008670601

867/C20
18 RIBE® betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és 2 tartozékkal



	Ft		
867/C20	28.119	1	008670920

867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 betét 10 mm hatlapfejű csatlakozóval és1 csuklós T betéttartóval



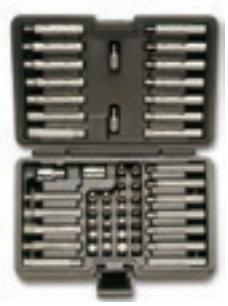
	Ft		
867/C38	50.008	1	008670938

852	10 mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék



	Ft		
867/C52	33.241	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

882

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



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	Ft		
57	1/4	1/4	11	4.115	5	008820001

882AN

kúpkerekes hajtómű, 1/4" hatlapfejű csatlakozó

- **10 mm és 13 mm orsójú elektromos fúrógéphez és 1/4" ütvecsavarozókhoz**
- **Max. fordulatszám: 3600 rpm**
- **Max. nyomaték: 30 Nm**
- **Gyors cserét biztosító betéttartóval**
- **Áttétel: 1:1**
- **A szerszámhoz 1/4" hatszögű D6.3 csatlakozóval**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⎔	●	Ft		
137	1/4	1/4	27.378	1	008820090

882M1

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



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	4.306	5	008820006

882M

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



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	Ft		
75	1/4	1/4	11	5.255	5	008820005

882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	Ft		
50	1/4	1/4	11	4.589	5	008820205
75	1/4	1/4	11	5.382	5	008820207

882P

Mágneses betéttartó



L mm	●	⎔	Ø mm	Ft		
80	1/4	1/4	10	3.799	5	008820080

892

Adapter dugókulcshoz



	■	●	L mm	Ft		
892/0	1/4	1/4	25	1.361	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	2.501	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	3.799	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	2.501	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	3.799	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	3.545	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5.255	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	5.382	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Betéttartók 861 - 862 - 866 betétekhez 1/4", 3/8" és 1/2"



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	Ft		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**3.039**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**3.609**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**3.609**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**3.609**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**3.609**	5	008950003

897

1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	**6.806**	2	008970010

897L

Flexibilis betéttartó, nyéllel, hosszított kivitel



L mm	L1 mm	Ft		
500	380	**7.915**	2	008970015

900

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,8	25	11,8	**693**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**693**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**693**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**693**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**693**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**693**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**693**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**693**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**693**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**693**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**693**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**693**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**693**	10	009000140



	Ft		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**12.918**	1	009000150

900MB

Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
4	6,7	22	11,2	**1.333**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**1.333**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**1.333**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**1.333**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**1.333**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**1.333**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**1.333**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**1.333**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**1.333**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**1.333**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**1.483**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**1.568**	5	009000171



	Ft		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**20.055**	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	**1.599**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**1.599**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**1.599**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**1.599**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**1.599**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**1.599**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**1.599**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**1.599**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**1.685**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**1.685**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**1.685**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**1.685**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**1.685**	5	009000193



	Ft		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**25.126**	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	**2.474**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**2.474**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**2.474**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**2.474**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**2.474**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**2.623**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**2.623**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**2.623**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**2.623**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**2.623**	3	009000220

900AS

Hatlapú dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	8,8	25	11,9	**757**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**757**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**757**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**757**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**757**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**757**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**757**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**757**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**757**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**757**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**757**	5	009000385



	Ft		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	**11.766**	1	009000389

900AS/MB

Tizenkétszögű dugókulcs

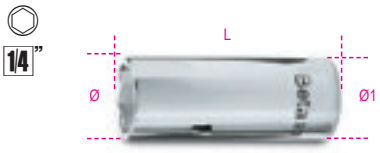


SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,7	22	10,9	**1.355**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**1.355**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**1.355**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**1.355**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**1.355**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**1.355**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**1.462**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**1.462**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**1.589**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**1.589**	2	009000399

900AS/L

Hatlapú hosszú dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/16	7,0	50	12,0	1.706	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	1.706	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	1.706	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	1.706	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	1.706	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	1.706	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	1.706	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	1.706	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	1.706	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	1.792	2	009000319

900AS/MBL

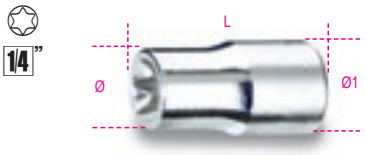
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
5/32	6,8	50	12,0	2.603	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2.603	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2.603	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2.603	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2.603	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2.603	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2.603	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2.836	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2.836	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2.836	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2.836	2	009000335

900FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	5,4	22	11,2	1.280	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	1.280	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	1.280	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	1.280	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	1.280	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	1.280	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	1.728	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	1.728	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	1.728	5	009000414



	Ft		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	15.833	1	009000419

900LP

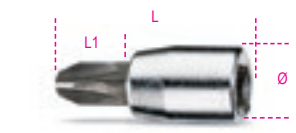
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,8x4	12	28	9	1.556	5	009000605
1x5,5	12	28	9	1.556	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	1.556	5	009000615
1,2x8	13	28	8	1.556	5	009000620
1,6x10	14	28	8	1.556	5	009000625

900PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips(R)-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	12	28	12	1.706	5	009000701
2	12	28	12	1.706	5	009000702
3	12	28	12	1.706	5	009000703
4	13	28	11	1.706	5	009000704



	Ft		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	8.618	1	009000708

900ME

1/4"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



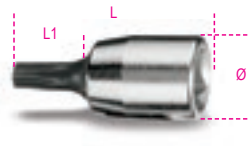
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	12	25	4,5	1.472	5	009000502
3	12	25	5,0	1.472	5	009000503
4	12	25	5,6	1.472	5	009000504
5	12	25	6,3	1.472	5	009000505
6	12	25	7,6	1.472	5	009000506
7	13	25	7,2	1.472	5	009000507
8	13	25	8,0	1.472	5	009000508
10	13	25	8,7	1.813	5	009000510



	Ft		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	14.851	1	009000518

900PT

Ötlapú csavarhúzó-dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT10	12	28	12	4.685	5	009000750
PT15	12	28	12	4.685	5	009000755
PT20	12	28	12	4.685	5	009000760
PT25	12	28	12	4.685	5	009000765
PT27	12	28	12	4.685	5	009000767
PT30	12	28	12	4.685	5	009000770

900TX

1/4"-os Torx(R)-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek



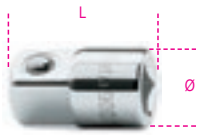
	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T8	12	28	12	2.303	5	009000719
T9	12	28	12	2.303	5	009000720
T10	12	28	12	2.303	5	009000721
T15	12	28	12	2.303	5	009000722
T20	12	28	12	2.303	5	009000723
T25	12	28	12	2.303	5	009000724
T27	12	28	12	2.303	5	009000725
T30	12	28	12	2.303	5	009000726
T40	12	28	12	2.303	5	009000727



	Ft		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	21.158	1	009000730

900/16

Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"

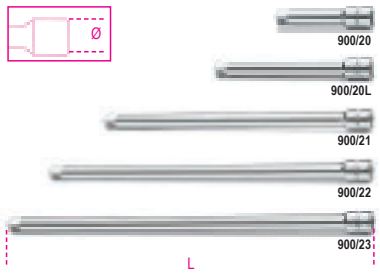


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
28	13,0	1/4	3/8	1.741	5	009000814

900/...
Toldók

1/4"

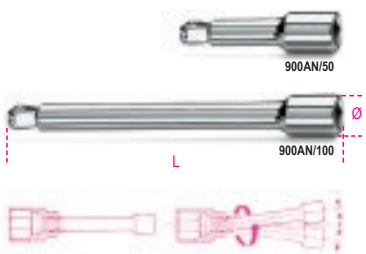


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
900/20	50	11,5	2.192	5	009000818
900/20L	100	11,5	2.255	5	009000819
900/21	150	11,5	2.405	5	009000822
900/22	250	11,5	3.545	5	009000823
900/23	350	11,5	4.273	5	009000824

900AN
1/4”-os gömbvégű toldó

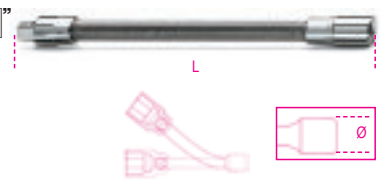
1/4"



	L mm	Ø mm	Ft		
900AN/50	50	11,5	2.437	3	009000825
900AN/100	100	11,5	2.691	3	009000826

900FL
1/4"-os flexibilis toldó, krómozott

1/4"



L mm	Ø mm	Ft		
150	12	3.418	3	009000828

900/25
1/4”-os csukló

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
41	12,5	4.400	5	009000830

900BG/30C
1/4"-os hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
128	20	2.058	5	009000833

900BG/30
1/4"-os hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
176	68	2.216	5	009000834

900/32
1/4"-os flexibilis hajtószár

1/4"



L mm	L1 mm	Ft		
280	154	5.002	2	009000839

900/35A
1/4"-os csuklós hajtószár, krómozott

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
148	84	7.218	5	009000840

900M/35
1/4”-os csuklós fém hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
130	9.497	3	009000845

900/40
1/4”-os csuklós T-hajtószár

1/4"



L mm	L1 mm	Ft		
390	145	9.813	3	009000843

900/42
1/4”-os csúszkás T-hajtószár

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
115	22	2.470	5	009000854

900T/44
hajlított 1/4" hajtószár működtető markolattal

1/4"

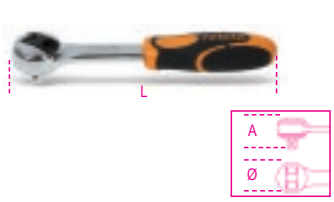


L mm	L1 mm	Ft		
238	105	3.641	2	009000860

900/55
1/4"-os irányváltós racsni, krómozott

48

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
125	25	18	11.872	5	009000870

900M/55
1/4”-os irányváltós fémracsni

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
110	22	18	15.195	3	009000905

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

900/58

Irányváltós racsni
1/4"
52 fogú

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



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
126	28	28,5	18.044	2	009000884

900/C39

11 hatlapú dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



	Ft		
900/C39	46.502	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11

11 hatlapú dugókulcs,
20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó



	Ft		
900/C11	51.866	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	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban



	Ft		
900/C13-5	39.672	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



	Ft		
900/C13-8	50.823	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 tizenkétszögű dugókulcs
és 8 tartozék, fémdobozban



	Ft		
900MB/C19	56.862	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 hatlapú dugókulcs,
11 csavarhúzó-dugókulcs
és 6 tartozék, fémdobozban

1/4"



	Ft		
900/C24	59.010	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 tizenkétszögű dugókulcs, 11 csavarhúzó-dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900MB/C28	65.049	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

900AS/C10 - /MB-C17

10 hatlapú dugókulcs
és 7 tartozék fémdobozban

1/4"



	Ft		
900AS/C10	47.643	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	Ft		
900AS/MB-C17	54.305	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 tizenkétszögű dugókulcs
és 7 tartozék repülőgép karbantartásához

1/4"



	Ft		
900AS/C17-MBM	59.907	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

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

- forgó markolatos racsni

1/4"
1/4"



	Ft		
900/C11HR	58.038	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	
900/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adapter a dugókulcshoz



	Ft		
902R/C6	23.107	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

910A
Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	1.509	5	009100006
7	10,7	28	16,7	1.509	5	009100007
8	12,1	28	16,7	1.509	5	009100008
9	13,2	28	16,7	1.509	5	009100009
10	14,6	29	16,7	1.509	5	009100010
11	15,8	29	16,7	1.509	5	009100011
12	17,2	30	17,7	1.591	5	009100012
13	18,4	31	17,0	1.591	5	009100013
14	19,7	32	17,5	1.591	5	009100014
15	20,9	32	18,0	1.591	5	009100015
16	22,2	33	18,5	1.782	5	009100016
17	23,2	33	19,0	1.782	5	009100017
18	24,7	34	20,0	1.782	5	009100018
19	25,8	35	21,0	1.782	5	009100019
20	27,2	35	22,0	1.892	5	009100020
21	28,2	36	23,0	1.892	5	009100021
22	29,7	37	24,0	1.975	5	009100022



	Ft		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	33.313	1	009100030

910B
Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
6	9,5	28	16,7	1.509	5	009100106
7	10,7	28	16,7	1.509	5	009100107
8	12,1	28	16,7	1.509	5	009100108
9	13,2	28	16,7	1.509	5	009100109
10	14,6	29	16,7	1.509	5	009100110
11	15,8	29	16,7	1.509	5	009100111
12	17,2	30	17,7	1.591	5	009100112
13	18,4	31	17,0	1.591	5	009100113
14	19,7	32	17,5	1.591	5	009100114
15	20,9	32	18,0	1.591	5	009100115
16	22,2	33	18,5	1.782	5	009100116
17	23,2	33	19,0	1.782	5	009100117
18	24,7	34	20,0	1.782	5	009100118
19	25,8	35	21,0	1.782	5	009100119
20	27,2	35	22,0	1.892	5	009100120
21	28,2	36	23,0	1.892	5	009100121
22	29,7	37	24,0	1.975	5	009100122



	Ft		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	33.313	1	009100130

910AL
Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	2.989	3	009100158
9	13,0	55	17	2.989	3	009100159
10	14,5	55	17	2.989	3	009100160
11	16,0	55	17	2.989	3	009100161
12	17,0	55	17	2.989	3	009100162
13	18,0	55	17	3.263	3	009100163
14	20,0	55	18	3.263	3	009100164
15	21,0	55	20	3.263	3	009100165
16	22,0	55	20	3.263	3	009100166
17	23,5	55	22	3.263	3	009100167
18	24,5	55	23	3.565	2	009100168
19	25,0	55	24	3.565	2	009100169
21	27,0	65	26	3.894	2	009100171
22	29,0	65	28	3.894	2	009100172



	Ft		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	50.481	1	009100174

910BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



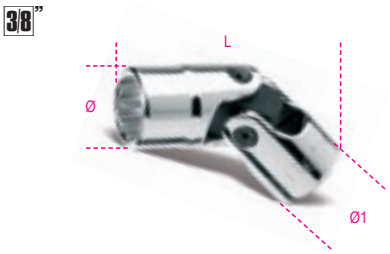
UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,0	55	17	2.989	3	009100308
9	13,0	55	17	2.989	3	009100309
10	14,5	55	17	2.989	3	009100310
11	16,0	55	17	2.989	3	009100311
12	17,0	55	17	2.989	3	009100312
13	18,0	55	17	3.263	3	009100313
14	20,0	55	18	3.263	3	009100314
15	21,0	55	20	3.263	3	009100315
16	22,0	55	20	3.263	3	009100316
17	23,5	55	22	3.263	3	009100317
18	24,5	55	23	3.565	2	009100318
19	25,0	55	24	3.565	2	009100319
21	27,0	65	26	3.894	2	009100321
22	29,0	65	28	3.894	2	009100322



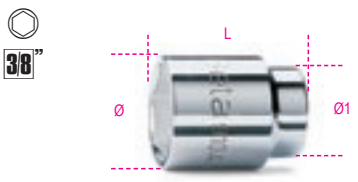
	Ft		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	50.481	1	009100340

910B/SN
Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,5	48,5	19	7.678	2	009100230
11	15,8	49,5	19	7.678	2	009100231
12	17,0	50,0	19	7.678	2	009100232
13	18,3	51,0	19	7.678	2	009100233
14	19,5	51,0	19	8.638	2	009100234
15	20,8	53,5	19	8.638	2	009100235
16	22,0	53,5	19	8.638	2	009100236
17	23,3	54,5	19	8.638	2	009100237
18	24,5	54,5	19	8.638	2	009100238
19	25,8	56,5	19	8.638	2	009100239

910A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10,3	26	17,3	1.838	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	1.838	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	1.838	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	1.838	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	1.838	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	1.919	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	1.919	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	1.919	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	2.057	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	2.057	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	2.057	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	2.248	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	2.413	5	009100292



	Ft		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	29.847	1	009100295

910AS

Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	9,5	28	16,7	1.838	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	1.838	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	1.838	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	1.838	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	1.838	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	1.919	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	1.919	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	1.919	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	2.057	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	2.057	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	2.057	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	2.248	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	2.413	5	009100213



	Ft		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	29.847	1	009100215

910AS/L

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/4	10	55	17	3.702	3	009100350
5/16	12	55	17	3.702	3	009100351
3/8	14	55	17	3.702	3	009100352
7/16	16	55	17	3.702	3	009100353
1/2	18	55	17	4.113	3	009100354
9/16	20	55	18	4.113	3	009100355
19/32	21	55	20	4.251	3	009100356
5/8	22	55	20	4.251	3	009100357
11/16	23	55	22	4.251	3	009100359
3/4	25	55	24	4.525	3	009100360
13/16	27	65	26	5.210	3	009100362
7/8	29	65	28	5.210	3	009100363



	Ft		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	54.565	1	009100365

910AS/SN

Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
* 3/8	14,0	48,0	19	8.501	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	8.501	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	8.501	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	8.638	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	8.638	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	9.187	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	9.187	2	009100266

910FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	26	17,3	2.029	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	2.029	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	2.029	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	2.029	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	2.029	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	2.029	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	2.029	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	2.029	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	2.029	5	009100416



	Ft		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	21.230	1	009100430

910FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



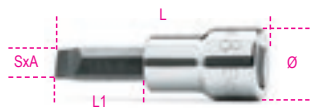
	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	55	17,3	4.525	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	4.525	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	4.525	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	4.525	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	4.525	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	4.525	3	009100445



	Ft		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	29.414	1	009100449

910LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	18,5	54	24	3.565	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	3.565	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	3.565	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	3.565	2	009100456

910PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	18,5	48	18	3.291	2	009100471
2	18,5	48	18	3.291	2	009100472
3	18,5	48	18	3.291	2	009100473
4	18,5	48	18	3.291	2	009100474



	Ft		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	14.958	1	009100478

910PE

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



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	18,5	50	20	2.852	5	009100490
4	18,5	50	20	2.852	5	009100492
5	18,5	50	20	2.852	5	009100494
6	18,5	50	20	2.852	5	009100496
7	18,5	50	20	2.852	5	009100497
8	18,5	50	20	2.852	5	009100498
10	18,5	50	20	2.852	5	009100500



	Ft		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	22.463	1	009100503

910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4L	92	62	3.957	3	009100584
5L	92	62	3.957	3	009100585
6L	92	62	3.957	3	009100586
7L	92	62	3.957	3	009100587
8L	92	62	3.957	3	009100588
10L	132	102	4.273	3	009100590



	Ft		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	26.322	1	009100596

910ME

3/8”-os imbusz-dugókulcs, krómozott



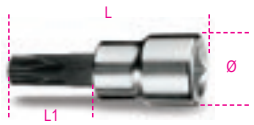
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	18	62	15	3.456	5	009100504
5	18	62	15	3.456	5	009100505
6	18	62	15	3.456	5	009100506
7	18	62	15	3.456	5	009100507
8	19	62	15	3.456	5	009100508
10	20	62	15	3.456	5	009100510
12	20	62	15	3.456	5	009100512



	Ft		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	19.309	1	009100515

910PT

Ötlapú imbusz dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT40	20	50	20	5.224	3	009100540
PT45	20	50	20	5.382	3	009100545
PT50	20	50	20	6.332	3	009100550



	Ft		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	43.097	1	009100558

910TX

3/8"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T15	18,5	50	20	3.839	5	009100519
T20	18,5	50	20	3.839	5	009100520
T25	18,5	50	20	3.839	5	009100521
T27	18,5	50	20	3.839	5	009100522
T30	18,5	50	20	3.839	5	009100523
T40	18,5	50	20	3.839	5	009100524



	Ft		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	25.298	1	009100530

910CF

3/8”-os villás dugókulcs



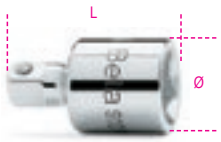
mm	A mm	L mm	Ft		
10	21,3	32,3	2.413	2	009100135
11	23,1	34,3	2.413	2	009100136
12	25,5	36,2	2.742	2	009100137
13	26,9	37,4	2.742	2	009100138
14	30,2	40,0	2.879	2	009100139
15	33,3	41,3	3.016	2	009100140
16	33,3	41,3	3.208	2	009100141
17	38,1	46,5	3.839	2	009100142
18	38,1	46,5	3.839	2	009100143
19	39,6	48,0	3.976	2	009100144



	Ft		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	34.430	1	009100147

910/15

Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



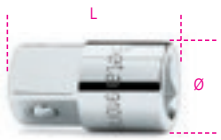
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
30	17,0	3/8	1/4	2.348	5	009100810

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

910/16

Bővítő közbetét 3/8” és 1/2”

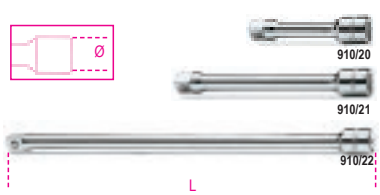


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	18,0	3/8	1/2	2.533	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

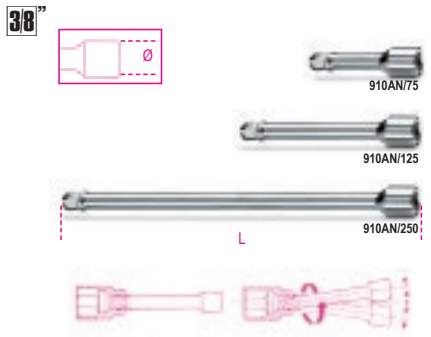
3/8”-os toldó



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
910/20	75	17	2.058	5	009100820
910/21	125	17	3.039	5	009100822
910/22	250	17	3.957	5	009100826

910AN
3/8”-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
910AN/75	75	17	2.881	3	009100827
910AN/125	125	17	3.641	3	009100828
910AN/250	250	17	5.382	3	009100829

910/25
3/8”-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
54,6	19	5.299	5	009100830

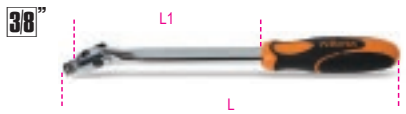
910M/35
3/8”-os csuklós fém hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
250	15.195	3	009100839

910/36A
3/8”-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

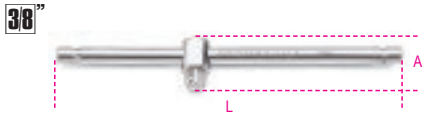
L mm	L1 mm	Ft		
255	154	10.446	3	009100845

910/40
3/8”-os csuklós T-hajtószár, krómozott



L mm	L1 mm	Ft		
420	175	11.397	3	009100850

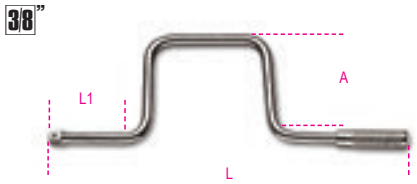
910/42
3/8”-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
210	30,5	3.482	5	009100854

910/46
3/8”-os forgattyús hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
315	80	115	6.964	1	009100862

910/55
3/8”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	12.979	3	009100882

910/55Q
3/8”-os irányváltós racsni, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	12.979	3	009100885

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

910M/55
3/8”-os irányváltós fémracsni



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
178	30	26	17.728	2	009100875

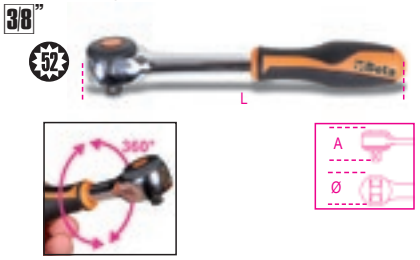
910M/56
3/8”-os irányváltós csuklós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
265	31	29	24.060	2	009100887

910/58
Irányváltós racsni
3/8"
52 fogú

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



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
222	37	38,5	19.786	1	009100884

910.../C10
10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



	Ft		
910A/C10	39.200	1	009100909

910A 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 125 mm
910/55
270x120x45 mm - 1,3 kg

	Ft		
910B/C10	39.200	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

38"



	Ft		
910A/C16	63.969	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
910A/C16Q	63.969	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"



	Ft		
910B/C16	63.969	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	Ft		
910B/C16Q	63.969	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"



	Ft		
910A/C17	95.502	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"



	Ft		
910A/C29	105.140	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	Ft		
910B/C29	105.140	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"



	Ft		
910AS/C13	63.335	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

3/8"



	Ft		
910AS/MBM-C18	68.084	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

3/8"



	Ft		
910A/C16HR	70.776	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

Hatlapú dugókulcs

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.151	10	009200008
9	13,5	38	21,7	1.151	10	009200009
10	14,9	38	21,7	1.151	10	009200010
11	16,1	38	21,7	1.151	10	009200011
12	17,5	38	21,7	1.151	10	009200012
13	18,7	38	21,7	1.258	10	009200013
14	20,1	38	21,7	1.258	10	009200014
15	21,5	38	22,5	1.258	10	009200015
16	22,7	38	23,7	1.343	10	009200016
17	24,1	38	23,1	1.343	10	009200017
18	25,3	39	24,0	1.343	10	009200018
19	26,6	39	24,0	1.343	10	009200019
20	27,8	40	25,0	1.556	5	009200020
21	28,8	40	25,0	1.556	5	009200021
22	29,9	41	26,0	1.556	5	009200022
23	30,8	42	26,0	1.674	5	009200023
24	32,2	43	27,0	1.674	5	009200024
25	33,2	44	27,0	1.674	5	009200025
26	34,7	45	28,0	1.760	5	009200026
27	36,2	46	29,0	1.760	5	009200027
28	37,2	47	30,0	1.760	5	009200028
29	38,6	48	31,0	1.899	5	009200029
30	40,2	48	32,0	1.899	5	009200030
32	42,3	49	34,0	1.962	5	009200032

1/2"



	Ft		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	21.335	1	009200040

1/2"



	Ft		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	16.993	1	009200042

920B

1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	12,4	38	21,7	1.151	10	009200108
9	13,5	38	21,7	1.151	10	009200109
10	14,9	38	21,7	1.151	10	009200110
11	16,1	38	21,7	1.151	10	009200111
12	17,5	38	21,7	1.151	10	009200112
13	18,7	38	21,7	1.258	10	009200113
14	20,1	38	21,7	1.258	10	009200114
15	21,5	38	22,5	1.258	10	009200115
16	22,7	38	23,7	1.343	10	009200116
17	24,1	38	23,1	1.343	10	009200117
18	25,3	39	24,0	1.343	10	009200118
19	26,6	39	24,0	1.343	10	009200119
20	27,8	40	25,0	1.556	5	009200120
21	28,8	40	25,0	1.556	5	009200121
22	29,9	41	26,0	1.556	5	009200122
23	30,8	42	26,0	1.674	5	009200123
24	32,2	43	27,0	1.674	5	009200124
25	33,2	44	27,0	1.674	5	009200125
26	34,7	45	28,0	1.760	5	009200126
27	36,2	46	29,0	1.760	5	009200127
28	37,2	47	30,0	1.760	5	009200128
29	38,6	48	31,0	1.899	5	009200129
30	40,2	48	32,0	1.899	5	009200130
32	42,3	49	33,9	1.962	5	009200132

1/2"



	Ft		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	21.335	1	009200140

1/2"



	Ft		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	16.993	1	009200142

920AL

Hatlapú dugókulcs,
hosszított kivitel

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	3.071	5	009200626
12	17,8	77	21	3.071	5	009200627
13	19,0	77	22	3.071	5	009200628
14	20,3	77	22	3.071	5	009200629
15	21,5	77	22	3.071	5	009200630
16	22,8	77	22	3.158	5	009200631
17	24,0	77	23	3.158	5	009200632
18	25,0	77	24	3.456	5	009200633
19	26,5	77	25	3.456	5	009200634
21	29,0	77	27	3.839	5	009200635
22	30,0	77	28	3.839	5	009200636
23	31,5	77	29	3.839	5	009200637
24	32,8	77	30	4.330	5	009200638
27	36,5	77	33	4.330	3	009200639
30	40,0	77	36	5.545	3	009200640
32	42,8	77	38	5.545	3	009200641
36	48,0	77	41	9.065	3	009200642

1/2"



	Ft		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	39.859	1	009200644

920BL
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
10	14,7	77	21	**3.071**	5	009200310
12	17,8	77	21	**3.071**	5	009200312
13	19,0	77	22	**3.071**	5	009200313
14	20,3	77	22	**3.071**	5	009200314
15	21,5	77	22	**3.071**	5	009200315
16	22,8	77	22	**3.158**	5	009200316
17	24,0	77	23	**3.158**	5	009200317
18	25,0	77	24	**3.456**	5	009200318
19	26,5	77	25	**3.456**	5	009200319
21	29,0	77	27	**3.839**	5	009200321
22	30,0	77	28	**3.839**	5	009200322
23	31,5	77	29	**3.839**	5	009200323
24	32,8	77	30	**4.330**	5	009200324
27	36,5	77	33	**4.330**	3	009200327
30	40,0	77	36	**5.545**	3	009200330
32	42,8	77	38	**5.545**	3	009200332
36	48,0	77	41	**9.065**	3	009200336



	Ft		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**39.859**	1	009200338

920A/AS
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,6	37	21	**1.312**	2	009200270
7/16	16,5	37	21	**1.312**	3	009200272
1/2	19,0	37	22	**1.397**	3	009200273
9/16	20,3	37	22	**1.397**	3	009200274
19/32	21,0	37	22	**1.536**	3	009200275
5/8	22,8	37	22	**1.536**	3	009200276
11/16	25,0	37	24	**1.536**	3	009200277
3/4	26,5	38	25	**1.536**	3	009200279
25/32	28,0	38	26	**1.770**	3	009200280
13/16	29,0	38	27	**1.770**	3	009200281
7/8	30,0	40	28	**1.770**	3	009200282
15/16	32,8	42	30	**1.919**	3	009200284
1	35,0	42	32	**1.919**	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**2.026**	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**2.090**	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	**2.240**	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	**2.240**	2	009200292



	Ft		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**21.002**	1	009200295

920AS
Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
3/8	14,9	38	21,7	**1.312**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**1.312**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**1.397**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**1.397**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**1.536**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**1.536**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**1.536**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**1.536**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**1.770**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**1.770**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**1.770**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**1.919**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**1.919**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**2.026**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**2.090**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**2.240**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**2.240**	2	009200220



	Ft		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**21.002**	1	009200225

920AS/L
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
1/2	19,0	77	22	**4.159**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**4.159**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**4.159**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**4.159**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**4.585**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**5.226**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**5.226**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**5.226**	2	009200362
1	35,0	77	32	**5.758**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**6.185**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**6.399**	2	009200365



	Ft		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	**58.839**	1	009200369

920FTX
Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	36	21	**1.813**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**1.813**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**1.813**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**1.813**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**1.813**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**1.941**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**2.261**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**2.559**	3	009200388



	Ft		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**13.270**	1	009200390



	Ft		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**23.126**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E10	13,2	77	21,0	**3.839**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**3.839**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**3.839**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**3.839**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**3.839**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**3.839**	3	009200405

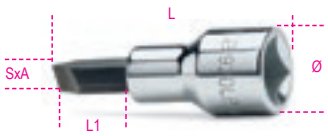


	Ft		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**25.298**	1	009200409

920LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej

1/2"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	22,5	62	24	2.986	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	2.986	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	2.986	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	2.986	3	009200456
2x12	22,5	62	24	2.986	3	009200458

920PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej

1/2"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	22,5	56	18	2.603	3	009200471
2	22,5	56	18	2.603	3	009200472
3	22,5	56	18	2.603	3	009200473
4	22,5	56	18	2.603	3	009200474

1/2"



	Ft		
920PH/SB4	12.206	1	009200479
PH1-PH2-PH3-PH4			

920LH/SB7

Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej

1/2"



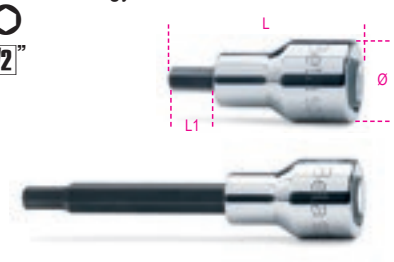
	Ft		
920LH/SB7	22.252	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		



920PE

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

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	22,5	58	20	2.389	5	009200410
4	22,5	58	20	2.389	5	009200412
5	22,5	58	20	2.389	5	009200414
5L	22,5	100	62	2.603	5	009200415
6	22,5	58	20	2.389	5	009200417
6L	22,5	100	62	2.603	5	009200418
7	22,5	58	20	2.389	5	009200420
7L	22,5	100	62	2.603	5	009200421
8	22,5	58	20	2.389	5	009200423
8L	22,5	100	62	2.603	5	009200424
9	22,5	58	20	2.389	5	009200425
9L	22,5	140	102	2.709	5	009200426
10	22,5	58	20	2.389	5	009200428
10L	22,5	140	102	2.709	5	009200429
12	23,0	58	20	2.772	5	009200432
12L	22,5	140	102	3.093	5	009200433
14	23,0	58	20	2.772	5	009200434
14L	22,5	140	102	3.093	5	009200435
17	29,5	60	22	3.413	5	009200437
19	29,5	60	22	3.413	5	009200439

1/2"



	Ft		
920PE/SB9	25.432	1	009200441
4-5-6-8-10 mm			
5L-6L-8L-10L mm			

1/2"



	Ft		
920PE/C10	34.004	1	009200443
4-5-6-7-8-10			
12-14-17-19 mm			

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs

1/2"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	22,5	58	20	2.772	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2.772	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2.772	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2.772	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2.986	2	009200465
3/4	22,5	60	20	3.199	1	009200468

1/2"



	Ft		
920PE-AS/SB6	19.537	1	009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4			

920BP

Hatlapú gömbfejű imbusz-dugókulcs

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5L	22,5	100	62	2.986	5	009200490
5XL	22,5	240	202	3.839	1	009200495
6L	22,5	100	62	2.986	5	009200491
6XL	22,5	240	202	3.839	1	009200496
7L	22,5	100	62	2.986	5	009200492
8L	22,5	100	62	2.986	5	009200493
8XL	22,5	240	202	3.839	1	009200497
10L	22,5	140	102	3.199	5	009200494

1/2"



	Ft		
920BP/SB8	29.490	1	009200500
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	2.772	5	009200505
6	21	75	15,5	2.772	5	009200506
7	21	75	15,5	2.772	5	009200507
8	21	75	15,5	2.772	5	009200508
10	23	75	15,5	2.772	5	009200510
12	24	75	15,5	3.306	5	009200512
14	24	75	15,5	3.306	5	009200514
17	24	75	15,5	3.306	5	009200517



		Ft		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm		23.505	1	009200519



		Ft		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm		28.306	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

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



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	2.943	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3.754	3	009200530
T25	22,5	58	20	2.943	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3.754	3	009200531
T27	22,5	58	20	2.943	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3.754	3	009200533
T30	22,5	58	20	2.943	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3.754	3	009200534
T40	22,5	58	20	2.943	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3.754	3	009200535
T45	22,5	58	20	2.943	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3.754	3	009200537
T50	22,5	58	20	2.943	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3.754	3	009200538
T55	23,0	58	20	3.924	3	009200527
T55L	23,0	140	102	5.269	3	009200539
T60	23,0	58	20	3.924	3	009200528
T60L	23,0	140	102	5.269	3	009200540
T70L	23,0	120	82	5.269	3	009200541



		Ft		
920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60		31.418	1	009200532



		Ft		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L		45.448	1	009200545



		Ft		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60		35.749	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs



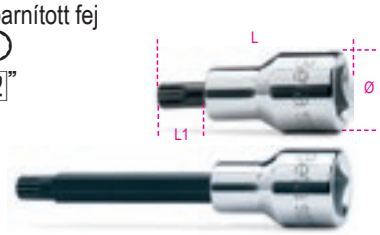
	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T20	22,5	58	20	3.093	5	009200370
T25	22,5	58	20	3.093	5	009200371
T27	22,5	58	20	3.093	5	009200372
T30	22,5	58	20	3.093	5	009200373
T40	22,5	58	20	3.093	5	009200374



		Ft		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40		17.494	1	009200378

920XZN

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



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M4	22,5	58	20	3.114	3	009200559
M5	22,5	58	20	3.114	3	009200560
M6	22,5	58	20	3.114	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3.541	3	009200562
M8	22,5	58	20	3.114	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3.541	3	009200564
M9	22,5	58	20	3.114	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3.541	3	009200583
M10	22,5	58	20	3.114	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3.541	3	009200566
M12	22,5	58	20	3.114	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3.541	3	009200569
M14	23,0	58	20	3.114	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3.541	3	009200572
M16	23,0	58	20	3.989	3	009200573
M18	23,0	58	20	3.989	3	009200574



		Ft		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14		24.297	1	009200579



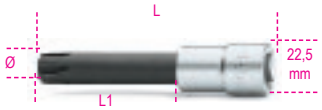
		Ft		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L		44.211	1	009200577



		Ft		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L		17.705	1	009200578

920ES

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



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	Ft		
7	(6R)	58	20	4.224	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	6.079	1	009200607
9	(8R)	58	20	4.224	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	6.079	1	009200609
10	(8S)	58	20	4.224	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	6.079	1	009200610
11	(10R)	58	20	4.224	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	6.079	1	009200611
12L	(10S)	100	62	4.692	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	6.611	1	009200612
14L	(12S)	100	62	4.692	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	6.611	1	009200614
16L	(14R)	100	62	4.692	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	6.611	1	009200616



		Ft		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L		33.471	1	009200598



		Ft		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL		46.648	1	009200618

920/15
Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
42	1/2	3/8	22,0	2.754	5	009200810

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

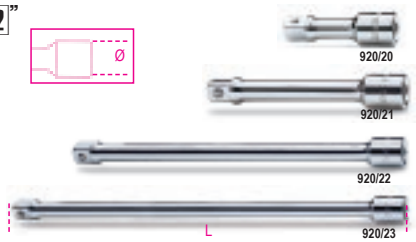
920/16
Bővítő közbetét 1/2" és 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft		
46	1/2	3/4	26	3.482	5	009200814

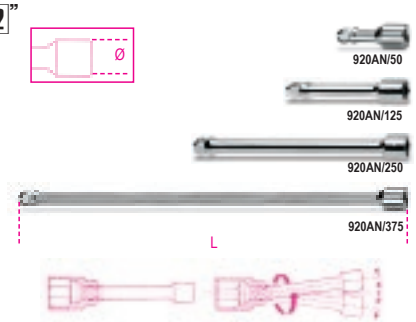
920/20÷920/23
1/2"-os toldó



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
920/20	75	22	3.324	5	009200818
920/21	125	22	4.115	5	009200822
920/22	255	22	4.589	5	009200826
920/23	375	22	6.173	2	009200827

920AN
1/2"-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
920AN/50	50	22	3.482	5	009200833
920AN/125	125	22	4.907	5	009200834
920AN/250	250	22	7.059	3	009200835
920AN/375	375	22	9.497	3	009200836

920/25
1/2"-os csukló



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
75	27	6.546	5	009200830

920/35A
1/2"-os csuklós hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
285	160	12.979	3	009200846

920M/35
1/2"-os csuklós fémhajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
380	18.678	2	009200845

920M/35L
1/2"-os csuklós fém hajtószár, hosszított kivitel



L mm	Ft		
600	28.491	1	009200843

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

920/36A
1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
408	283	14.563	2	009200847

920/38
1/2" csuklós kihúzható külső négyszögű hajtószár markolattal



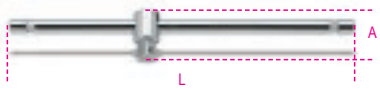
L mm	L max mm	Ft		
262	402	21.843	1	009200839

920/40
1/2"-os csuklós T-hajtószár, krómozott



L mm	L1 mm	Ft		
490	230	15.037	2	009200850

920/42
1/2"-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
305	42	4.589	5	009200854

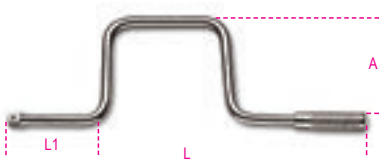
920/44
1/2"-os hajlított hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft		
230	60	6.648	3	009200858

920/46
1/2"-os forgattyús hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft		
385	110	160	8.231	1	009200862

920/50

1/2”-os átnyomós irányváltós racsni



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	42	14.721	3	009200871

920/50F

1/2”-os belső négyszögű racsni krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	27	13.454	2	009200889

920/55

1/2”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott

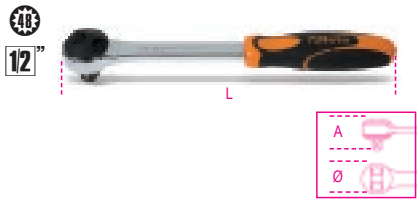


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	15.670	3	009200882

920/55Q

1/2”-os irányváltós racsni, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	15.670	3	009200885

920/55X

1/2”-os irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
200	30	33	13.296	3	009200895

920/55LC

1/2”-os irányváltós racsni "záró rendszerrel", 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
275	40	43	18.044	2	009200896

920/55L

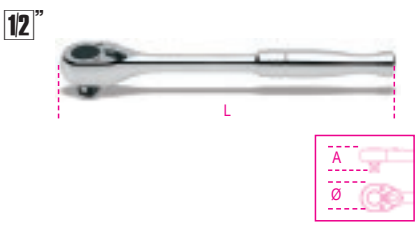
kihúzható irányváltós racsni 1/2" négyszögű külső hajtószár csatlakozóval 72 fogas mechanizmus



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	Ft		
282	422	40	43	26.750	1	009200927

920M/55

1/2”-os irányváltós fémracsni



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
253	38	35	20.261	1	009200893

920/56A

1/2”-os csuklós irányváltós racsni, 72 fogú, krómozott



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
315	40	43	25.326	1	009200911

920M/56

1/2”-os irányváltós csuklós fémracsni

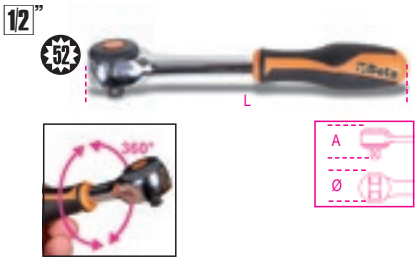


L mm	Ø mm	A mm	Ft		
330	38	35,7	26.909	2	009200894

920/58

Irányváltós racsni 1/2", 52-fogú

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



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
281	42,5	45	23.109	1	009200926

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

920.../C11

11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C11	42.670	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	Ft		
920B/C11	42.670	1	009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C12X	63.415	1	009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
920A/C12	62.466	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	Ft		
920B/C12X	63.415	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	Ft		
920B/C12	62.466	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

920.../C20...

20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C20X	75.665	1	009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920A/C20	74.716	1	009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920A/C20Q	75.665	1	009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	Ft		
920B/C20	74.716	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

	Ft		
920B/C20X	75.665	1	009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C21	87.421	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

	Ft		
920A/C21X	**88.370**	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

	Ft		
920B/C21	**87.421**	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

	Ft		
920B/C21X	**88.370**	1	009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920B/C30Q	**114.755**	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920A/C33	**112.720**	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

	Ft		
920B/C33	**112.720**	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

920/C37

37 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

1/2"



	Ft		
920/C37	**107.770**	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



	Ft		
920AS/C10	43.595	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



	Ft		
920AS/C15	81.991	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



	Ft		
920AS/C17X	75.215	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



	Ft		
920AS/MBM-C21	77.716	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

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



	Ft		
920TX/C17	68.624	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék
kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

- **forgó markolatos racsni**



	Ft		
920A/C17HR	77.910	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

928A

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	2.879	5	009280019
21	30,0	51	34	2.879	5	009280021
22	31,3	53	34	2.879	5	009280022
23	33,3	53	34	2.879	5	009280023
24	34,5	53	34	2.879	5	009280024
26	36,8	55	35	3.199	5	009280026
27	38,0	56	35	3.199	5	009280027
28	39,0	57	35	3.306	3	009280028
29	40,2	58	35	3.306	3	009280029
30	41,5	58	37	3.306	3	009280030
32	44,3	60	37	3.605	3	009280032
33	45,8	60	37	3.839	3	009280033
34	46,8	60	37	3.839	3	009280034
35	48,1	62	38	3.989	3	009280035
36	49,5	64	38	3.989	3	009280036
38	52,0	68	40	4.394	3	009280038
41	56,0	71	40	4.799	3	009280041
46	62,3	75	43	5.972	3	009280046
50	67,4	80	43	7.252	3	009280050
55	73,7	84	48	9.065	1	009280055
60	80,0	87	48	10.238	1	009280060

928B

Tizenkétszögű dugókulcs

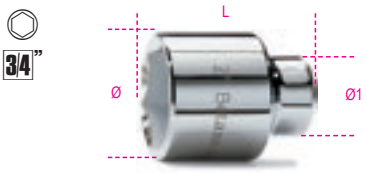


UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
19	29,2	50	34	2.879	5	009280119
21	30,0	51	34	2.879	5	009280121
22	31,3	53	34	2.879	5	009280122
23	33,3	53	34	2.879	5	009280123
24	34,5	53	34	2.879	5	009280124
26	36,8	55	35	3.199	5	009280126
27	38,0	56	35	3.199	5	009280127
28	39,0	57	35	3.306	3	009280128
29	40,2	58	35	3.306	3	009280129
30	41,5	58	37	3.306	3	009280130
32	44,3	60	37	3.605	3	009280132
33	45,8	60	37	3.839	3	009280133
34	46,8	60	37	3.839	3	009280134
35	48,1	62	38	3.989	3	009280135
36	49,5	64	38	3.989	3	009280136
38	52,0	68	40	4.394	3	009280138
41	56,0	71	40	4.799	3	009280141
46	62,3	75	43	5.972	3	009280146
50	67,4	80	43	7.252	3	009280150
55	73,7	84	48	9.065	1	009280155
60	80,0	87	48	10.238	1	009280160

928AS

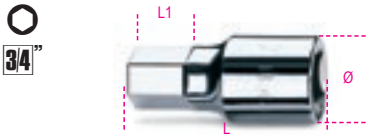
Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7/8	32,0	53	34	3.199	1	009280202
15/16	34,5	53	34	3.199	1	009280203
1	36,2	55	35	3.413	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	3.413	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	3.519	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	3.839	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	4.052	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	4.266	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	4.478	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	4.799	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	5.226	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	6.079	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	6.825	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	7.252	1	009280218
2	68,3	80	43	8.318	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	9.811	1	009280220

928ME

Imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14	35	75	15,5	6.399	2	009280514
17	35	75	15,5	6.399	2	009280517
19	35	75	15,5	6.399	2	009280519
22	35	75	22,5	6.399	2	009280522

928/15

Szűkítő közbetét 3/4”- 1/2”, krómozott



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
51,5	34	3/4	1/2	4.749	5	009280801

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

928/16

Bővítő közbetét 3/4”-1”, krómozott

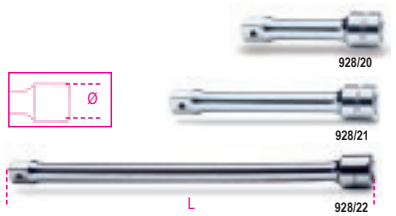


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	34	3/4	1"	5.857	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

3/4”-os toldó



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
928/20	100	34	5.857	3	009280810
928/21	200	34	7.915	3	009280815
928/22	380	34	11.872	3	009280825

928/25

Csukló 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft		
108	40	20.261	1	009280830

928/36A

3/4”-os csuklós hajtószár, krómozott

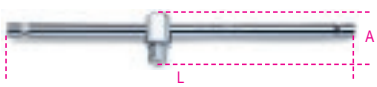


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ft		
545	24.376	1	009280844

928/42

3/4”-os csúszkás T-hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft		
450	62,5	12.821	3	009280850

928/55

3/4”-os irányváltós racsni,
72 fogú, krómozott



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft		
510	58	59	40.838	2	009280862

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

928.../C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban



	Ft		
928A/C12	174.885	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

	Ft		
928B/C12	174.885	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



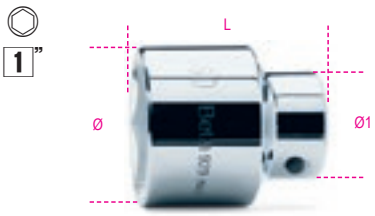
	Ft		
928AS/C12	180.170	1	009280968

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

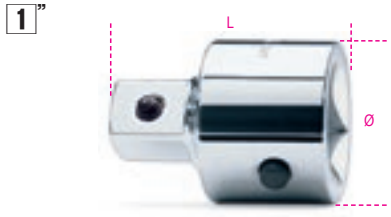


UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
36	51	65	48	7.678	1	009290036
41	57	70	48	7.891	1	009290041
46	65	75	48	8.318	1	009290046
50	70	80	48	9.597	1	009290050
55	76	85	54	10.450	1	009290055
60	82	90	54	12.371	1	009290060
65	88	95	54	13.436	1	009290065
70	92	100	60	15.783	1	009290070
75	99	110	60	17.276	1	009290075
80	106	120	60	19.197	1	009290080

929/15

Szűkítő közbetét, 1”-3/4”,
krómozott



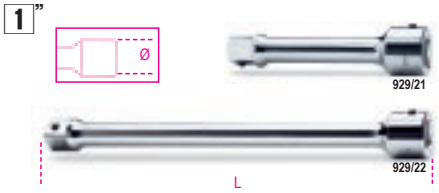
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft		
65	47	1”	3/4	10.130	2	009290801

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

929/21 - 929/22

1”-os toldó

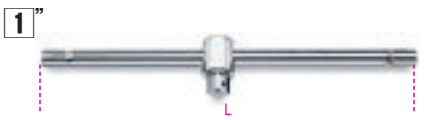


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft		
929/21	200	47	13.612	1	009290815
929/22	400	47	19.311	1	009290825

929/42

1”-os csúszkás T-hajtószár,
krómozott

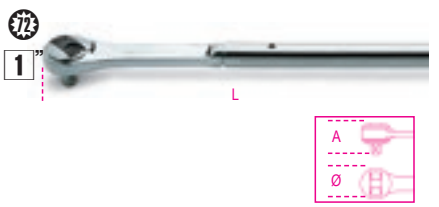


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft		
535	25.326	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	53.500	1	009290860

929/C8

8 dugókulcs és 5 tartozék,
fémdobozban



	Ft		
929/C8	277.055	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	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4"



	Ft		
900/R55 900/55	**8.864**	1	009000871

900M/R55

1/4"



	Ft		
900M/R55 900M/55	**4.431**	1	009000888

910/R55

3/8"



	Ft		
910/R55 606/6-606/10-612 666/6-666/10-910/55 599DGT/6	**8.706**	1	009100879

910M/R55

3/8"



	Ft		
910M/R55 910M/55-910M/56	**4.749**	1	009100888

910/R55Q

3/8"



	Ft		
910/R55Q 910/55Q	**8.706**	1	009100877

910/R55X

3/8"



	Ft		
910/R55X 666N/2X	**8.864**	1	009100897

920/R50

1/2"



	Ft		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**8.548**	1	009200866

920/R55

1/2"



	Ft		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30	**10.446**	1	009200879

920M/R55

1/2"



	Ft		
920M/R55 920M/55-920M/56	**5.224**	1	009200888

920/R55Q

1/2"



	Ft		
920/R55Q 920/55Q	**10.446**	1	009200877

920/R55X

1/2"



	Ft		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X	**8.706**	1	009200878

920/R55LC

1/2"



	Ft		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**11.081**	1	009200887

928/R55

3/4"



	Ft		
928/R55 928/55	**17.095**	1	009280859

928/R55X

3/4"



	Ft		
928/R55X 614X	**10.605**	1	009280858

929/R55

1"



	Ft		
929/R55 929/55	**19.627**	1	009290859

930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs, krómozott



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft		
6x7	100	9,5	11,0	**3.356**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**4.210**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**4.368**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**5.224**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**5.699**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**6.585**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**7.250**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**8.073**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**8.706**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**10.921**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**11.872**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**13.612**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**16.145**	2	009300056



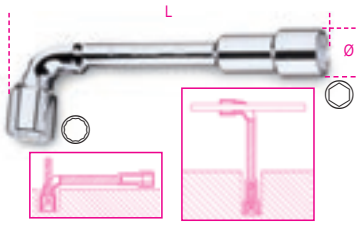
	Ft		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**47.931**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**112.510**	1	009300083



	Ft		
930/C13	**126.010**	1	009300098
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			
940/1 - /2 - /3			

932

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott



NF E 74.303

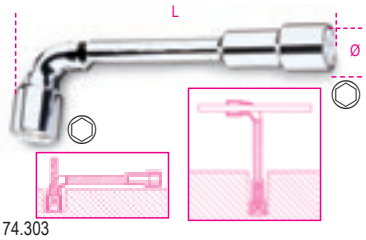
mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**3.799**	5	009320006
7x7	12,5	116	**3.862**	5	009320007
8x8	13,0	120	**4.052**	5	009320008
9x9	14,0	125	**4.115**	5	009320009
10x10	16,5	133	**4.306**	5	009320010
11x11	17,5	143	**4.685**	5	009320011
12x12	19,0	148	**5.002**	5	009320012
13x13	19,5	154	**5.192**	5	009320013
14x14	21,5	167	**5.445**	5	009320014
15x15	22,5	182	**5.761**	5	009320015
16x16	24,5	193	**6.015**	5	009320016
17x17	26,0	198	**6.078**	5	009320017
18x18	26,5	215	**6.648**	5	009320018
19x19	29,0	220	**7.280**	5	009320019
20x20	30,5	222	**7.755**	3	009320020
21x21	30,5	236	**9.023**	3	009320021
22x22	32,5	250	**9.813**	2	009320022
23x23	33,5	256	**10.763**	2	009320023
24x24	35,0	272	**11.397**	2	009320024
25x25	36,5	282	**12.030**	2	009320025
26x26	37,5	296	**13.612**	2	009320026
27x27	39,0	296	**14.405**	2	009320027
28x28	39,0	314	**15.828**	2	009320028
30x30	42,5	348	**18.994**	2	009320030
32x32	45,5	364	**21.369**	2	009320032



	Ft		
932/S11	**59.514**	1	009320080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
932/S17	**98.831**	1	009320081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			
932/S25	**217.230**	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

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**3.799**	5	009330006
7x7	12,5	116	**3.862**	5	009330007
8x8	13,0	120	**4.052**	5	009330008
9x9	14,0	125	**4.115**	5	009330009
10x10	16,5	133	**4.306**	5	009330010
11x11	17,5	143	**4.685**	5	009330011
12x12	19,0	148	**5.002**	5	009330012
13x13	19,5	154	**5.192**	5	009330013
14x14	21,5	167	**5.445**	5	009330014
15x15	22,5	182	**5.761**	5	009330015
16x16	24,5	193	**6.015**	5	009330016
17x17	26,0	198	**6.078**	5	009330017
18x18	26,5	215	**6.648**	5	009330018
19x19	29,0	220	**7.280**	5	009330019
20x20	30,5	222	**7.755**	3	009330020
21x21	30,5	236	**9.023**	3	009330021
22x22	32,5	250	**9.813**	2	009330022
23x23	33,5	256	**10.763**	2	009330023
24x24	35,0	272	**11.397**	2	009330024
25x25	36,5	282	**12.030**	2	009330025
26x26	37,5	296	**13.612**	2	009330026
27x27	39,0	296	**14.405**	2	009330027
28x28	39,0	314	**15.828**	2	009330028
30x30	42,5	348	**18.994**	2	009330030
32x32	45,5	364	**21.369**	2	009330032



	Ft		
933/S11	**59.514**	1	009330080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
933/S17	**98.831**	1	009330081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			
933/S25	**217.230**	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			

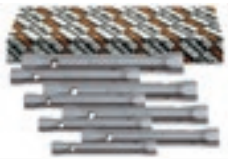
935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

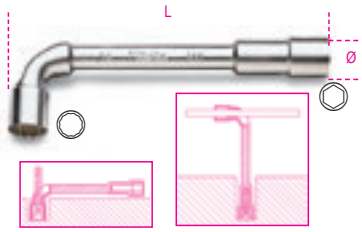
mm	L mm	Ft		
6x7	100	**1.963**	5	009350105
8x9	110	**2.122**	5	009350111
10x11	120	**2.312**	5	009350115
12x13	130	**2.628**	5	009350117
14x15	140	**3.102**	5	009350126
16x17	150	**3.324**	5	009350128
18x19	160	**4.020**	5	009350131
20x22	170	**4.843**	3	009350138
21x23	180	**5.382**	3	009350141
24x26	190	**6.173**	3	009350144
25x28	200	**6.648**	2	009350150
27x29	210	**7.915**	2	009350153
30x32	220	**8.548**	2	009350156



	Ft		
935/S8	**27.480**	1	009350181
6x7-8x9-10x11			
12x13-14x15-16x17			
18x19-20x22 mm			
940/1 - /2			
935/S13	**65.470**	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



mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	**2.058**	5	009370006
7x7	12,5	116	**2.152**	5	009370007
8x8	13,0	120	**2.247**	5	009370008
9x9	14,0	125	**2.374**	5	009370009
10x10	16,5	133	**2.470**	5	009370010
11x11	17,5	143	**2.628**	5	009370011
12x12	19,0	148	**2.849**	5	009370012
13x13	19,5	154	**2.976**	5	009370013
14x14	21,5	167	**3.229**	5	009370014
15x15	22,5	182	**3.641**	5	009370015
16x16	24,5	193	**3.894**	5	009370016
17x17	26,0	198	**4.052**	5	009370017
18x18	26,5	215	**4.179**	5	009370018
19x19	29,0	220	**4.338**	5	009370019
20x20	30,5	222	**4.907**	3	009370020
21x21	30,5	236	**5.382**	3	009370021
22x22	32,5	250	**5.699**	2	009370022
23x23	33,5	256	**6.173**	2	009370023
24x24	35,0	272	**6.648**	2	009370024
25x25	36,5	282	**8.390**	2	009370025
26x26	37,5	296	**8.706**	2	009370026
27x27	39,0	296	**8.864**	2	009370027
28x28	39,0	314	**10.446**	2	009370028
30x30	42,5	348	**11.397**	2	009370030
32x32	45,5	364	**12.662**	2	009370032



	Ft		
937/S11	**34.698**	1	009370080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
937/S17	**59.075**	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			

940

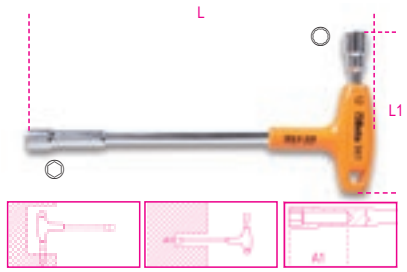
Hajtószár a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	mm	L mm	Ft		
940/1	6÷13	100	1.361	5	009400001
940/2	14÷22	170	1.805	5	009400002
940/3	21÷32	290	3.324	5	009400003

941

T-szárú dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
7x7	200	91	35	6.806	2	009410107
8x8	220	107	50	7.280	2	009410108
9x9	220	109	50	7.439	2	009410109
10x10	236	111	50	7.597	2	009410110
11x11	236	114	50	7.915	2	009410111
12x12	255	122	50	8.706	2	009410112
13x13	255	124	55	8.864	2	009410113



		Ft		
941/S7	7-8-9-10-11-12-13 mm	54.607	1	009410170

942BX

Rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	190	70	13,0	3.482	5	009420003
5	190	70	14,0	3.482	5	009420004
5,5	190	70	12,5	3.957	5	009420005
6	190	70	14,5	3.957	5	009420006
7	190	70	15,5	4.115	5	009420007
8	202	70	18,5	4.115	5	009420008
9	202	70	19,5	4.115	5	009420009
10	202	70	20,5	4.431	3	009420010
11	202	70	21,5	4.431	3	009420011
12	202	70	22,5	4.431	3	009420012
13	202	70	23,5	4.907	3	009420013
14	202	70	24,5	4.907	3	009420014



		Ft		
942BX/S12	4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	50.330	1	009420030

943BX

Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	270	150	13,0	3.862	5	009430003
5	270	150	14,0	3.862	5	009430004
5,5	270	150	12,5	4.179	5	009430005
6	270	150	14,5	4.179	5	009430006
7	270	150	15,5	4.496	5	009430007
8	282	150	18,5	4.496	5	009430008
9	282	150	19,5	4.496	5	009430009
10	282	150	20,5	4.813	3	009430010
11	282	150	21,5	4.813	3	009430011
12	282	150	22,5	4.813	3	009430012
13	282	150	23,5	5.129	3	009430013
14	282	150	24,5	5.129	3	009430014



		Ft		
943BX/S12	4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	54.267	1	009430030



		Ft		
943BX/D6	5-6-7-8-10-13 mm	26.975	1	009430026





943FL

Flexibilis dugókulcs-csavarhúzó, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5	265	150	8	5.318	2	009430304
5,5	265	150	8	5.318	2	009430305
6	265	150	9	5.318	2	009430306
7	265	150	11	5.318	2	009430307
8	265	150	12	5.540	2	009430308
10	290	175	14	5.857	2	009430310



		Ft		
943FL/S6	5-5,5-6-7-8-10 mm	32.669	1	009430320

944BX

Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
4	245	125	20	4.052	3	009440003
5	245	125	25	4.052	3	009440004
5,5	245	125	30	5.002	3	009440005
6	245	125	35	5.002	3	009440006
7	245	125	35	5.002	3	009440007
8	257	125	50	5.318	3	009440008
9	257	125	50	5.318	3	009440009
10	257	125	50	5.540	3	009440010
11	257	125	50	5.540	3	009440011
12	257	125	50	6.015	3	009440012
13	257	125	55	6.015	3	009440013
14	257	125	55	6.015	3	009440014



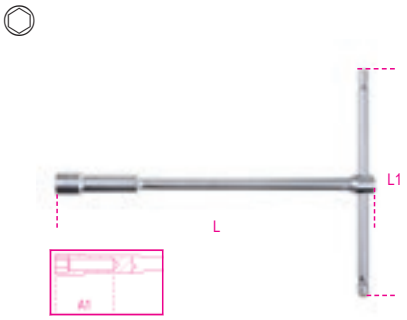
		Ft		
944BX/S12	4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	62.871	1	009440062



	Ft		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**30.929**	1	009440056

949

T szárú egyszerű kulcs
mély hatlapfejű dugóvéggel



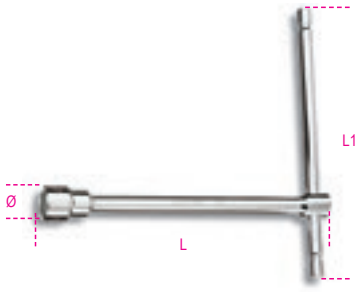
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft		
8	220	160	50	**7.122**	2	009490008
10	230	160	50	**7.439**	2	009490010
12	240	175	50	**7.755**	2	009490012
13	244	175	55	**8.073**	2	009490013
14	250	190	55	**8.706**	2	009490014
17	264	200	60	**9.813**	2	009490017



	Ft		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**48.908**	1	009490076

950

T-szárú dugókulcs, krómozott



UNI 6742 DIN 3112

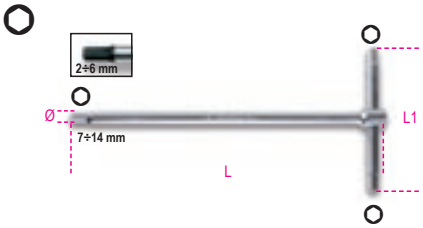
mm	L mm	Ø mm	L1 mm	Ft		
6	210	10,1	145	**5.065**	3	009500006
7	212	11,2	145	**5.065**	3	009500007
8	220	12,4	160	**5.382**	3	009500008
9	223	13,5	160	**5.382**	3	009500009
10	230	14,9	160	**5.857**	3	009500010
11	233	16,1	160	**5.857**	3	009500011
12	240	17,5	175	**6.490**	3	009500012
13	244	19,7	175	**6.490**	3	009500013
14	250	20,1	190	**7.218**	3	009500014
15	254	21,5	190	**7.534**	3	009500015
16	260	22,7	200	**8.390**	3	009500016
17	264	24,1	200	**8.706**	3	009500017
19	274	26,6	230	**10.763**	3	009500019
22	290	29,9	290	**12.979**	2	009500022
24	300	32,2	320	**14.880**	2	009500024
27	315	36,2	370	**17.571**	2	009500027



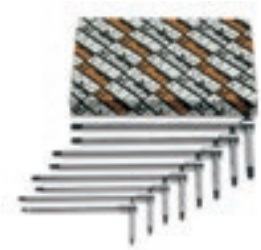
	Ft		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**61.828**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**101.180**	1	009500082

951

T-szárú imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	125	63	4,0	**4.589**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**4.589**	5	009510525
3	150	63	4,0	**4.589**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**4.749**	5	009510535
4	175	76	5,5	**4.749**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**5.224**	5	009510545
5	195	87	6,5	**5.224**	5	009510550
6	215	99	8,0	**6.015**	5	009510560
7	230	109	9,0	**6.490**	5	009510570
8	250	122	10,0	**6.490**	5	009510580
9	265	132	11,0	**8.073**	5	009510590
10	280	142	12,0	**8.073**	5	009510610
12	305	160	15,0	**11.081**	3	009510620
14	330	178	17,0	**13.612**	3	009510640



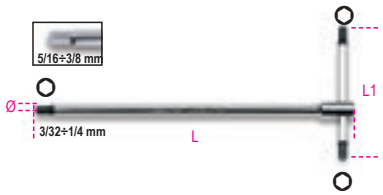
	Ft		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**31.656**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**39.728**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**93.547**	1	009510695



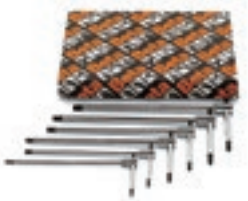
	Ft		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**40.640**	1	009510696
951/SPV	**7.280**	1	009510697

951AS

T-szárú imbuszkulcs, a végeken
hatszögprofil



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
3/32	125	63	4,0	**6.015**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**6.015**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**6.015**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**6.332**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**6.332**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**6.964**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**6.964**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**7.755**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**8.073**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**9.971**	2	009510760



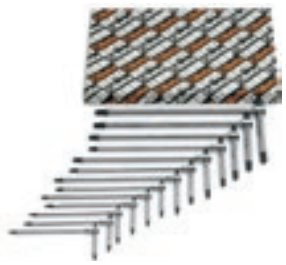
	Ft		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**45.742**	1	009510771

951TX

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



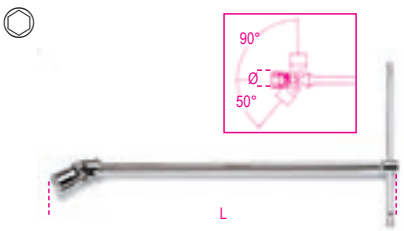
	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T6	125	63	4	**5.603**	3	009510806
T7	125	63	4	**5.603**	3	009510807
T8	125	63	4	**5.761**	3	009510808
T9	125	63	4	**5.761**	3	009510809
T10	150	63	4	**5.920**	3	009510810
T15	150	63	4	**5.920**	3	009510815
T20	175	76	5	**6.236**	3	009510820
T25	175	76	5	**6.236**	3	009510825
T27	195	87	6	**6.743**	3	009510827
T30	195	87	6	**6.743**	3	009510830
T40	215	99	7	**7.597**	3	009510840
T45	230	109	8	**8.231**	3	009510845
T50	250	122	9	**8.864**	3	009510850



	Ft		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**36.816**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**85.218**	1	009510863

952

Csuklós T-kulcs, krómozott



UNI 6743

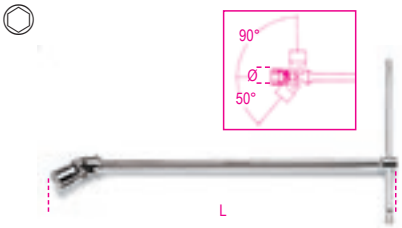
mm	Ø mm	L mm	Ft		
6	9,5	395	**7.404**	5	009520006
7	10,7	395	**7.404**	5	009520007
8	12,1	395	**7.404**	5	009520008
9	13,2	395	**7.404**	5	009520009
10	14,6	400	**8.075**	5	009520010
11	15,8	400	**8.075**	5	009520011
12	17,0	400	**8.075**	5	009520012
13	18,7	432	**8.684**	5	009520013
14	19,7	432	**8.684**	5	009520014
15	20,9	450	**10.665**	3	009520015
16	22,0	450	**10.665**	3	009520016
17	23,4	450	**10.665**	3	009520017
18	24,7	450	**10.665**	3	009520018
19	26,0	500	**13.101**	3	009520019
20	27,4	500	**13.101**	3	009520020
21	28,5	500	**13.101**	3	009520021
22	29,7	500	**13.101**	3	009520022
24	32,4	500	**13.101**	3	009520024



	Ft		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**64.688**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**90.832**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**179.375**	1	009520083

952AS

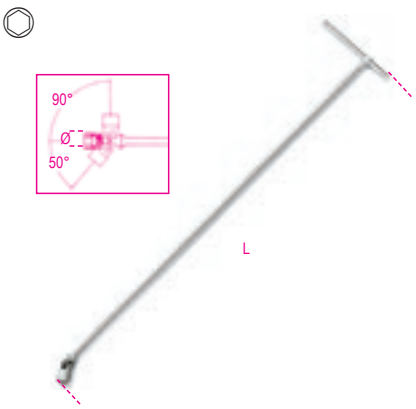
Csuklós T-kulcs



"	Ø mm	L mm	Ft		
1/4	9,5	395	**8.227**	2	009520256
5/16	12,1	395	**8.227**	2	009520258
3/8	14,6	400	**8.836**	2	009520260
7/16	15,8	400	**8.836**	2	009520261
1/2	18,7	432	**9.750**	2	009520263
9/16	19,7	432	**10.665**	2	009520264
5/8	22,0	450	**11.426**	2	009520266
11/16	23,4	450	**11.426**	2	009520267
3/4	26,0	500	**14.168**	2	009520269

952L

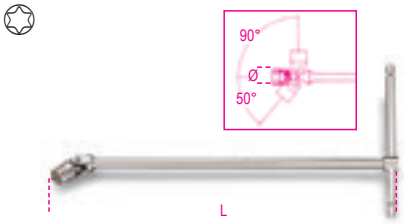
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft		
10	14,6	930	**20.414**	1	009520410
12	17,0	1063	**20.414**	1	009520412
13	18,7	1100	**20.414**	1	009520413
14	19,7	1100	**20.414**	1	009520414
15	20,9	1100	**22.699**	1	009520415
16	22,0	1100	**22.699**	1	009520416
17	23,4	1100	**22.699**	1	009520417
18	24,7	1100	**22.699**	1	009520418
19	26,0	1100	**26.203**	1	009520419

952FTX

Csuklós Torx® T-kulcs, krómozott



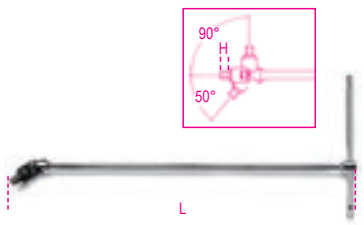
	Ø mm	L mm	Ft		
E6	8	392	**8.836**	2	009520106
E7	9	392	**8.836**	2	009520107
E8	10	395	**9.902**	2	009520108
E10	13	400	**10.207**	2	009520110
E12	15	440	**12.492**	2	009520112
E14	17	490	**15.234**	2	009520114
E16	19	490	**15.234**	2	009520116
E18	21	490	**15.234**	2	009520118
E20	23	490	**15.234**	2	009520120



	Ft		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**111.210**	1	009520141

953

Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



UNI 6754

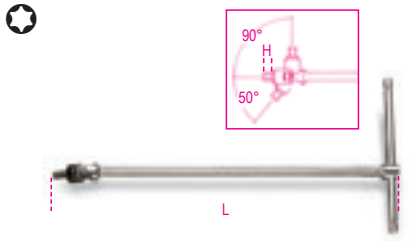
mm	H mm	L mm	Ft		
3	5	395	**7.915**	5	009530130
3,5	6	395	**7.915**	3	009530135
4	6	395	**7.915**	5	009530140
4,5	7	395	**7.915**	3	009530145
5	7	395	**7.915**	5	009530150
6	9	400	**8.548**	5	009530160
7	10	425	**9.497**	3	009530170
8	11	425	**9.497**	5	009530180
10	13	440	**11.397**	5	009530200



	Ft		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**41.790**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**78.514**	1	009530301

953TX

Csuklós T-Torx®-imbuszkulcs, krómozott, fekete hegy



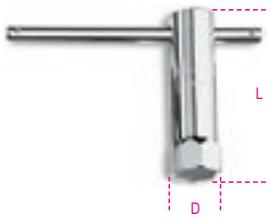
	H mm	L mm	Ft		
T20	11	396	9.813	2	009530020
T25	11	396	9.813	2	009530025
T27	11	396	9.813	2	009530027
T30	13	400	10.605	2	009530030
T40	13	400	10.605	2	009530040
T45	13	426	11.081	2	009530045
T50	14	442	13.137	2	009530050
T55	14	442	13.296	2	009530055



	Ft		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	88.163	1	009530060

955

Gyertyakulcs, krómozott, hatlapú



mm - "	D mm	L mm	Ft		
16 5/8	21	86	3.957	3	009550016
20,8 13/16	29	86	3.957	3	009550021

956C

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



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	7.280	3	009560008
16 5/8	21,4	70	7.280	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	7.280	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	7.280	3	009560012

956E

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



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	7.915	3	009560018
16 5/8	21,4	70	7.915	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	7.915	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	7.915	3	009560022

956F

dugókulcs
3/8" négyszögű belső csatlakozóval gyújtógyertyákhoz



mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	70	8.864	1	009560114
16 5/8	20,5	70	11.081	1	009560116

956L

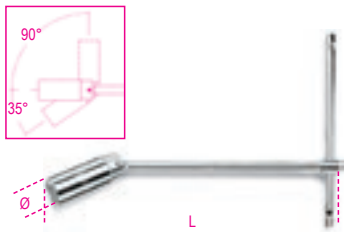
1/2"-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	20,2	250	15.037	2	009560214
16 5/8	24,0	250	15.670	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	16.620	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	16.778	2	009560221

957

Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott

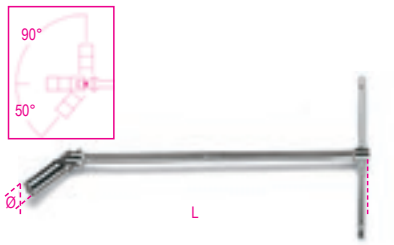


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
16 5/8	21,4	275	11.555	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	13.612	3	009570001

959

Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft		
14 9/16	18,8	483	13.296	3	009590009
16 5/8	21,4	483	14.721	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	19.311	3	009590011

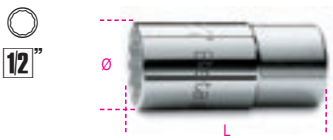
959R

Rugós gumibetét a 956C-956E-957-959-hez

	Ft		
959R/14 956C/14-956E/14	1.266	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	1.266	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	1.266	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	1.266	3	009590226

960

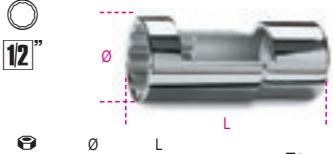
1/2"-os dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	8.548	2	009600027

960A

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



mm	Ø mm	L mm	Ft		
27	36,5	77	12.346	2	009600017

960BT

Dugókulcs dízel üzemanyagbefecskendező fúvóka elektromos csatlakozó szereléséhez

12”



mm	Ø mm	L mm	Ft		
25	37,0	78	20.577	1	009600125
27	39,7	78	20.577	1	009600127
29	42,0	78	20.577	1	009600129
30	43,0	78	20.577	1	009600130

960BT/B

Porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs

12”



mm	Ø mm	L mm	Ft		
29	38,5	77	30.075	1	009600128

960F

Dugókulcs fúvókatartó hornyos anyához



Ø mm	Ø1 mm	1 mm	2 mm	Ft		
28,3	22	32	22	9.813	1	009600148

960G

Dugókulcs üzemanyag befecskendezőhöz, tizenkétszögű



Ø mm	Ø1 mm	mm	L mm	Ft		
28,5	22	32	122	10.446	1	009600151

960L

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

12”

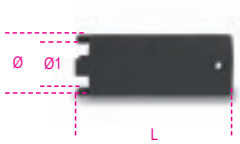


Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30	22	122	11.397	1	009600153

960M

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyához

12”



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
28,5	22	72	8.231	1	009600154

960H/C4

Dugókulcskészlet a fúvókatartó hornyos anyához



	Ft		
960H/C4	29.124	1	009600152

960S

1/2”-os nyitott porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű

12”



mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	30	82	9.497	1	009600022

960SL

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

12”



	Ø mm	Ft		
960SL85	33	14.880	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	17.095	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

Izzítógyertya kulcs dízel motorokhoz, krómozott

14”
3/8”



mm	Ø mm	□	L mm	Ft		
8	12,0	1/4	60	12.468	2	009600834
9	13,3	1/4	60	12.468	2	009600835
10	14,5	3/8	70	15.037	2	009600836
11	15,8	3/8	70	15.037	2	009600837
12	17,0	3/8	70	15.037	2	009600838

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	13.296	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**

3/8”



	Ft		
960/C6	25.543	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

nyitott, hatlapú hosszú dugókulcs, kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/ beszereléséhez

3/8”



mm	Ft		
13	3.332	1	009600073
14	3.332	1	009600074
17	4.128	1	009600077

960YP

nyitott, hatlapú dugókulcs
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez

3/8"



mm	Ft		
13	3.594	1	009600063
14	3.705	1	009600064
17	4.812	1	009600067

960AVE

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló
Common Rail rendszerhez



	Ft		
960AVE	64.897	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Kompresszióméró közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz



Bar	Ft		
4÷17	156.700	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tartalék kártya a 960CMB készülékhez



	Ft		
960CMB/R2	7.915	1	009600252

960CMD

Kompresszióméró dízel motorokhoz



Bar	Ft		
8÷40	170.950	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

tartalék kártya a 960CMD készülékhez



	Ft		
960CMD/R1	7.915	1	009600271

960EPC

Szerszámkészlet izzítógyertyaelektróda lehúzásához

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	Ft		
960EPC	157.970	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

izzítógyertya elektródavég lehúzó készlet

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	Ft		
960EPC/L	298.480	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

befecskendezőalátét lehúzó

- **M10 menetes csavar a csúszókalapácsos lehúzóval (Beta 1540) történő használathoz**



	Ft		
960E-PI/P	16.145	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya szereléséhez

- **Gyertyamenetek: M8-M9-M10**



	Ft		
960KC-M8/9/10	106.050	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

14"



	Ft		
960KPC	**72.600**	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

szerszám készlet beszorult, deformált hegyű izzítógyertyák kihúzásához M8-M9-M10



	Ft		
960UC	**125.040**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Vákum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



	Ft		
960P	**62.681**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Injektor fészekmaró készlet műanyagdobozban

Injektor fészek tisztításához
- Fészekmaró Ø 19 - 15 mm injektorokhoz
- FészekmaróØ 17 - 17 mm Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/ Ford) injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 19 - 17 mm Bosch (Mercedes CDI) injektorokhoz
- Sarokmaró Ø 21 - 17 mm Fiat/Iveco injektorokhoz
- Nyél



	Ft		
960PI	**30.866**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendező fészkek tisztításához

A készlet a következőket tartalmazza:
• 11 lapos furatköszörű, Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 sarok furatköszörű, Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Markolat és tartozékok csiszolók használatához



	Ft		
960PI/C19	**84.445**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

befecskendező fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:
• 3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendező fészek tisztításához
• 2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendező fészek alapos tisztításához
• 6 db égéstéri furat lezáró dugó
• 1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához
• 1 db rugalmas bittartó markolattal

14



	Ft		
960PI/S	**38.622**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

fúvó eszköz befecskendező fészek tisztításához

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



	Ft		
960RPI	**47.485**	1	009600940

960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék, könnyűfém test, ütésálló műanyagtartály



Bar Max.	Ft		
400	**193.110**	1	009600200

960AVL

Olajgőzelszívó, ütésálló műanyagból



Bar Max.	Ft		
6	**215.270**	1	009600210

961D

Elektronikus digitális videoszkóp 5,5 mm-es szondával

• lehetővé teszi egyes képek és filmfelvételek megjelenítését, fényképezését és rögzítését közvetlenül a műszeren



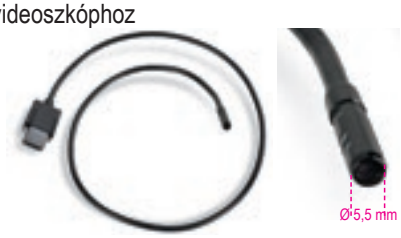
• Ø 5,5 mm fejátmérőjű és 90 cm hosszúságú szonda
• LCD TFT 7" kijelző (18 cm) 800x480 felbontással
• homlok- és oldalnézetű digitális kamera
• "Cfast" típusú szonda csatlakozás
• videóérzékelés másodpercenkénti 15 képpel
• 2X digitális zoom
• micro-USB csatlakozó a képek továbbításához
• micro-HDMI videó kimenet
• micro-SD card bemenet
• micro-USB bemenet
• a töltő lehetővé teszi az egység számára a használatot az akkumulátor töltése közben
• mikrofon és hangszóró hangos feljegyzések rögzítéséhez és meghallgatásához a felvétel/lejátszás közben
• Wi-Fi csatlakozás

	Ft		
961D	441.620	1	009610500

400x340x85 mm - 2,6 kg

961D DC5,5

90 cm-es szonda
5,5 mm-es homlok- és oldalkamera a 961D videoszkóphoz



	Ft		
961D/DC5,5	175.070	1	009610517

961D/CF3,8

1 méteres szonda 3,8 mm-es homlokzati kamerával a 961D videoszkóphoz



	Ft		
961D/CF3,8	186.780	1	009610511

961D/DC8,5

1 méteres szonda kettős UV kamerával a 961D videoszkóphoz



	Ft		
961D/DC8,5	161.450	1	009610513

961P6

Elektronikus videoszkóp szondával



• SD CARD (8 GB)
• Flash-memória (8 GB)
• Belső memória128M
• Kimenet TV-OUT
• videó-formátum (MP4, AVI, 3GP)
• 4 LED
• USB-csatlakozó (beépített akkumulátor)

MŰSZAKI ADATOK:
• Pixel: 640x480
• Max. felbontás: 320x240
• Szonda hossza: 1 m
• Kameraátmérő: 6 mm
• Videoformátum: MPEG4, 3GP, AVI,ASF
• Fotóformátum: JPEG
• Látószög: 0÷180°
• Dátumkijelzés: USB-kábel, SD-Card
• Tápegység: 3,7V 2000 mAh

	Ft		
961P6	185.190	1	009610000

961P6/S

hajlékony szonda, 6 mm



L mm	Ft		
961P6/S1 1000	82.081	1	009610006
961P6/S2 2000	88.639	1	009610262
961P6/S3 3000	101.300	1	009610263

962

Gumiabroncs szerelővas, krómozott



L mm	A mm	Ft		
300	21	6.015	5	009620003
400	25	7.122	5	009620004
500	27	9.181	3	009620005
600	27	11.872	3	009620006

962P

gumiabroncs szerelővas gumi karcolásvédővel



L mm	A mm	Ft		
490	25	21.042	1	009620049

962M

gumiabroncs leszerelő/felszerelő eszköz

különösen alkalmas Runflat és alacsony vállú gumi típusokhoz

• karcolásvédő befogópofák a tárcsákra rögzítéshez
• fészek a gumiabroncs szerelővas elhelyezésére





	Ft		
962M	76.636	1	009620501

963

Feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel



L mm	A mm	Ft		
400	23	9.023	5	009630001

964

Feszítővas hegyes és emeltyűs véggel



L mm	A mm	Ft		
400	46	8.231	5	009640001

965

Feszítővas nyéllel



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
300	16	185	4.115	2	009650013
450	20	312	5.857	2	009650014
600	20	462	6.806	2	009650016



	Ft		
965/S3	16.778	1	009650019

966/C3

3 darabos feszítővas készlet, széles és hajlított állítható fejjel

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



		Ft		
966/C3		31.340	1	009660103
L=200-250-300 mm				

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel

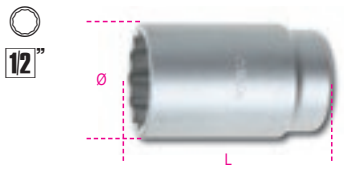


UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
720LS 36	36	48,0	78	29	8.208	2	007200386

969B

Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft		
24	36,0	76	5.224	1	009690124
27	36,0	76	5.224	1	009690127
30	40,0	76	5.540	1	009690130
31	42,0	76	5.540	1	009690131
32	42,5	76	5.857	1	009690132
34	45,0	76	6.490	1	009690134
35	46,0	76	6.648	1	009690135
36	49,0	76	7.597	1	009690136

969/C5

5 darabos dugókulcskészlet kerékagy szereléséhez műanyag kofferban

12"



	Ft		
969/C5	32.132	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA

Dugókulcs tengelyanyához



mm	● mm	Ø mm	Ft		
98	36	122	62.681	1	009700398

970EB

Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	● mm	Ø mm	Ft		
95	36	126	74.394	1	009700595
110	36	133	74.394	1	009700410

970Q

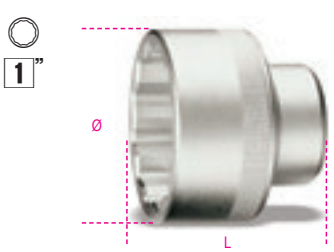
Erősített dugókulcs jobbos kerékanyához



L mm	□	Ft		
56	3/4"	28.491	1	009700756
60	3/4"	30.075	1	009700760

970B

Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	Ft		
65	88	75	26.909	1	009700010

970C

Nyolclapú erősített kerékagyszerelő dugókulcs



mm	□ - ○	Ft		
80	41 mm	41.154	1	009700808
95	3/4"	56.983	1	009700815
100	3/4"	58.566	1	009700820
109	41 mm	60.149	1	009700829
115	3/4"	60.149	1	009700835
120	41 mm	60.149	1	009700840

970OT

Erősített kerékagyszerelő dugókulcs, ovális



L mm	L1 mm	□ - ○	Ft		
65	61	3/4"	34.823	1	009700165
80	73	3/4"	39.571	1	009700180
96	90	3/4"	42.737	1	009700196
111	104	41 mm	55.401	1	009700211

971TSP

gumiabroncsnyomás ellenőrző érzékelők műszere



TPMS EU

JELLEMZŐK
- a TPMS érzékelők következő információinak leolvasása:
érzékelő azonosító
nyomásérték
hőmérséklet
akkumulátor állapot
- az érzékelők aktiválása
- univerzális érzékellő programozás

A műszer egy adatbankkal rendelkezik, amely a következő javítási műveleteket támogatja:
- meghúzási nyomatékok
- eredeti és kompatibilis univerzális alkatrészkódok

	Ft		
971TSP	313.400	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8

nyomatékcsavarhúzó tartozékokkal a guminyomás ellenőrző rendszerrel rendelkező gumiabroncs szelepek ellenőrzött meghúzásához



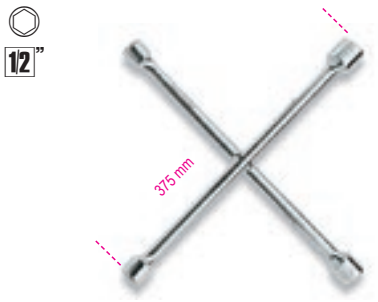
	Ft		
971/C8	82.056	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

978 - 979

Keresztkulcs, hatlapú

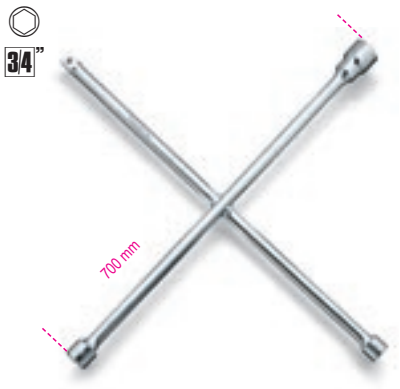


UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
978	15.353	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	15.353	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

Keresztkulcs, hatlapú, krómozott



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	Ft		
24x27x32x■3/4 mm	38.305	1	009820001

984

műanyag kerékanya burkolat fogó



L mm	H mm	Ft		
195	4	6.173	1	009840005

985/B7

7 db vezetőcsap készlet kerék szereléshez

Méretek:
- **M12X1,25 külső**
- **M12x1,25 belső**
- **M12x1,5 külső**
- **M12x1,5 belső**
- **M14x1,25 külső**
- **M14x1,5 külső**
- **M16x1,5 külső**



	Ft		
985/B7	25.009	1	009850007

985M

külső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985M M12X1,25	150	3.008	1	009850101
985M M12X1,50	150	3.008	1	009850102
985M M14X1,25	150	3.324	1	009850103
985M M14X1,50	150	3.166	1	009850104
985M M16X1,50	150	3.482	1	009850105

985F

belső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft		
985F M12X1,25	150	4.115	1	009850106
985F M12X1,50	150	4.431	1	009850107

986 48

Szelepbehúzó szerszám, rövid kivitel

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	48	3.482	1	009860048

986 78

Szelepbehúzó szerszám

Automatiikus szelepbehúzás



L mm	L1 mm	Ft		
18	78	3.482	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	12.182	1	009860140

987

Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, védő gumibevonattal



L mm	Ft		
310	7.280	1	009870001

987AR

gumiabroncs szelep szerelőszerszám karcolásvédő bevonattal

- gumi és nylon talp ötvözött és vas kerékabroncsokhoz
- gyors szelepcsatlakozó, nincs szükség becsavarásra



	L mm	Ft		
987AR	305	23.921	1	009870021

987P

Gumiabroncs tűszelep szerelő szerszám, műanyagból

A szerelés közben a szelepet megtartja



	L mm	Ft		
987P	335	6.173	1	009870011

988/K4

4 darabos vésőkészlet kemény műanyagból

- Különösen alkalmas az ólomsúly eltávolításához a könnyűfémfelnikről
- 3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít



		Ft		
988/K4	A= 19-21-25-38 mm	6.490	1	009880104

989

Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



	L mm	Ft		
989	250	11.872	2	009890001

989A

keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



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

	L mm	Ft		
989A	220	8.867	1	009890011

990

Egyenes csipesz lekerekített heggyel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



	L mm	Ft		
990	130	2.881	5	009900001

991

Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



	L mm	Ft		
991	130	3.482	5	009910001

992

Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



	L mm	Ft		
992	150	3.799	5	009920001

993

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



	L mm	Ft		
993	145	4.115	5	009930001

993PL

Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



	L mm	Ft		
993PL	150	4.115	3	009930010

993G

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



	L mm	Ft		
993G	160	3.641	3	009930030

994

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



	L mm	Ft		
994	150	3.039	5	009940001

994PL

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



	L mm	Ft		
994PL	150	3.641	3	009940010

994TF

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



	L mm	Ft		
994TF	150	4.907	3	009940020

996
Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
150	3.229	5	009960001

998
Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
155	5.699	5	009980001

999
Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	4.431	3	009990011

999A
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	3.957	3	009990015

999B
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	3.957	3	009990017

999C
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
110	4.273	3	009990019

999D
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
115	4.749	3	009990021

999E
Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny heggyel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
120	4.273	3	009990023

999G
Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm	Ft		
140	4.273	3	009990027

999/B6
6 darabos csipeszkészlet, saválló, antimágneses



	Ft		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	27.219	1	009990050

1002
önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból



L mm	Ft		
160	7.122	2	010020001

1008
Hosszú laposfogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	6.236	5	010080006

1008BM
Hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	7.693	3	010080036

1009
Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	56,5	6.236	2	010090006

1009L/A
Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
283	80	7.439	2	010090008

1009L/B

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



L mm	L1 mm	Ft		
273	73	7.755	2	010090009

1009L/C

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



L mm	L1 mm	Ft		
253	45	8.073	2	010090010

1009L/D

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



L mm	L1 mm	Ft		
342	71	8.706	1	010090058

1009L/DP

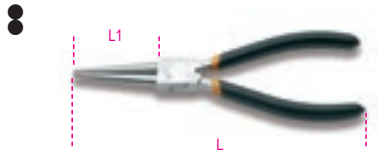
extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű, recézett, kétcsuklós műszerészfogó
2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



L mm	L1 mm	Ft		
336	66	8.706	1	010090059

1010

Hosszú kerekcsőrű fogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	6.236	2	010100006

1010BM

Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	7.693	2	010100036

1031/S4

4 darabos Seeger-fogó készlet



		Ft		
1031/S4		27.224	1	010310000
1032 180	○ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	○ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	6.015	5	010320013
140x1,3	12÷25	5.857	5	010320014
180	19÷60	6.332	5	010320017
225	40÷100	7.755	3	010320021
300	85÷200	10.921	2	010320028

1033

45°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	Ft		
140x0,9	8÷12	6.806	5	010330013
140x1,3	12÷25	6.648	5	010330014
180	19÷60	6.964	5	010330017
225	40÷100	8.864	3	010330021

1034

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	Ft		
130x0,9	8÷12	6.806	5	010340013
130x1,3	12÷25	6.648	5	010340014
170	19÷60	6.964	5	010340017
210	40÷100	8.864	3	010340021
290	85÷200	11.872	2	010340028

1034L

90°-os hajlított hosszúcsőrű Seeger-fogó, krómozott, PVC-bevonatú nyéllel



L mm	○ Ø mm	Ft		
190	40÷100	17.412	2	010340320

1036

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ft		
140x0,9	3÷10	6.648	5	010360013
140x1,3	10÷25	6.332	5	010360014
175	19÷60	6.648	5	010360017
225	40÷100	8.390	3	010360021
300	85÷200	13.137	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	7.280	5	010370013
140x1,3	10÷25	6.964	5	010370014
175	19÷60	7.280	5	010370017
225	40÷100	9.023	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	7.280	5	010380013
135x1,3	10÷25	6.964	5	010380014
175	19÷60	7.280	5	010380017
220	40÷100	9.023	3	010380021
300	85÷200	13.929	2	010380028

1039
Egyenescsőrű állítható, külső,
belső Seeger-fogó, barnított,
PVC-bevonattal



L mm	Ø mm	Ø mm	Ft		
150	10÷15	6÷25	15.195	2	010390015

1558/C4
belső és külső seeger gyűrűkhöz
használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően
mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik
Szállított hegyek:
Ø 2,5-3-3,5 mm

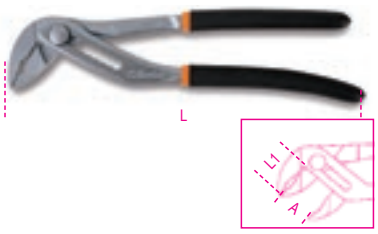


	Ø mm	Ø mm	Ft		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	40.521	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044
Vízpumpafogó,
villás,
dupla csúszásálló PVC-bevonattal

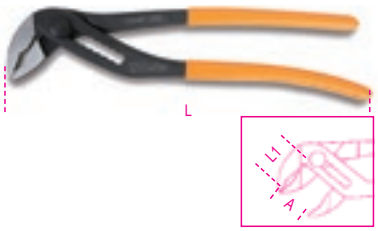
· **Új modell új pozíciókkal**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	8.390	5	010440250

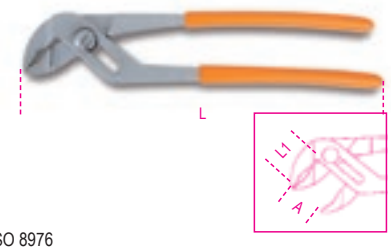
1044F
Vízpumpafogó, barnított,
villás
PVC-bevonattal
· **Modell új pozíciókkal**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	6.648	5	010440015

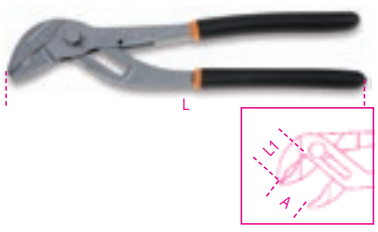
1046
Vízpumpafogó, prizmás, krómozott,
PVC-bevonattal



ISO 8976

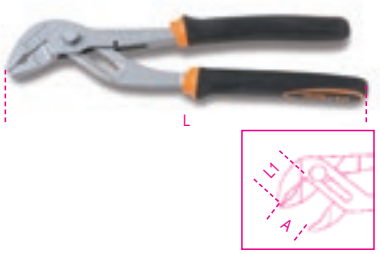
L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	28	33	9.497	5	010460240
400	107	55	16.145	1	010460400

1047
Vízpumpafogó, stifttel állítható, dupla
csúszásálló PVC-bevonattal



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
180	30	29	11.081	2	010470180
240	36	35	11.555	2	010470240
300	50	48	17.095	1	010470300

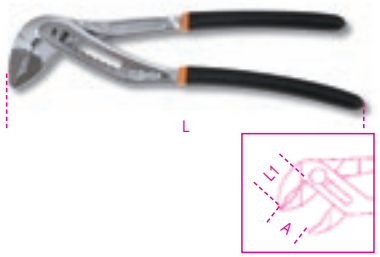
1047BM
Vízpumpafogó fogasléces, stifttel állítható,
bimateriál-nyél



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
240	36	35	13.454	2	010470340

1048
vízpumpafogó
2 rétegű csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel

· **9 állású modell**

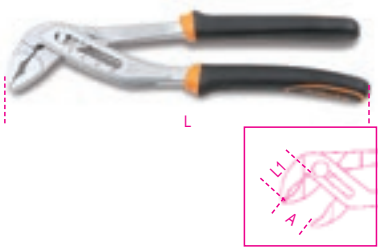


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	30	29	8.073	3	010480010
250	48	39	8.864	5	010480015
300	56	47	12.979	2	010480020

1048BM
Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél

· **Új modell új pozíciókkal**
· **Bimateriál-nyél**



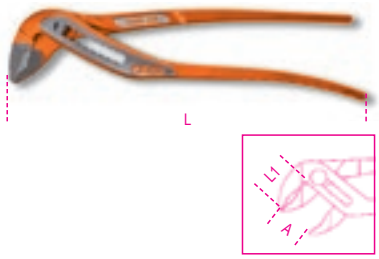
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	11.397	3	010480215

1048V

Vízpumpafogó, villás
narancssárgára lakkozott

Új modell új állítási lehetőséggel

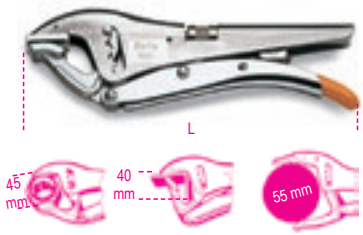


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
175	30	29	6.806	3	010480110
250	48	39	7.755	5	010480115
300	56	47	11.397	2	010480120

1050

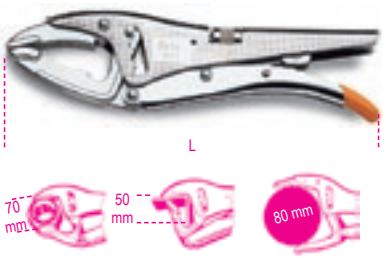
Kettős állítású önzáró fogó,
krómozott



L mm	Ft		
220	19.944	2	010500022

1051

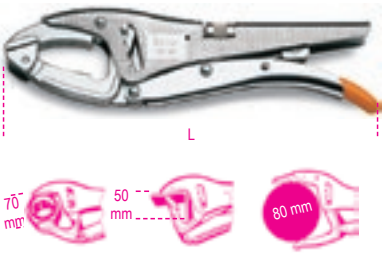
Kettős állítású önzáró fogó,
hosszú kivitel, krómozott



L mm	Ft		
255	21.843	2	010510025

1051GM

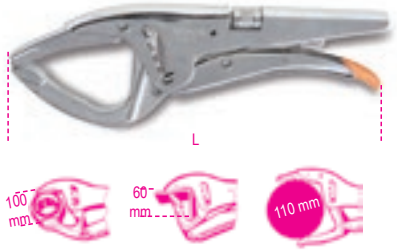
Kettős állítású önzáró fogó,
önbeálló fej, krómozott



L mm	Ft		
255	23.109	2	010510250

1051L

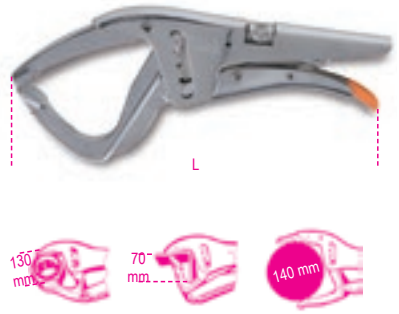
Kettős állítású önzáró fogó,
széles tartományú



L mm	Ft		
270	25.009	2	010510100

1051XL

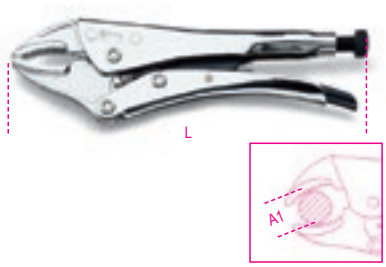
Kettős állítású önzáró fogó,
széles tartományú, extrahosszú pofa



L mm	Ft		
270	29.757	2	010510140

1052

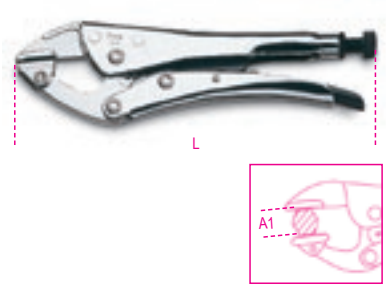
Állítható önzáró fogó, homorú pofájú,
krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
140	22	6.648	3	010520014
190	36	7.504	3	010520019
240	42	7.915	3	010520024
300	55	13.454	2	010520030

1053

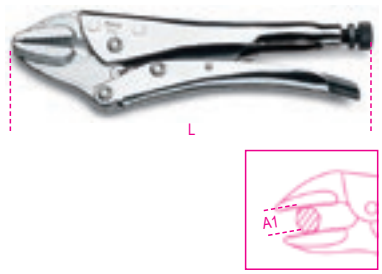
Önbeálló pofájú önzáró fogó,
krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
240	35	11.239	2	010530024

1054

Egyenes pofájú önzáró fogó,
krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
235	40	9.655	2	010540022

1055

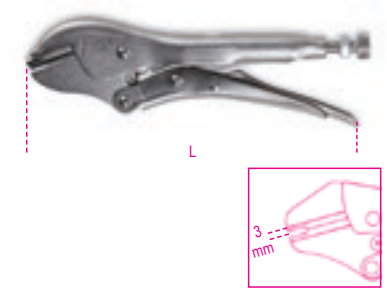
Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott,
speciális pofaprofil



L mm	A1 max mm	Ft		
270	75	8.277	2	010550027

1056

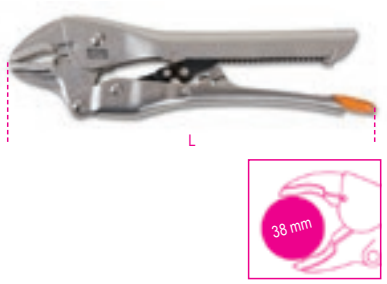
állítható hűtőszerelő
önzáró fogó



L mm	Ft		
195	6.572	2	010560017

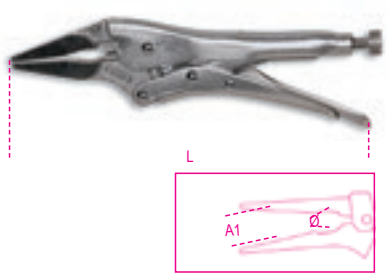
1057A

Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



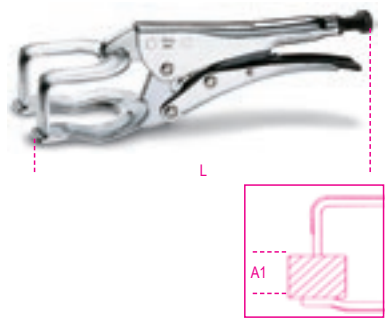
L mm	Ft		
240	14.246	2	010570124

1058
Hosszú pofájú önzáró fogó, krómozott



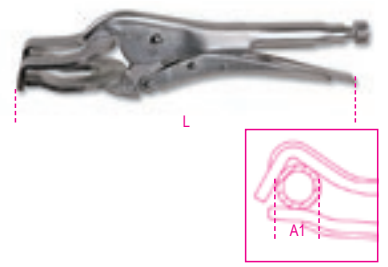
L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft		
175	34	26	8.518	2	010580017
225	46	31	8.759	2	010580025

1060
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



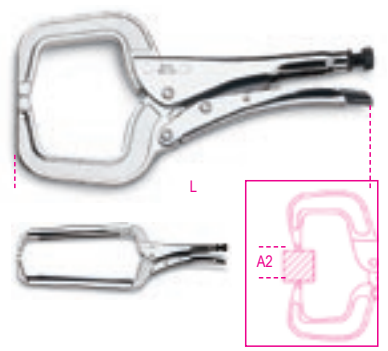
L mm	A1 max mm	Ft		
200	50	10.446	2	010600020
280	80	13.612	2	010600028

1061
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



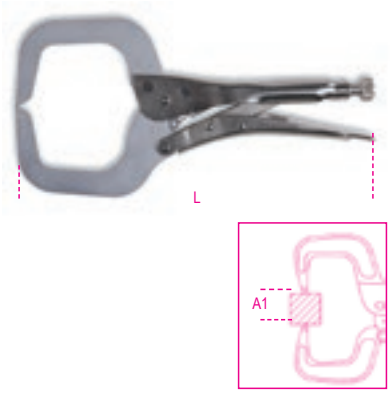
L mm	A1 max mm	Ft		
275	80	10.465	2	010610027

1062
C-pofás önzáró fogó, krómozott



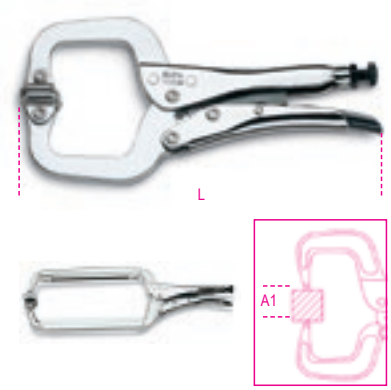
L mm	A2 max mm	Ft		
170	50	8.231	2	010620017
290	120	10.921	2	010620029
460	255	14.117	1	010620045

1062AL
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



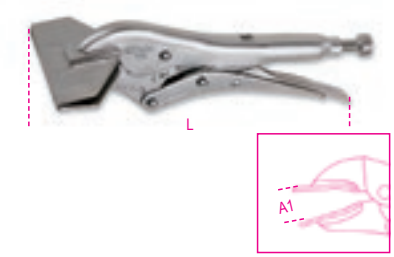
L mm	A1 max mm	Ft		
275	88	14.599	2	010620327

1062GM
C-pofás önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft		
170	45	9.181	2	010620217
290	88	12.662	2	010620229
460	255	16.545	1	010620245

1063
Bádogos önzáró fogó, krómozott



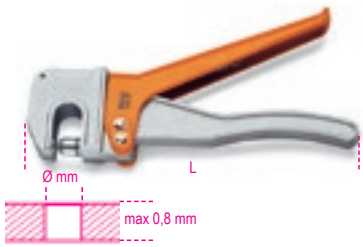
L mm	A1 max mm	Ft		
200	31	9.973	2	010630021

1064
Láncos önzáró fogó, krómozott



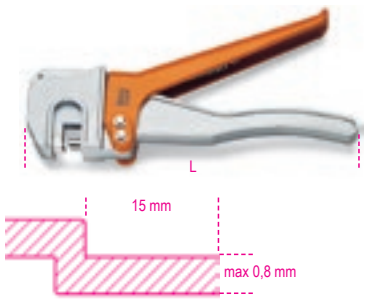
L mm	Ø mm	Ft		
230	150	12.652	2	010640023

1065F
Lyukasztófogó, alumínium test, bélyeg és matrica acélból



ø mm	L mm	Ft		
5	228	30.075	1	010650010
6	228	30.075	1	010650015

1065P
Peremezőfogó, acélmatrica, alumíniumtest



L mm	Ft		
228	30.391	1	010650020

1077
Egyenes szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	53	13.296	1	010770026

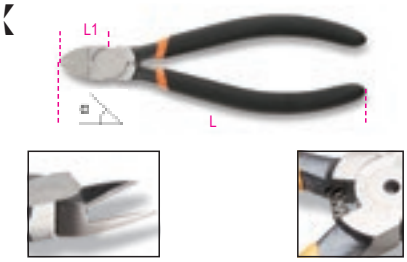
1078
45°-os hajlított szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L ~	A mm	L1 mm	Ft		
280	60	77	**13.612**	1	010780026

1080D
Oldalcsípőfogó,
szárak kétrétegű, csúszásmentes PVC-bevonattal

műanyag vágásához



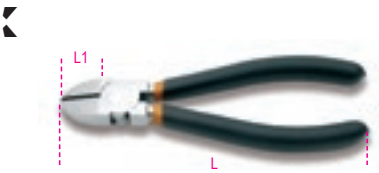
α	L mm	L1 mm	Ft		
15°	160	22	**6.964**	3	010800015
45°	160	22	**8.390**	3	010800045

1081
csípőfogó félkör vágóéllel
a szárak 2 rétegű
csúszásmentes PVC réteggel burkoltak
• **Erőteljes mikromechanikai és elektronikai használathoz**



L mm	L1 mm	Ft		
125	16	**8.311**	3	010810130

1082
Oldalcsípőfogó
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	**6.173**	5	010820004
160	22	1,6	**6.648**	5	010820006

1082BM
Oldalcsípőfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	**7.662**	3	010820034
160	22	1,6	**8.548**	3	010820036

1084
Erősített oldalcsípőfogó
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,4	**6.869**	5	010840004
160	22	1,6	**7.345**	5	010840006
180	25	1,8	**8.864**	3	010840008
200	28	2,0	**9.181**	3	010840010

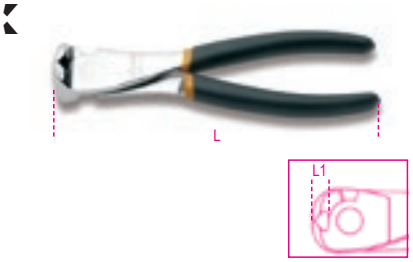
1084BM
Erősített oldalcsípőfogó
Bi-materiál szárral



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,4	**8.390**	3	010840034
160	22	1,6	**9.023**	3	010840036
180	25	1,8	**10.921**	3	010840038
200	28	2,0	**11.397**	3	010840040

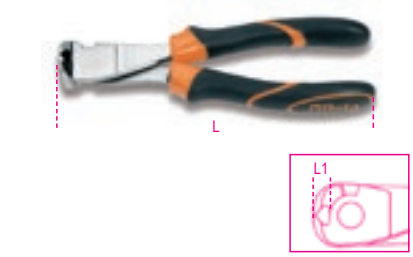
1088
Erősített homlokcsípőfogó
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	**8.864**	2	010880006
200	11	2,0	**11.397**	2	010880010

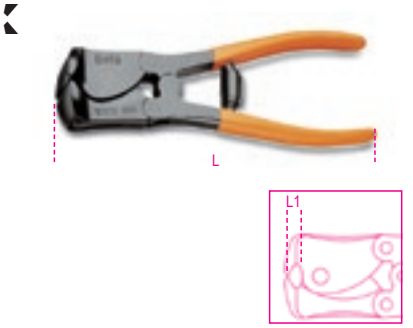
1088BM
Erősített homlokcsípőfogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	9	1,6	**10.763**	2	010880036
200	11	2,0	**14.405**	2	010880040

1092V
Áttételes erősített homlokcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	8	2,0	**35.772**	2	010920280
200	9	2,5	**37.355**	2	010920310

1094V
Áttételes erősített oldalcsípőfogó,
lakkozott



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	23	2,5	**35.772**	2	010940200

1095N
Áttételes oldalcsípőfogó, barnított,
krómozott



L mm	L1 mm	mm	Ft		
195	26	1,6	**12.662**	2	010950010

1096
Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L ~	L1 mm	Ft		
160	21	4.907	5	010960016
200	23	5.699	5	010960020
250	30	7.439	5	010960025

1098
Rabitz-fogó, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	Ft		
190	12	4.907	5	010980190
220	13	5.540	5	010980220
250	15	6.490	5	010980250
280	18	7.122	5	010980280

1098PL
Rabitz fogó, PVC borítású nyél, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	Ft		
220	13	6.015	5	010980320
250	15	6.964	5	010980350
280	18	7.597	5	010980380

1101
Csapszegvágó, vágókés foszfátozott, lakkozott nyél gumibevonattal



L mm	L "	Ft		
300	12	14.246	2	011010030
350	14	17.412	2	011010035
450	18	21.369	1	011010045
600	24	29.441	1	011010060
750	30	37.988	1	011010075
900	36	50.651	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R
Tartalékfej 1101-hez, foszfátozott



mm	1101	Ft		
300	300	8.548	1	011010130
350	350	9.971	1	011010135
450	450	12.346	1	011010145
600	600	17.095	1	011010160
750	750	21.210	1	011010175
900	900	27.859	1	011010190

1102
Mini csapszegvágó, foszfátozott, szárak lakkozottak

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	Ft		
230	4	10.288	3	011020020

1104
Drótkötélvágó, szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	Ft		
420	12	36.407	1	011040004
600	16	53.817	1	011040006

1104R
Tartalékkés a 1104-hez

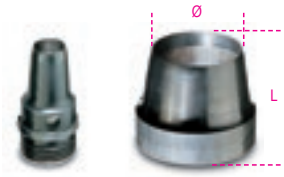


mm	Ft		
420	22.160	1	011040014
600	31.657	1	011040016

Beta

Beta

1105
Tömítéskivágó, barnított acélból



D mm	L mm	Ft		
2	27	3.577	1	011050002
3	27	3.577	1	011050003
4	27	3.577	1	011050004
5	27	3.577	1	011050005
6	27	3.577	1	011050006
7	27	3.577	1	011050007
8	27	3.577	1	011050008
9	27	3.577	1	011050009
10	27	3.577	1	011050010
12	27	4.368	1	011050012
14	27	4.368	1	011050014
16	27	4.368	1	011050016
18	27	4.368	1	011050018
20	27	4.368	1	011050020
22	32	5.540	1	011050022
24	32	5.540	1	011050024
26	32	5.540	1	011050026
28	32	5.540	1	011050028
30	32	5.540	1	011050030
32	37	7.122	1	011050032
34	37	7.122	1	011050034
36	37	7.122	1	011050036
38	37	7.122	1	011050038
40	37	7.122	1	011050040
42	42	8.390	1	011050042
44	42	8.706	1	011050044
46	42	8.706	1	011050046
48	42	8.706	1	011050048
50	42	8.706	1	011050050

1105T30
Nyél a 1105-höz Ø 3-30 mm



L mm	Ft		
155	38.622	1	011050201

1105T50
Nyél a 1105-höz Ø 2-50 mm



L mm	Ft		
155	39.888	1	011050202

1105AD-50

Adapter a 1105T50-hez



Ø mm	Ft		
57	24.534	1	011050210

1105/C15T

15 darabos tömítéskivágó készlet
Ø 3-30 mm



	Ft		
1105C/15T	83.257	1	011050251

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm

1105T30

230x190x50 mm

1105/C29T

29 darabos tömítéskivágó készlet,
Ø 2-50 mm



	Ft		
1105C/29T	149.420	1	011050252

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

325x280x55 mm

1112

Bádogos olló amerikai modell, krómozott, nyél PVC-bevonattal

R= 60 Kgf/mm²

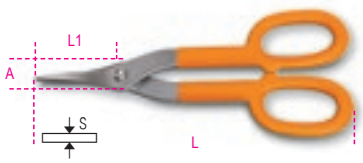


L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
200	50	0,5	26	6.268	2	011120020
250	62	0,8	33	7.534	2	011120025
300	76	1,0	37	9.813	2	011120030
375	76	1,2	44	14.721	1	011120037

1114

Bádogos olló amerikai modell, keskeny, egyenes élekkel

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	Ft		
250	58	0,5	15	6.648	1	011140265
350	76	1	22	8.864	1	011140340

1118

Lemezolló acélszalag vágásához

Fe = Normálacél
Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	Ft		
310	42	1	0,8	10.763	2	011180001

1120A

Lemezolló

Fe = normál acél



L mm	Fe S mm	Ft		
280	1,2	18.203	1	011200101

1120ARL - ARG

Tartalékkés az 1120A-hoz



	Ft		
1120ARL	4.273	1	011200110
1120ARG	5.382	1	011200120

1122

Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

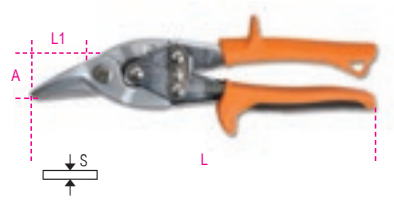


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	8.548	2	011220020

1123

Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	8.548	2	011230020

1124

Áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

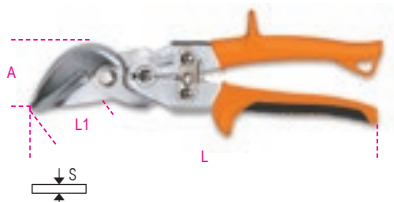


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	40	1	24	8.548	2	011240020

1125

Erősített áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

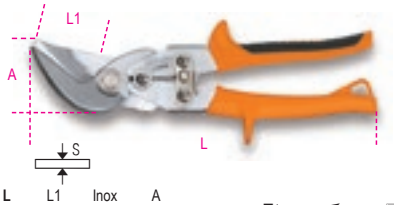


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	35	1	46	13.296	2	011250020

1126

Erősített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	Ft		
250	35	1	46	13.296	2	011260020

1122 - 1125MOL



		Ft		
1122 MOL	1122 - 1124	**348**	1	011220010
1123 MOL	1123	**348**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**348**	1	011250040

1127

Drótvágó olló egyenes élű, krómozott, PVC-bevonattal



L mm	L1 mm	Ft		
150	35	**3.799**	5	011270001

1128BAX

kettős hatású villanyszerelő olló, lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- kilazulásbiztos excentrikus csap
- széles markolat csőfogó nyakkal
- rugalmas műanyag tokkal
- szabadalommal védett



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	**7.755**	5	011280088



1128BCX

Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábesarukhoz és csövekhez

Krimpelő kábesarukhoz és csövekhez: 1÷4mm²
Műanyag tasakban



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
155	55	50	**7.280**	5	011280080

1128BMX

Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes acélből, mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
147	58,2	**5.107**	5	011280051

1128BMX/F

rugalmas műanyag tok a 1128BMX modellhez



	Ft		
1128BMX/F	**400**	1	011280059

1128BSX

Műszerész olló lépcsős maróprofillal tokban



L mm	L1 mm	Ft		
148	58,2	**7.375**	5	011280061

1128FX

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

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



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	**7.656**	5	011280090

1128FXS

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

- **Rugalmas, övre akasztható tokkal**
- **Bimateriál nyél**
- **Kilazulásbiztos csap**
- **Profil és maró: műanyagon fúrt lyukak tágításához, 13-21 mm között.**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
145	52	50	**8.217**	5	011280095

1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	50	**3.925**	5	011280000

1129BM

Hajlított élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft		
145	44	**4.210**	5	011290000

1130BMX

univerzális olló
rozsdamentes acél, egyenes élekkel
mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft		
185	60	4.816	1	011300002

1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L mm	L1 mm	Ft		
203	75	20.261	1	011310001

1132

Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez
PVC-bevonattal



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	11.872	2	011320107
230	18	95	14.721	2	011320113

1132BM

Kábelvágó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 8791

L ~	mm	mm²	Ft		
170	14	50	14.880	2	011320137
230	18	95	18.361	2	011320143

1133

Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm²-ig



L ~	mm	mm²	Ft		
600	32	300	42.103	1	011330001

1133RL

Tartalékkés az 1133 modellhez



	Ft		
1133RL	31.025	1	011330011

1134

Racsnis kábelvágó, barnított,
műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
260	35	400	121.880	1	011340032

1134RL

Tartalékkés az 1134-hez.



	Ft		
1134RL	56.349	1	011340132

1134A

Racsnis kábelvágó, barnított,
műanyag nyél



L mm	mm	mm²	Ft		
240	45	500	183.610	1	011340045

1134A/RL

Tartalékkés az 1134A-hoz



	Ft		
1134A/RL	87.057	1	011340145

1136

Drótvágó olló, barnított,
szár műanyag bevonattal

Ø 5 mm kábelellenállás R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm lágyacélból készült kábel



L mm	Ft		
165	14.246	2	011360001

1142BM

Kábelcsupaszoló fogó, krómozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L mm	mm²	mm	Ft		
160	0,5÷6	0-2,8	9.813	3	011420036

1143

Vágó és csupaszoló fogó



L ~	mm²	mm	Ft		
165	1÷6	1-3,2	20.261	1	011430001

1143R

Tartalékkés 1143-hoz

	Ft		
1143R	5.065	1	011430011

1144D
Kábelcsupaszoló



L mm	mm²	mm	Ft		
170	4,5÷240	2,5-18	23.743	1	011440010

1144D/RG
Tartalékkampó a 1144D-hez



	Ft		
1144D/RG	7.755	1	011440012

1144D/RL
Tartalékkés a 1144D-hez

	Ft		
1144D/RL	12.189	1	011440011

1144G
huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L mm	mm²	mm	Ft		
140	6÷75	2.8-12	13.296	1	011440004

1144G/RL
cserepenge a 1144G fogóhoz



	Ft		
1144G/RL	2.754	1	011440005

1148A
Automata kábelcsupaszoló fogó

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



L mm	mm²	mm	Ft		
190	0,02÷10	0-4	40.838	1	011480100

1148A/R
Tartalékpofa a 1148A-hoz



	Ft		
1148A/R	17.412	1	011480102

1148B
Automata vágó és csupaszoló fogó

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



L mm	mm²	mm	Ft		
190	4÷16	2-5	47.485	1	011480200

1148B/R
Tartalékpofa a 1148B-hoz



	Ft		
1148B/R	21.527	1	011480202

1149F
Automata vágó- és csupaszoló fogó



L mm	mm²	Ft		
175	0,2 ÷ 6	4.273	1	011490010

1150
Kombinált fogó
Krómozott, polírozott
PVC-bevonattal

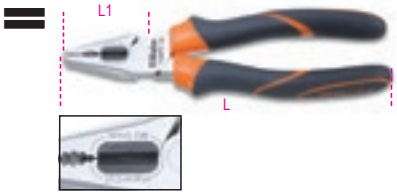


ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	37	1,6	4.630	5	011500006
180	41	1,8	5.092	5	011500008
200	45	2,0	5.583	5	011500010
220	50	2,0	5.992	2	011500012

1150HPC
robusztus kombinált fogó integrált vágóéllel
és decentralizált csappal
krómozott, polírozott
kétkomponensű markolat
szabad csukló

integrált vágóél
acél: M2
vastagság: 0,20 mm
nyitási szög: 62°
keménység: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	39	1,8	15.446	2	011500618

1150BM
Kombinált fogó, krómozott, polírozott,
gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	37	1,6	5.909	3	011500036
180	41	1,8	6.454	3	011500038
200	45	2,0	7.217	3	011500040
220	50	2,0	7.762	2	011500042

1153
Állítható kombináltfogó, krómozott, PVC
bevonattal



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	Ft		
200	34	5.310	2	011530120

1162
Egyenes extra hosszú laposfogó
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	5.391	5	011620006
200	86	1,6	6.127	5	011620010

1162BM

Egyenes extra hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	6.672	3	011620036
200	86	1,6	7.762	3	011620040

1164

Hajlított extra hosszú laposfogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	5.855	5	011640006
200	76	1,6	6.672	5	011640010

1164BM

Hajlított extra hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	7.352	3	011640036
200	76	1,6	8.442	3	011640040

1166

Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	5.391	5	011660006
200	76	1,6	6.127	5	011660010

1166BM

Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	6.672	3	011660036
200	76	1,6	7.762	3	011660040

1168

Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	5.855	5	011680006
200	76	1,6	6.672	5	011680010

1168BM

Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	7.352	3	011680036
200	70	1,6	8.442	3	011680040

1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott bimateriális szár

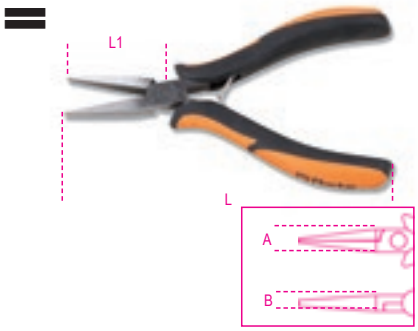


ISO 9655

L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
130	18	12	8	9.259	2	011710101

1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár

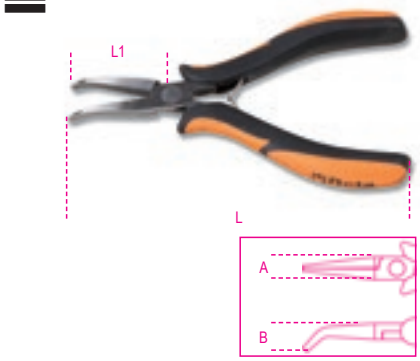


ISO 9655

L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	40	12	8	9.259	2	011720101

1172BM/P

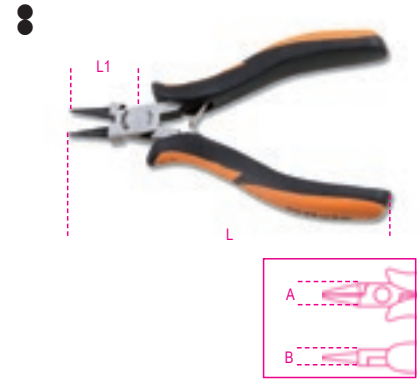
Hajlított elektronikai laposfogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	13	10.348	2	011720102

1173BM

Elektronikai kerekcsőrű fogó, rövid kivitel, bimeteriális szár

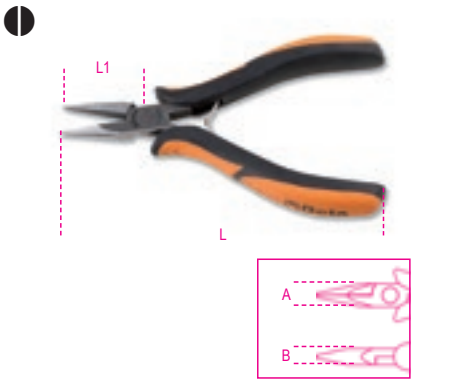


ISO 9655

L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
125	22	12	8	9.259	2	011730101

1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel, polírozott
bimateriális szár

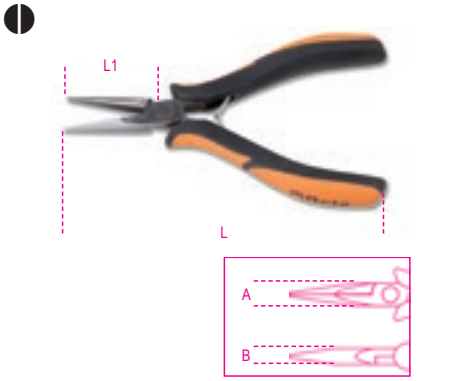


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	29	12	8	9.259	2	011750101

1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel
bimateriális szár



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	38	12	8	9.259	2	011770101

1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, recézett
bimateriális szár

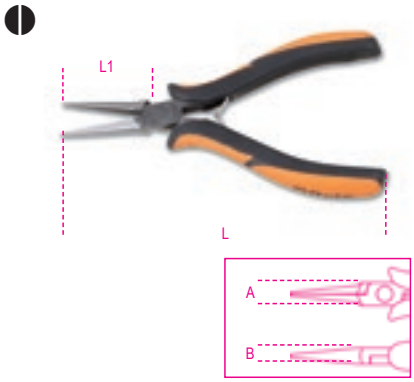


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	39	12	8	10.348	2	011770113

1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár

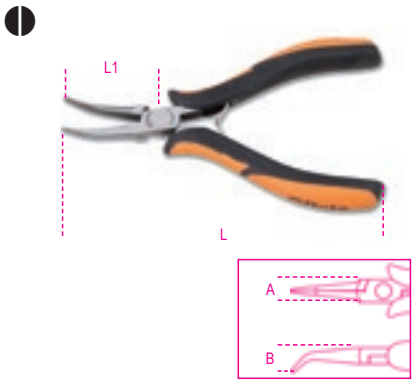


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	37	12	8	10.348	2	011780101

1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott
bimateriális szár



L ~	L1 mm	A mm	B mm	Ft		
140	36,5	12	12	10.348	2	011780102



Csípőfogók következnek rézhez.Erőteljesebb használathoz lásd az 1081 cikket

1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	10.348	2	011820101

1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár

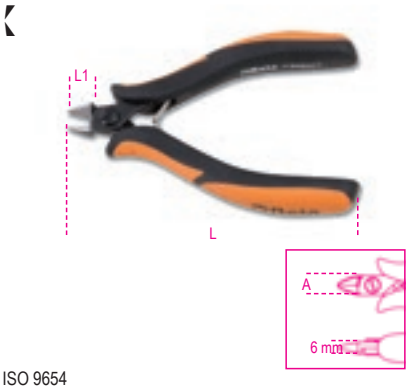


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	10.348	2	011830101

1184BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	10.348	2	011840101
130	13	12,5	1,25	10.348	2	011840102

1185BM

Speciális elektronikai oldalcsipőfogó, keskeny pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	10.348	2	011850101
130	13	12,5	1,25	10.348	2	011850102

1186BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	11	10	1	10.348	2	011860101
130	13	12,5	1,25	10.348	2	011860102

1188BM

Elektronikai oldalcsípőfogó középvágással
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
125	12	12	1,25	10.348	2	011880101
130	17	15	2	10.348	2	011880102

1190BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
120	12	12	1,25	10.348	2	011900113

1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel
bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	8	12	0,8	10.348	2	011910101

1191BM/L

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



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft		
130	18	12	1	10.348	2	011910110

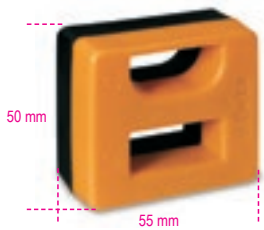
1191R/5-M

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

	Ft		
1191R/5-M	1.907	1	011910995

1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



	Ft		
1200MS	3.894	5	012000000

1201

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	817	5	012010003
0,4X2,5x75	166	2,5	845	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	872	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	939	5	012010012
0,6x3,5X75	171	3,5	954	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	966	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	981	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	1.035	5	012010033
0,8x4X150	246	4,0	1.116	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	1.199	5	012010039
1,0x5,5X125	234	5,0	1.253	5	012010040

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1,0x5,5x150	259	5,0	1.307	5	012010042
1,2x6,5X100	220	6,0	1.416	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	1.470	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	1.498	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	1.961	3	012010057
1,2x8X200	332	8,0	2.097	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	2.397	3	012010066



	Ft		
1201/S6	8.376	1	012010206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201N

Marokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz extra rövid pengével

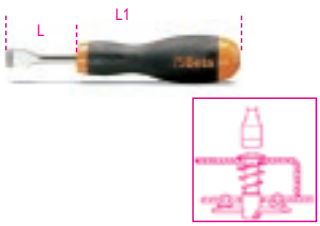


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86,5	4	1.171	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	1.225	3	012010106

1201DZ

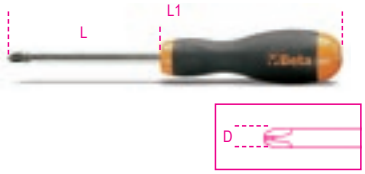
Csavarhúzó Dzus®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ft		
1201DZ	53	173	2.753	2	012010501

1202

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	845	5	012020003
0x3X100	200	954	5	012020006
1x4,5x80	189	1.116	5	012020009
1x4,5x120	229	1.199	5	012020012
2x6x100	220	1.470	5	012020018
2x6x150	270	1.607	5	012020021
3x8x150	282	2.016	3	012020024
4x9,5x200	332	2.723	3	012020027



	Ft		
1202/S4	5.667	1	012020204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202N

Phillips(R)-marokcsavarhúzó extra rövid pengével

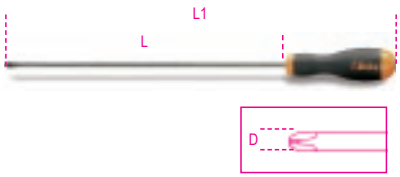


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86,5	1.171	3	012020103
2x6x30	86,5	1.225	3	012020106

1202L

Phillips® csillagfejű csavarhúzó, hosszú típus



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	1.498	3	012020303
1x4,5x300	400	1.633	3	012020305
1x4,5x400	508	2.016	3	012020306
2x6x400	519	2.315	3	012020309

1203/D

Csavarhúzókészlet



	Ft		
1203/D5	6.357	1	012030001
1201 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

	Ft		
1203/D7	7.981	1	012030007
1201 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

	Ft		
1203/D8	10.159	1	012030008
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

	Ft		
1203/D10N	11.248	1	012030019
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1201N 0,8x4x30 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm 1202N PH1x4,5x30 mm			

	Ft		
1203/D10	12.775	1	012030010
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

	Ft		
1203/D6	6.469	1	012030006
1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			

	Ft		
1203/D5PZ	6.237	1	012030003
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			

1203/S



	Ft		
1203/S8	8.852	1	012030009
1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			

	Ft		
1203/S10	12.937	1	012030021
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x60	156	831	5	012040003
0,6x3x75	175	857	5	012040006
0,5x3x100	196	872	5	012040009
0,8x4x100	196	981	5	012040012
0,8x4x125	233	1.062	5	012040015
1x5x125	234	1.199	5	012040018
1x5x150	258	1.307	5	012040021
1,2x6,5x150	270	1.416	5	012040024



	Ft		
1204/S5 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	5.299	1	012040205

1204L

csavarhúzó hernyócsavarokhoz
hosszú típus



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	1.225	3	012040303
0,5x3x300	400	1.443	3	012040306
0,8x4x400	508	1.826	3	012040309
1x5x400	508	1.961	3	012040315
1,2x6,5x400	519	2.450	3	012040318

1205ES

hatszögű bitkulcs
markolattal



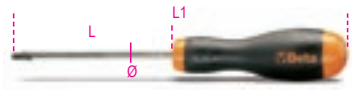
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	1.062	3	012050315
2	100	200	1.090	3	012050320
2,5	100	200	1.103	3	012050325
3	100	200	1.116	3	012050330
4	100	208	1.280	3	012050340
5	100	219	1.552	3	012050350
6	125	244	1.607	3	012050360
8	150	277	2.151	2	012050380



	Ft		
1205ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	10.961	1	012050408

1207TX

Imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



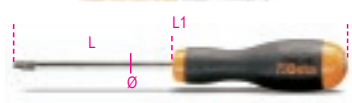
	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	1.225	5	012070005
T6	60	156	4	1.416	5	012070006
T7	60	156	4	1.430	5	012070007
T8	60	156	4	1.458	5	012070008
T9	60	156	4	1.512	5	012070009
T10	80	189	5	1.633	5	012070010
T15	80	189	5	1.661	5	012070015
T20	100	209	5	1.688	5	012070020
T25	100	209	5	1.742	5	012070025
T27	100	220	6	1.826	5	012070027
T30	100	220	6	1.907	5	012070030
T40	130	262	7	2.179	2	012070040
T45	130	262	8	2.424	2	012070045



	Ft		
1207TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	11.505	1	012070207

1208RTX

Imbusz-csavarhúzó
Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	156	4	1.524	5	012080009
T10	80	189	5	1.675	5	012080010
T15	80	189	5	1.770	5	012080015
T20	100	209	5	1.797	5	012080020
T25	100	209	5	1.826	5	012080025
T27	100	220	6	1.988	5	012080027
T30	100	220	6	2.070	5	012080030
T40	130	262	7	2.424	2	012080040



	Ft		
1208RTX/D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	12.650	1	012080207

1209PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és
Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	1.035	5	012090000
1	80	189	1.307	5	012090003
2	100	220	1.716	5	012090006
3	150	282	2.587	3	012090009
4	200	327	2.860	3	012090012



	Ft		
1209PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	6.645	1	012090204

1209N/PZ

csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®
csillagfejű csavarokhoz
nagyon rövid típus

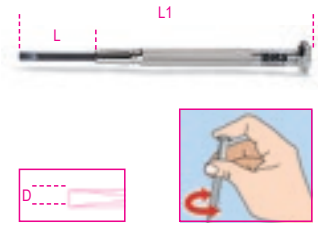


ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	1.171	3	012090103
2	30	87	1.225	3	012090106

1229LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz, nikkelezett, barnított



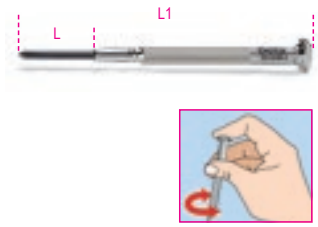
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,0	17	75	872	5	012290210
1,2	21	85	872	5	012290212
1,4	21	89	872	5	012290214
1,8	23	94	872	5	012290218
2,0	23	98	872	5	012290220
2,4	26	103	872	5	012290224
3,0	28	108	1.062	5	012290230



		Ft		
1229LP/A6	1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	5.310	1	012290300

1229PH

Phillips® műszerész csavarhúzó, nikkelezett, barnított



PH	L mm	L1 mm	Ft		
0	26	102	981	5	012290250
1	29	107	1.035	5	012290251

1229LPH/A6

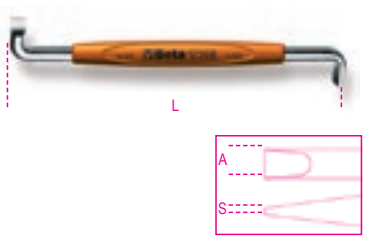
6 műszerész csavarhúzó, műanyag dobozban



		Ft		
1229LPH/A6		5.310	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	1.498	5	012360201
1x5,5	125	1.770	5	012360202
1,2x8	150	2.179	5	012360204

1238B

Sarokcsavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

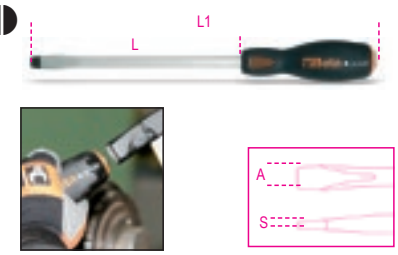


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Ft		
1-2	125	1.770	5	012380201
3-4	200	2.995	5	012380203

1241

Üthető acélfejű csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ft		
1x5,5x100	202	2.343	5	012410039
1,2x6,5x125	240	2.642	5	012410050
1,2x8x150	268	3.214	3	012410057
1,6x10x200	325	4.085	2	012410066

1242

Üthető acélfejű csavarhúzó Phillips® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x100	202	2.315	5	012420209
2x6x100	215	2.723	5	012420218
3x8x150	268	3.540	3	012420221
4x11x200	325	4.575	2	012420224

1243/D7

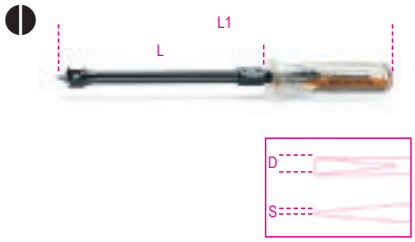
7 darabos üthető csavarhúzó készlet



		Ft		
1243/D7		20.862	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250

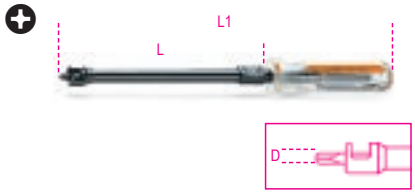
Csavartartó csavarhúzó



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x125	190	3.404	5	012500030
0,6x4x125	225	3.677	5	012500040
0,7x5x150	255	4.358	5	012500050

1251

Phillips® csavartartó csavarhúzó



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x4x125	225	3.812	5	012510000
1x5x150	255	4.494	5	012510010
2x6x175	280	5.174	5	012510020

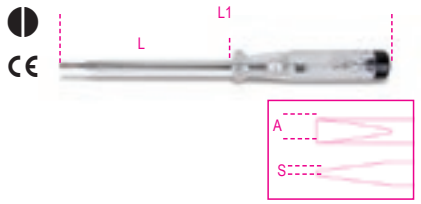
1252/S5



		Ft		
1252/S5		21.107	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

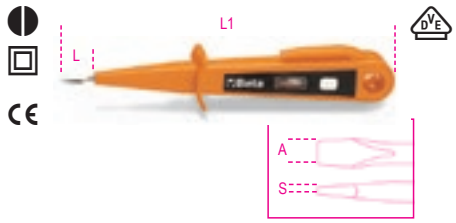
Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3,5x100	190	1.988	5	012530001

1253A

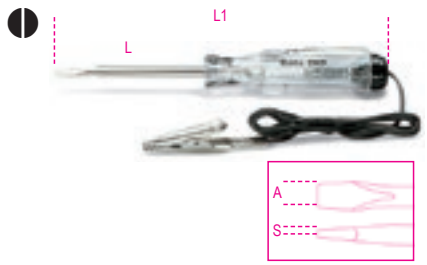
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x15	150	1.443	5	012530010

1254

Próbalámpa 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x3x44	123	2.125	5	012540001

1256/C36-2

Műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval



	Ft		
1256/C36-2	14.434	1	012560100


1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15


1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10


1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm


1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm


1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1


1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

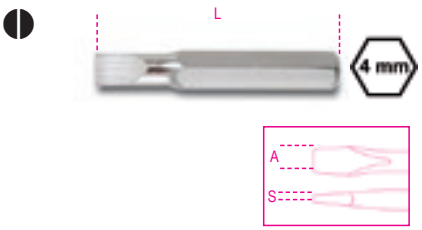

1256/20


1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

Csavarhúzóbetét 4 mm hasítottfejű csavarokhoz



SxA mm	L mm	Ft		
0.25x0.8	27	272	5	012560001
0.25x1.2	27	272	5	012560002
0.3x1.5	27	272	5	012560003
0.35x1.8	27	272	5	012560004
0.4x2.0	27	272	5	012560005
0.4x2.5	27	272	5	012560006
0.5x3.0	27	272	5	012560007
0.6x3.5	27	272	5	012560008
0.8x4.0	27	272	5	012560009

1256PH

Csavarhúzóbetét 4 mm Phillips®-csavarokhoz



PH	L mm	Ft		
000	27	272	5	012560011
00	27	272	5	012560012
0	27	272	5	012560013
1	27	272	5	012560014

1256PZ

4 mm betét Pozidriv® - Supradriv® illesztésű csavarokhoz



PZ	L mm	Ft		
000	27	272	5	012560061
00	27	272	5	012560062
0	27	272	5	012560063
1	27	272	5	012560064

1256PE

Csavarhúzóbetét 4 mm hatszögű csavarokhoz



mm	L mm	Ft		
0.7	27	272	5	012560021
0.9	27	272	5	012560022
1.3	27	272	5	012560023
1.5	27	272	5	012560024
2.0	27	272	5	012560025

1256TX

Csavarhúzóbetét 4 mm Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T3	27	286	5	012560041
T4	27	286	5	012560042
T5	27	286	5	012560043
T6	27	286	5	012560044
T7	27	286	5	012560045
T8	27	286	5	012560046
T9	27	286	5	012560047
T10	27	286	5	012560048
T15	27	286	5	012560049

1256RTX

Csavarhúzóbetét 4 mm Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	Ft		
T6	27	340	5	012560051
T7	27	340	5	012560052
T8	27	340	5	012560053
T9	27	340	5	012560054
T10	27	340	5	012560055

1256/20

Toldó, belső- és külső hatszög 4 mm



	Ft		
1256/20	1.688	5	012560092

1256/30

Betéttartó nyéllel 4 mm



L mm	Ft		
110	2.042	2	012560097

1257LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz



SxD mm	L mm	Ft		
0,25x1,2	60	1.090	5	012570012
0,23x1,5	60	1.090	5	012570015
0,3x1,8	60	1.090	5	012570018
0,4x2	60	1.090	5	012570020
0,4x2,5	60	1.090	5	012570024
0,5x3	60	1.090	5	012570030
0,6x3,5	60	1.090	5	012570035
0,8x4	60	1.090	5	012570040



		Ft		
1257LP/S8	0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	**13.920**	1	012570200

1257PH

Phillips(R) műszerész csavarhúzó



PH	L mm	Ft		
00	60	**1.090**	5	012570060
0	60	**1.090**	5	012570063
1	60	**1.090**	5	012570066

1257LPH/S8



		Ft		
1257LPH/S8		**13.920**	1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1			
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
0,9	60	**1.199**	5	012570045
1,3	60	**1.199**	5	012570046
1,5	60	**1.199**	5	012570047
2	60	**1.199**	5	012570048
2,5	60	**1.199**	5	012570049
3	60	**1.199**	5	012570050

1257ESB/S8



		Ft		
1257ESB/S8		**15.552**	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm			
1257BE	4-5 mm			

1257TX

Torx® műszerész csavarhúzó



	L mm	Ft		
T5	60	**1.253**	5	012570075
T6	60	**1.253**	5	012570076
T7	60	**1.253**	5	012570077
T8	60	**1.253**	5	012570078
T9	60	**1.253**	5	012570079
T10	60	**1.253**	5	012570080
T15	60	**1.253**	5	012570081
T20	60	**1.253**	5	012570082



		Ft		
1257TX/S8	T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	**15.224**	1	012570220

1257BE

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft		
3,2	60	**1.579**	5	012570085
4	60	**1.579**	5	012570086
5	60	**1.579**	5	012570087
5,5	60	**1.579**	5	012570088

1260

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	**1.157**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**1.184**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**1.213**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**1.253**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**1.294**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**1.321**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**1.416**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**1.470**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**1.524**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**1.607**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**1.633**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**1.797**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**1.961**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**2.016**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**2.097**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**2.587**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**2.696**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**3.241**	3	012600066
2x12x250	377	10	**3.840**	3	012600069
2x14x250	377	10	**4.057**	2	012600073



		Ft		
1260/S6	0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	**10.457**	1	012600306

1260N

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, extra rövid penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	87	4	**1.524**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**1.633**	5	012600106

1260E

Csavarhúzó hasitottfejű csavarokhoz, hatszögű penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1,2x6,5x150	269	6,0	2.751	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3.404	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	4.003	2	012600159
2x12x250	377	9,5	4.603	2	012600162

1262

Phillips®-csavarhúzó



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	1.199	5	012620003
0x3x100	200	1.294	5	012620006
1x4,5x80	188	1.593	5	012620009
1x4,5x120	228	1.716	5	012620012
2x6x100	219	1.961	5	012620018
2x6x150	269	2.151	5	012620021
3x8x150	277	2.914	3	012620024
4x10x200	327	3.677	3	012620027



	Ft		
1262/S4	7.667	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

Phillips®-csavarhúzó, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	87	1.524	5	012620103
2x6x30	87	1.661	5	012620106

1262E

Phillips®-csavarhúzó, hatszögű penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
2x6x150	269	2.751	3	012620153
3x8x175	302	3.404	3	012620156
4x10x200	327	4.030	2	012620159

1262L

Phillips®-csavarhúzó, hosszú penge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	2.151	3	012620203
1x4,5x300	400	2.478	3	012620205
1x4,5x400	508	2.941	3	012620206
2x6x400	519	3.812	3	012620209

1263/D...

Csavarhúzókészlet



	Ft		
1263/D6	9.913	1	012630006
1260 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm 1262 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

	Ft		
1263/D7	10.308	1	012630017
1262 PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm 1264 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			

	Ft		
1263/D7PZ	11.834	1	012630007
1260 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2			

	Ft		
1263/D8	12.269	1	012630008
1260 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm 1262 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

	Ft		
1263/D10	15.699	1	012630010
1260 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm 1260N 0,8x4x30 1262 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm 1262N PH1x4,5x30			

1263/S12

12 darabos csavarhúzókészlet



	Ft		
1263/S12	22.495	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			

1264

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	160	1.171	5	012640003
0,6x3x75	175	1.225	5	012640006
0,6x3x100	200	1.253	5	012640009
0,8x4x100	208	1.470	5	012640012
0,8x4x125	233	1.498	5	012640015
1x5x125	233	1.633	5	012640018
1x5x150	258	1.797	5	012640021
1,2x6,5x150	269	2.125	5	012640024



	Ft		
1264/S5	7.624	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x200	300	1.716	3	012640203
0,6x3x300	400	1.988	3	012640206
0,8x4x400	508	2.614	3	012640209
1x5x400	508	2.941	3	012640215
1,2x6,5x400	519	3.540	3	012640218

1265ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	100	200	1.389	3	012650015
2	100	200	1.443	3	012650020
2,5	100	200	1.498	3	012650025
3	100	200	1.579	3	012650030
4	100	208	1.716	3	012650040
5	100	219	2.016	3	012650050
6	125	244	2.288	3	012650060
8	150	277	2.968	2	012650080



	Ft		
1265ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	14.897	1	012650308

1266BP

Hatlapú gömbfejű imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	200	1.552	3	012660020
2,5	100	200	1.607	3	012660025
3	125	225	1.688	3	012660030
4	125	233	1.851	3	012660040
5	120	239	2.151	3	012660050
6	140	259	2.450	3	012660060
8	160	287	3.132	2	012660080
10	160	287	3.677	2	012660100



	Ft		
1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	18.108	1	012660308

1267TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T5	50	150	3	1.742	5	012670005
T6	50	150	3	1.797	5	012670006
T7	50	150	3	1.851	5	012670007
T8	60	160	3	1.934	5	012670008
T9	60	167	4	2.042	5	012670009
T10	80	188	4	2.125	5	012670010
T15	80	188	4	2.260	5	012670015
T20	100	208	4,5	2.369	5	012670020
T25	100	208	5	2.505	5	012670025
T27	115	234	6	2.642	5	012670027
T30	115	234	6	2.723	5	012670030
T40	130	257	7	3.132	2	012670040
T45	130	257	8	3.404	2	012670045



	Ft		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	15.713	1	012670307



	Ft		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	30.526	1	012670312

1268RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	167	4,0	2.206	3	012680009
T10	80	188	4,0	2.288	3	012680010
T15	80	188	4,0	2.369	3	012680015
T20	100	208	4,5	2.505	3	012680020
T25	100	208	5,0	2.587	3	012680025
T27	115	234	6,0	2.777	3	012680027
T30	115	234	6,0	2.860	3	012680030
T40	130	257	7,0	3.214	2	012680040



	Ft		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	20.806	1	012680307

1269PZ

Csavarhúzó Pozidriv®és Supadriv® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	1.362	5	012690000
1	80	188	1.770	5	012690001
2	100	219	2.179	5	012690002
3	150	277	3.105	3	012690003
4	200	327	3.976	3	012690004



	Ft		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	8.416	1	012690304

1269N/PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	87	1.524	5	012690011
2	30	87	1.661	5	012690012

1281BG

Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz



L mm	● mm	Ft		
118	10	2.587	5	012810280

1281PM

Mágneses betéttartó szár



L mm	Ft		
165	4.494	5	012810292

1281PB

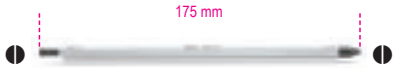
Dugókulcstartó szár 1/4"



L mm	Ft		
175	3.540	5	012810293

1281LP

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű csavarokhoz



	Ft		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	2.234	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	2.234	5	012810304

1281PH

Cserélhető csavarhúzószár Phillips®-csavarokhoz



PH	Ft		
1-2	2.234	5	012810310
2-3	2.234	5	012810312

1281LPH

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű és Phillips®-csavarokhoz



	Ft		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	2.234	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	2.234	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	2.234	5	012810323

1281PZ

Cserélhető csavarhúzószár Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



PZ	Ft		
1-2	2.234	5	012810330
2-3	2.234	5	012810332

1281PE

Cserélhető csavarhúzószár gömbölyű fejjel



mm	Ft		
2,5	2.234	5	012810342
3	2.234	5	012810343
4	2.234	5	012810344
5	2.234	5	012810345
6	2.234	5	012810346

1281TX

Cserélhető csavarhúzószár Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281TX/1 T6-T8	2.397	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	2.397	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	2.397	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	2.397	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	2.397	5	012810353

1281RTX

Cserélhető csavarhúzószár Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	Ft		
1281RTX/3 T10-T15	2.450	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	2.450	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	2.450	5	012810363

1281BG/A9

9 darabos csavarhúzószár készlet 1 csavarhúzónyél, tokban



	Ft		
1281BG/A9	26.343	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	24.924	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/B28A

16 cserélhető csavarhúzószár, 9 dugókulcs 1/4", 2 tartozék és 1 betéttartó, műanyag tasakban



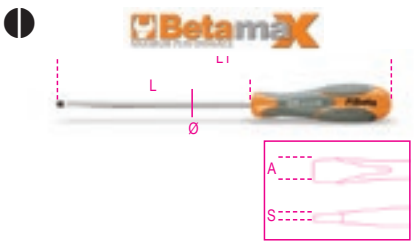
	Ft		
1281BG/B28A	**57.022**	1	012810510

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		
1281/BV	**3.540**	1	012810501

1290

Phillips®-csavarhúzó



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	**1.443**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**1.470**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**1.498**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**1.579**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**1.716**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**1.770**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**1.742**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**1.826**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**1.907**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**1.961**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**2.234**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**2.450**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**2.614**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**3.269**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**3.459**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**4.085**	3	012900066
2x12x250	382	10	**5.500**	2	012900069

1290/S

Csavarhúzókészlet



		Ft		
1290/S5		**11.357**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		Ft		
1290/S9X		**21.435**	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	**1.880**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**2.097**	5	012900106

1292

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	**1.389**	10	012920003
0x3x100	196	**1.552**	5	012920006
1x4,5x80	189	**1.880**	10	012920009
1x4,5x120	229	**2.070**	10	012920012
2x6x100	220	**2.478**	10	012920018
2x6x150	270	**2.723**	10	012920021
3x8x150	282	**3.431**	3	012920024
4x10x200	332	**4.766**	3	012920027



	Ft		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**9.178**	1	012920304

1292N

Extra rövid csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

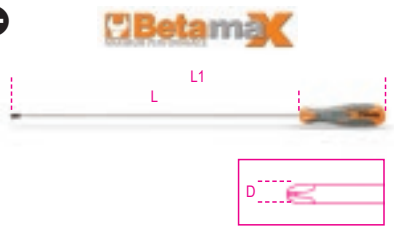


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86	**1.770**	5	012920103
2x6x30	86	**1.934**	5	012920106

1292L

Hosszú csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	396	**2.995**	3	012920203
1x4,5x400	509	**3.703**	3	012920206
2x6x400	520	**4.630**	3	012920209

1293/D...
Csavarhúzókészlet



	Ft		
1293/D6	**12.311**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	Ft		
1293/D8	**17.104**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/S...
Csavarhúzókészlet



	Ft		
1293/S8	**15.278**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	Ft		
1293/S10	**24.320**	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	**26.393**	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	**12.309**	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	**1.907**	5	012930001
2,5	100	196	4	**1.907**	5	012930002
3	100	196	4	**1.988**	5	012930003
4	100	196	5	**2.234**	5	012930004
5	100	209	6	**2.450**	5	012930005
6	125	245	7	**2.832**	5	012930006
8	150	282	10	**3.677**	2	012930008



	Ft		
1293ES/S7	**16.995**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1293BP
Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	196	**1.934**	5	012930501
2,5	100	196	**1.934**	5	012930502
3	100	196	**2.016**	5	012930503
4	100	196	**2.260**	5	012930506
5	100	209	**2.450**	5	012930509
6	125	245	**2.886**	5	012930512
8	150	282	**3.867**	2	012930515



	Ft		
1293BP/S7	**17.347**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1294
Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	**1.334**	5	012940003
0,6x3x75	171	**1.389**	5	012940006
0,6x3x100	196	**1.443**	5	012940009
0,8x4x100	196	**1.742**	5	012940012
0,8x4x150	246	**2.315**	5	012940015
1x5x125	234	**2.097**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**2.559**	5	012940027



	Ft		
1294/S5	**9.175**	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	**2.860**	3	012940206
0,8x4x400	496	**3.404**	3	012940209
1x5x400	509	**4.139**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**4.630**	3	012940218

1295
Ütvecsavarhúzó



L mm	Ft		
130	**13.073**	1	012950001

1295/C14

Ütvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



	Ft		
1295/C14	33.673	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	2.533	5	012970006
T7	50	146	3,0	2.587	5	012970007
T8	60	156	3,0	2.614	5	012970008
T9	60	169	4,0	2.751	5	012970009
T10	80	189	4,0	2.886	5	012970010
T15	80	189	4,0	2.914	5	012970015
T20	100	209	4,5	2.995	5	012970020
T25	100	209	5,0	3.105	5	012970025
T27	115	235	6,0	3.186	5	012970027
T30	115	235	6,0	3.350	5	012970030
T40	130	262	7,0	3.649	2	012970040
T45	130	262	8,0	4.194	2	012970045



	Ft		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	36.764	1	012970312



	Ft		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	18.436	1	012970409

1297TX/L

imbusz csavarhúzó Torx® csavarokhoz, hosszú



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T15	210	319	4,0	3.017	2	012970115
T20	210	319	4,5	3.123	2	012970120
T25	210	319	5,0	3.240	2	012970125
T30	210	330	6,0	3.623	2	012970130
T45	210	342	8,0	4.016	2	012970145



	Ft		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	17.019	1	012970325

1298RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T9	60	169	4,0	2.995	5	012980009
T10	80	189	4,0	3.051	5	012980010
T15	80	189	4,0	3.241	5	012980015
T20	100	209	4,0	3.269	5	012980020
T25	100	209	4,5	3.323	5	012980025
T27	115	235	5,5	3.540	5	012980027
T30	115	235	6,0	3.677	5	012980030
T40	130	262	7,0	3.894	2	012980040



	Ft		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	26.990	1	012980308

1299PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	1.907	5	012990000
1	80	189	2.288	5	012990003
2	100	220	3.186	5	012990006
3	150	282	4.630	2	012990009
4	200	332	6.509	2	012990012



	Ft		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	16.749	1	012990306

1299N/PZ

Extra rövid csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
1	30	86	2.260	5	012990021
2	30	86	2.478	5	012990024

1302

Konvex egyengető idom, kerek, sima



g	Ft		
770	22.793	1	013020001

1303
Hajlított egyengető idom



g	Ft		
1350	16.925	1	013030001

1304
Egyengető alátét idom



g	Ft		
875	22.793	1	013040001

1305
Egyengető idom



g	Ft		
1190	13.612	1	013050001

1305Z
Rovátkás egyengető idom



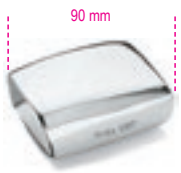
g	Ft		
1065	16.462	1	013050002

1306
Sarok egyengető idom



g	Ft		
1040	13.296	1	013060001

1307
Normál egyengető idom



g	Ft		
1100	25.958	1	013070001

1308
Ovális egyengető idom



g	Ft		
1100	24.376	1	013080001

1309
Balta idom



g	Ft		
460	14.880	1	013090001

1310
Univerzális idom



g	Ft		
1225	14.460	1	013100001

1312
Üllő idom



g	Ft		
1220	31.340	1	013120001

1313
Puffer idom



g	Ft		
990	21.843	1	013130001

1314
Konvex és lapostetejű idom



g	Ft		
760	14.246	1	013140001

1326
Kanálvas



g	Ft		
560	12.662	1	013260001

1327
Erősített kanálvas



g	Ft		
1075	18.044	1	013270001

1328
Emelő kanálvas



g	Ft		
935	16.145	1	013280001

1329
Kettős kanálvas



g	Ft		
1800	49.069	1	013290001

1330
Hosszú kettős kanálvas



g	Ft		
2125	52.235	1	013300001

1331
Hajlítóvas bőr betéttel



g	Ft		
1100	29.124	1	013310001

1335BM
Műanyag nyeles karosszéria reszelő



g	Ft		
500	8.548	2	013350010

1337/S5
5 darabos karosszériareszelő készlet, acélból

japán típus
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	Ft		
25-50-75-100-125	3.229	1	013370015

1338A - 1338B
Karosszériareszelő reszelőlappal



	″/1	L mm	Ft		
1338A	9	360	24.059	2	013380001
1338B	12	360	25.010	2	013380002

1338
Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlapokhoz



	Ft		
1338	13.296	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Reszelőlap az 1338A-B típusú karosszériareszelőhöz



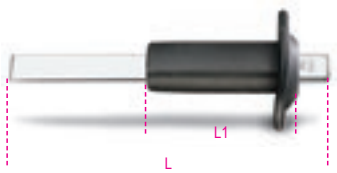
	″/1	Ft		
1338R9	9	10.763	2	013380004
1338R12	12	11.714	2	013380005

1342
Extravékony laposvágó, krómozott



L mm	Ft		
235	7.280	5	013420001

1342PM
Extra-vékony laposvágó kézvédővel



L mm	L1 mm	Ft		
235	118	10.446	2	013420002

1342PMR
Tartalék kézvédő az 1342 típusú laposvágóhoz



	Ft		
1342PMR	3.166	1	013420003

1343
Oldalvágó, krómozott



L mm	Ft		
200	7.915	5	013430001

1344
vastagságmérő pár karosszéria lakatosok számára 10 rögzítő tapadókorongos pengével

a következőkhöz javasolt:
- **hátsó ablak pozícionálás**
- **szerelés közben pozícióban tartás**



	Ft		
1344	9.181	1	013440010

1345
Karosszériakalapács, kerek domború fejjel, fanyéllel



	Ft		
1345	11.081	2	013450010

1351
Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1351	11.397	2	013510010

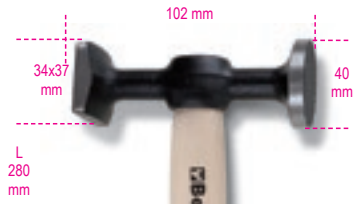
1353
Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllel



	Ft		
1353	11.714	2	013530010

1357Z/45

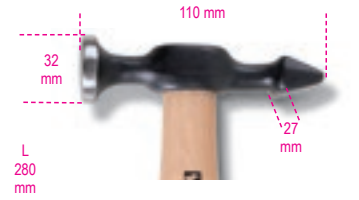
Karosszériakalapács lapos, kerek rovátkás és sima négyszög fejjel, fanyéllel



	Ft		
1357Z/45	17.728	2	013570045

1359T

Karosszériakalapács, kerek lapos és horizontális fejjel, fanyéllel



	Ft		
1359 T	11.081	2	013590010

1360/K6

sík kerek fejű alumínium kalapács, cserélhető műanyag hegyek és metszőtű

a következő tartozékokkal:
- **4 műanyag hegy**
- **1 darab, 2 különböző hosszúságra állítható metszőtű a kalapácsra illeszthető**



L mm	Ø mm	Ft		
320	34	21.527	1	013600006

1360/KP3

gömbfejű kalapács, cserélhető hegyek és metszőtűk, műanyag

Készlet tartalma:
- **1 210 g súlyú kalapács Ø 30 mm fejjel**
- **1 290 g súlyú kalapács Ø 40 mm fejjel**
- **1 75 g tüske 5 mm heggyel**



	Ft		
1360/KP3	25.052	1	013600503

1361/C12

Teflon® rúd készlet karosszériajavító műhelyek számára



	Ft		
1361/C12	39.610	1	013610012

275x160x57 mm

1362

buborék ellenőrző lap tapadókorongra illeszthető

lehetővé teszi a karosszéria legkisebb egyenetlenségének észlelését



	LxH mm	Ft		
1362	240 x200	19.944	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	167.780	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

hidrodinamikus szivattyú

1,5 méteres hajlékony cső, 1/2" csatlakozó



	Ft		
1365P10	74.394	1	013650110

1366A

buborék eltávolító szerszám 19 műanyag gombás készlettel

a következőkhöz ideális:
- **jégverés buborékok**
- **ajtó rányitás okozta horpadások**
- **kisebb általános horpadások**



	Ft		
1366A	21.843	1	013660200

1366KF

19 műanyag gombából álló készlet a 1366A cikkszámhoz



	Ft		
1366KF	7.915	1	013660205

1366/K5

1,1 kg csúszókalapácsos pneumatikus horpadás kihúzó

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 db Ø 75 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 100 mm tapadókorong**
- **1 db Ø 125 mm tapadókorong**
- **1 horog**



	Ft		
1366/K5	56.983	1	013660010

610x240x90 mm

1366S
kocsis spotter karosszéria javításhoz

- mikroprocesszor segíti a hegesztési paraméterek kezelését
- teljesítmény és hegesztési idő beállítás
- beállítási tartomány 400÷2200 Ah
- egyes pont, pulzálásos, folyamatos üzem választókapcsoló
- hegesztési paraméter táblázat
- hővédelmi kijelzés
- gyorscsatlakozós pisztoly
- feszültség 230 V

CE



	Ft		
1366S	455.430	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	59.537	1	013660001

250x170x35

1366SL
húzókar
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
700	50.886	1	013660002

1366ST
húzó kereszttartó
lemez helyreállításhoz

többhorgos csuklós fej
hullámhuzallal történő használathoz



L mm	Ft		
850	165.890	1	013660003

1366S/R1
3 pontos alátét
befogó



	Ft		
1366S/R1	6.157	1	013660501

1366S/R2
3 pontos alátét
lemez kihúzáshoz



	Ft		
1366S/R2	6.157	1	013660502

A jelzett árak 20 darabra vonatkoznak

1366S/R3
elektróda alátétekhez
Ø 8x16x1,5 mm



	Ft		
1366S/R3	7.379	1	013660503

1366S/R4
horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



	Ft		
1366S/R4	6.361	1	013660504

1366S/R5
alátétek Ø 8x16x1,5mm



	Ft		
1366S/R5	3.460	1	013660505

A jelzett árak 100 darabra vonatkoznak

1366S/R6
elektróda M5-M6 csavarokhoz



	Ft		
1366S/R6	7.379	1	013660506

1366S/R7
100 önmetsző csap 5x18 mm



	Ft		
1366S/R7	6.157	1	013660507

1366S/R8
100 önmetsző csap 5x25 mm



	Ft		
1366S/R8	8.396	1	013660508

1366S/R9
100 menetes csap M5 x 18 mm



	Ft		
1366S/R9	5.648	1	013660509

1366S/R10
10 peremes alátét



	Ft		
1366S/R10	3.918	1	013660510

1366S/R11
elektróda peremes alátétekhez



	Ft		
1366S/R11	20.354	1	013660511

1366S/R12
10 peremes alátét 90°



	Ft		
1366S/R12	7.887	1	013660512

1366S/R13
lemezmelegítő
szénelektróda



	Ft		
1366S/R13	15.011	1	013660513

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R14
elektróda huzalhegyezéshez



	Ft		
1366S/R14	7.124	1	013660514

1366S/R21
hullámhuzal húzókar
és húzó kereszttartó használatához



	Ft		
1366S/R21	5.307	1	013660551

A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

1366S/R22
mágneses tartó
hullámhuzal részére



	Ft		
1366S/R22	17.517	1	013660552

1366S/R24
M4 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R24	19.846	1	013660554

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1366S/R25
M5 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R25	19.846	1	013660555

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

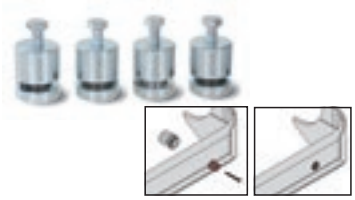
1366S/R26
M6 húzógyűrű



	Ft		
1366S/R26	19.846	1	013660556

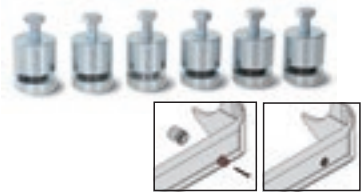
A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

1367/S4
kivágó matrica sorozat
parkolás érzékelők beszereléséhez
méretek:
23 - 24 - 27 -28



	Ft		
1367/S4	54.288	1	013670104

1367/S6
kivágó matrica sorozat
parkolás érzékelők beszereléséhez
méretek:
17 - 18 - 19- 20 - 21 - 22 mm



	Ft		
1367/S6	61.414	1	013670100

1367
kivágó matricák
parkolásérzékelők felszereléséhez



ø mm	⬡ mm	Ft		
17	13	12.346	1	013670117
18	13	12.346	1	013670118
19	13	12.346	1	013670119
20	13	12.346	1	013670120
21	13	12.346	1	013670121
22	13	12.346	1	013670122
23	13	14.757	1	013670123
24	13	14.757	1	013670124
27	13	14.757	1	013670127
28	13	14.757	1	013670128

1368
műanyagjavító készlet

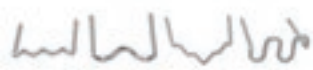
• lehetővé teszi a műanyag alkatrészeken a repedések és törések gyors javítását

Tápfeszültség: 220÷240 V Shuko csatlakozóval
Hőpisztoly kábel hossza: 3,5 m
Tápvezeték hossza: 1,35 m
2 teljesítmény szint: 35-75 W
Hőpisztoly rézterminálokkal, 2 féle rögzítőkapocs beillesztő szöggel: 0°-90°
Bemeneti védelem: hőmegszakító
Kimeneti védelem: 10 A biztosíték
Fémzseb a pisztoly elhelyezésére



	Ft		
1368	104.470	1	013680001

1368G/K400
400 rögzítőkapocs készlet
a 1368 készülékhez



	Ft		
1368G/K400	17.092	1	013680140

1368G/OD
hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/OD	4.273	1	013680100

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/SD
spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/SD	4.273	1	013680110

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/CV
rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/CV	4.273	1	013680120

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1368G/C2U

rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368 modellhez



	Ft		
1368G/C2U	4.273	1	013680130

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

1369/C11

11 darabos szerszámkészlet



	Ft		
1369/C11	199.810	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Lakatos kalapács német modell, fanyéllel



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
100	15	260	82	2.912	5	013700051
200	19	280	95	3.292	5	013700052
300	23	300	105	3.799	5	013700053
400	25	310	112	4.273	5	013700054
500	27	320	118	4.621	5	013700055
600	30	330	122	5.350	5	013700056
800	33	350	130	6.015	4	013700058
1000	36	360	135	7.059	4	013700060
1500	42	380	145	8.231	2	013700065
2000	47	400	155	9.971	1	013700070

1370/MR...

Tartalék nyél a 1370-hez



	Ft		
1370MR 100 1370/100	1.361	4	013700081
1370MR 200 1370/200	1.488	4	013700082
1370MR 300 1370/300	1.583	4	013700083
1370MR 400 1370/400	1.678	4	013700084
1370MR 500 1370/500	1.868	4	013700085
1370MR 600 1370/600	2.089	4	013700086
1370MR 800 1370/800	2.184	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	2.312	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	2.595	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	2.881	4	013700100

1370T

Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
200	19	280	95	5.065	5	013700620
300	23	300	105	5.540	5	013700630
500	27	320	118	6.015	5	013700650
800	33	350	130	6.490	4	013700680
1000	36	360	135	8.231	4	013700700
1500	42	365	145	9.813	2	013700750

1370F

Biztonsági lakatos kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
24	260	77	280	5.224	2	013700424
26	260	80	310	5.540	2	013700426
28	280	86	400	5.857	2	013700428
30	280	92	450	6.015	2	013700430
32	300	100	550	6.490	2	013700432
36	300	104	720	8.231	2	013700436
40	330	110	1065	9.339	2	013700440
42	330	116	1080	9.813	2	013700442
50	380	138	1760	10.446	2	013700450
60	380	160	2585	12.346	2	013700460

1370F/MR...

Tartaléknyél a 1370F-hez



	Ft		
1370F/MR 24 1370F/24-26	1.330	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	1.393	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	1.647	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2.122	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2.343	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2.881	2	013700496

1370FT

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel



A mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
28	280	86	530	8.706	1	013700528
30	280	92	625	8.864	1	013700530
32	300	100	750	9.655	1	013700532
36	300	104	930	11.081	1	013700536
40	330	110	1150	11.714	1	013700540
42	330	116	1250	12.030	1	013700542
50	380	138	2100	13.296	1	013700550
60	380	160	2750	14.563	1	013700560

1374F

Asztaloskalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
16	250	80	180	4.115	2	013740416
20	270	86	250	4.589	2	013740420
22	290	92	335	4.749	2	013740422
26	290	103	425	5.224	2	013740426
28	310	108	510	5.540	2	013740428
30	310	117	580	6.015	2	013740430

1374F/MR...

Tartaléknyél a 1374F-hez



	Ft		
1374F/MR 16 1374F/16	1.203	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	1.234	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	1.266	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	1.424	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	1.488	2	013740470

1375
Ácskalapács, fanyéllel



g	L1 mm	Ø mm	L mm	Ft		
300	95	25	300	4.589	3	013750000

1375/MR
Tartaléknyél a 1375-höz



	Ft		
1375/MR	2.058	2	013750003

1375A
Ácskalapács, műanyag nyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	7.122	3	013750016
20	570	330	130	7.439	3	013750020

1375B
Ácskalapács, acélnyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	6.332	3	013750026
20	570	330	130	6.490	3	013750030

1376X
Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, fanyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	450	4.431	3	013760125
300	25	130	450	4.749	3	013760130
400	27	132	450	5.065	3	013760140

1376X/MR
Tartalék nyél 1376X-hez



	Ft		
1376X/MR	2.533	2	013760161

1376XT
Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, műanyag nyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	500	5.540	3	013760525
300	25	130	500	5.857	3	013760530
400	27	132	500	6.173	3	013760540

1376XT/MR
Tartaléknyél a 1376XT modellhez



	Ft		
1376MR/XT	2.849	2	013760585

1377
Gömbfejű lakatos kalapács, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	6.964	2	013770134
450	350	102	7.280	2	013770145
570	350	110	8.390	2	013770157
680	360	116	8.548	2	013770168
900	380	120	9.339	2	013770190

1377/MR...
Tartaléknyél a 1377-hez



	Ft		
1377MR 340 1377/340	1.488	2	013770234
1377MR 450 1377/450	1.741	2	013770245
1377MR 570 1377/570	1.900	2	013770257
1377MR 680 1377/680	1.963	2	013770268
1377MR 900 1377/900	2.374	2	013770290

1377T
kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára Faser nyél



g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	6.699	2	013770534
450	350	102	8.040	2	013770545
570	350	110	9.004	2	013770557
680	360	116	9.647	2	013770568
900	380	120	10.987	2	013770590

1378
Gömbfejű lakatos kalapács szimmetrikus véggel, amerikai modell, fanyéllel



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
340	330	100	27	6.332	2	013780134
570	350	115	32	8.390	2	013780157

1378/MR...
Tartaléknyél a 1378-hoz



	Ft		
1378MR 340 1378/340	1.424	2	013780234
1378MR 570 1378/570	1.963	2	013780257

1379F
Műszerész kalapács, francia modell, fanyéllel



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
16	250	126	4.115	2	013790416
18	250	135	4.431	2	013790418
20	260	142	4.749	2	013790420

1379F/MR...
Tartaléknyél a 1379F-hez



	Ft		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**1.266**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**1.424**	2	013790430

1380
Ráverő kalapács, fanyéllel



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	38	260	90	**5.224**	2	013800208
1000	40	260	95	**5.699**	2	013800210
1250	43	260	100	**6.015**	2	013800212
1500	45	280	110	**6.806**	2	013800215
2000	50	300	120	**8.864**	2	013800220

1380/MR...
Tartaléknyél a 1380-hoz



	Ft		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**1.647**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**1.773**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**1.963**	2	013800250

1380S
Ráverő kalapács nyélvédővel, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	36	260	90	**5.699**	2	013800400
1000	39	260	95	**6.332**	2	013800405
1250	43	260	100	**6.806**	2	013800410
1500	45	260	110	**7.597**	2	013800415

1380S/MR...
Tartaléknyél a 1380S-hez



	Ft		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**1.741**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**1.900**	2	013800419

1380T
Ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	35	260	85	**7.915**	2	013800308
1000	40	260	100	**8.073**	2	013800310
1250	42	260	110	**8.706**	2	013800312
1500	45	260	120	**9.497**	2	013800315

1381
Hosszú ráverő kalapács Hickory nyéllel



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	800	142	**21.210**	1	013810030
4000	60	900	152	**23.743**	1	013810040
5000	70	900	162	**26.909**	1	013810050
8000*	80	900	185	**45.903**	1	013810080

*** = kőrisfa nyél**

1381/MR...
Tartaléknyél a 1381-hez



	Ft		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**10.763**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**11.397**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**11.714**	2	013810780

1381T
Ráverőkalapács, műanyagnyél



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	900	142	**23.425**	1	013810330
4000	60	900	152	**25.643**	1	013810340
5000	70	900	162	**29.124**	1	013810350

1385
Bronzkalapács, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
400	26	260	75	**7.915**	2	013850404
600	32	270	80	**11.397**	2	013850406
800	34	280	90	**15.037**	2	013850408
1000	37	280	100	**18.678**	2	013850410
1500	43	280	110	**27.542**	2	013850415
2000	48	300	120	**37.039**	1	013850420

1385/MR
Tartaléknyél a 1385 modellhez



	Ft		
1385MR 400 1385 400	**2.374**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**2.437**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**2.501**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**2.691**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**2.912**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**3.102**	1	013850480

1390
Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	**4.589**	5	013900022
28	280	85	**5.699**	5	013900028
35	310	95	**7.597**	5	013900035
45	320	107	**12.346**	4	013900045
60	380	128	**21.052**	2	013900060

1390/MR...
Tartaléknyél a 1390-hez



	Ft		
1390MR 22 1390/22	**1.140**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**1.298**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**1.519**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**1.868**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**2.286**	2	013900260

1390R
Tartalék végek 1390-hez



Ø mm	Ft		
22	696	4	013900122
28	1.108	4	013900128
35	1.488	4	013900135
45	2.533	4	013900145
60	4.431	4	013900160

1390N
Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel

Középkemény végek: 75 Shore
Olaj- és kopásálló
Lemezek és fémek megmunkálására alkalmas



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	4.589	3	013900522
28	280	85	5.699	3	013900528
35	310	95	7.597	3	013900535
45	320	107	12.346	2	013900545
60	380	128	21.052	2	013900560

1390NR
Tartalék Nylon-végek 1390N modellhez



Ø mm	Ft		
22	696	4	013900622
28	1.108	4	013900628
35	1.488	4	013900635
45	2.533	4	013900645
60	4.431	4	013900660

1391
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	280	90	7.122	2	013910135
50	320	105	9.497	2	013910150
55	355	110	11.081	2	013910155
65	380	130	15.195	2	013910165

1391A
Csempéző kalapács, fehér gumiból



g	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	45	290	100	6.806	2	013910205
1000	60	300	120	8.864	2	013910210

1392
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
30	300	105	12.030	2	013920030
35	305	115	12.821	2	013920035
40	310	125	14.563	2	013920040
50	325	135	17.412	2	013920050
60	385	155	26.750	2	013920060

1392R
Tartalék végek az 1392-hez



Ø mm	Ft		
30	1.583	4	013920230
35	2.312	4	013920235
40	3.545	4	013920240
50	4.749	4	013920250
60	7.186	4	013920260

1393
Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
50	315	90	3.166	3	013930050
60	340	110	3.577	3	013930060
70	370	130	4.210	2	013930070

1410/M
Gumigyűrű kiszedő szerszám



Ø mm	Ft		
3,5	4.431	2	014100051

1428
Sérültfejű csavar kiszedő

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	Ft		
8	3/8	36	17	4.431	2	014280008
10	3/8	36	17	4.431	2	014280010
11	3/8	36	17	4.431	2	014280011
12	3/8	36	19	4.431	2	014280012
13	3/8	36	19	4.431	2	014280013
14	3/8	36	19	4.431	2	014280014
15	1/2	38	21	4.749	2	014280015
16	1/2	38	21	4.749	2	014280016
17	1/2	38	21	4.749	2	014280017
18	1/2	38	26	4.749	2	014280018
19	1/2	38	26	4.749	2	014280019
20	1/2	38	26	5.224	2	014280020
21	1/2	38	26	5.224	2	014280021
22	1/2	38	26	5.699	2	014280022
24	1/2	38	26	5.699	2	014280024
27	1/2	38	26	6.015	2	014280027

1428L
Sérültfejű csavar kiszedő, hosszított

1/2"



mm	Ft		
17	11.714	1	014280217
19	12.030	1	014280219
21	12.979	1	014280221

1/2"



	Ft		
1428L/B3 17-19-21 mm	36.723	1	014280303

3/8"
1/2"



	Ft		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	53.929	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	29.890	1	014280115

1429
Törtcsavarkiszedő

3/8"
1/2"



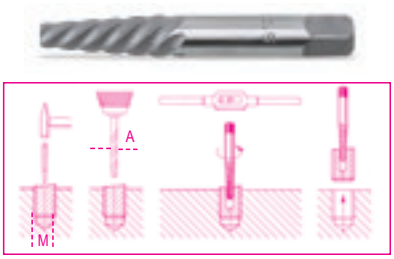
mm	□	L mm	Ft		
2	3/8	60	3.008	3	014290002
3	3/8	60	3.008	3	014290003
4	3/8	60	3.008	3	014290004
5	3/8	60	3.166	2	014290005
6	3/8	60	3.166	2	014290006
8	1/2	70	3.419	2	014290008
10	1/2	70	3.419	2	014290010

3/8"
1/2"



	Ft		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	24.693	1	014290107

1430/...
Törtcsavarkiszedő

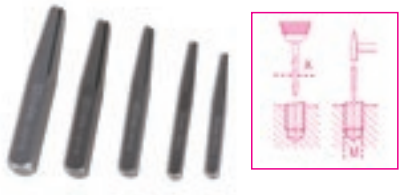


	M mm	A mm	Ft		
1430/1	3÷6	2,5	854	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	918	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	1.108	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	1.472	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	1.678	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	3.260	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	4.971	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	6.364	5	014300050



	Ft		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	6.394	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	9.339	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	20.577	1	014300108

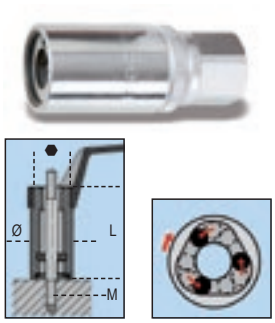
1431/C5
kúpos lehúzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához
Ütőmechanizmus



	M mm	A mm	Ft		
1431/C5	6÷18	3÷9	9.865	1	014310005

1433
Görgős tőcsavarkihajtó

3/8"
1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	Ft		
5	21	60	19	3/8	3.324	2	014330005
6	24	60	21	1/2	3.324	2	014330006
7	24	60	21	1/2	3.324	2	014330007
8	24	60	21	1/2	3.324	2	014330008
9	28	70	21	1/2	3.894	2	014330009
10	28	70	21	1/2	3.894	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	3.894	2	014330021
11	28	70	21	1/2	3.894	2	014330011
12	28	70	21	1/2	3.894	2	014330012
14	36	72	24	-	6.110	2	014330014
16	36	72	24	-	6.110	2	014330016

1433/C11
1/2"-os tőcsavarkihajtó

3/8"
1/2"



	Ft		
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	58.800	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



Ø mm	Ft		
4÷20	25.009	1	014350001

1435R
Tartalék kerék az 1435 típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



	Ft		
1435R	7.280	1	014350010

1435/1
Excenteres tőcsavarkihajtó, krómozott



Ø mm	Ft		
19÷26	31.025	1	014350002

1435/1R
Tartalék kerék az 1435/1 típusú excenteres tőcsavarkihajtóhoz



	Ft		
1435/1R	7.597	1	014350011

1437/C12
12 darabos szerszámkészlet légzsákszereléshez



	Ft		
1437/C12	24.693	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
Kuplungtárcsa központosító



	Ft		
1438	12.780	1	014380001

1438R

Tartalék betétek az 1438 típusú központosítóhoz, műanyagból



Ø mm	Ft		
14÷18	886	5	014380101
18÷21	886	5	014380102
22÷25	886	5	014380103

1438EVO

univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



	Ft		
1438EVO	75.147	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438K/DSG

13 részes készlet a 6 és 7 fokozatú VW DSG tengelykapcsolók kiszereléséhez, beszereléséhez és beállításához

Lehetővé teszi a műveleteket a kettős tengelykapcsolóval rendelkező automatikus és elektronikus sebességváltóknál. Tartalmaz egy fogót az előtéttengely biztosító gyűrűjének kiszereléséhez/beszereléséhez, és a tengelykapcsolók kapcsolási rendszerének beszabályozási kalibrálásához.



	Ft		
1438K/DSG	231.360	1	014380250

1438DSG

a VAG csoport kettős tengelykapcsolós DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



	Ft		
1438DSG	7.597	1	014380200

1438SAC

SAC-Kuplungtárcsa központosító készlet

Készlet vezetőcsapágy nélkül használható 3- és 4-karú betéttel szállítva



	Ft		
1438 SAC	297.580	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

1439/K7

Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel, betéttel, dobozban



	Ft		
1439K7	50.018	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Dugattyúgyűrű szorító szalag



	Ø mm	L mm	Ft		
1440/0	40÷75	50	6.964	1	014400000
1440/1	57÷125	80	9.497	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	10.763	1	014400011
1440/2	90÷175	80	11.397	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	11.872	1	014400021
1440/3	90÷175	165	17.728	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Dugattyúgyűrű fogó, nikkelezett műanyag bevonatú szárral



	Ø mm	Ft		
1445/1	50÷100	9.813	1	014450001
1445/2	90÷150	12.662	1	014450002

1450GC

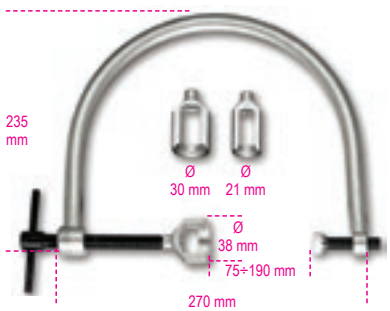
Szeleprugófeszítő fogó, egyenes és hajlított pofákkal, nikkelezett



	Ft		
1450GC	29.441	1	014500005

1452K

Szeleprugó feszítő fogó három pofával



	Ft		
1452K	37.355	1	014520100

1452PN/K

Pneumatikus szerszám motorszeleprugóhoz

1400 N

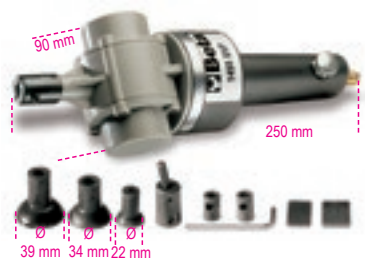


Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
16-19-23 25-30-42	230	185	80.726	1	014520110

1455SVP

Pneumatikus szelepcsiszoló

• **Nyomás: 6 bar**



	Ft		
1455SVP	**93.388**	1	014550001

1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészek az 1455SVP típusú szelepcsiszolóhoz



	Ft		
1455SVP/R1	**1.551**	5	014550501
1455SVP/R2	**1.551**	5	014550502
1455SVP/R3	**1.551**	5	014550503

1457/B4

Rilsan csatlakozó kioldó eszköz készlet

Tartalmazott méretek:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	Ft		
1457/B4	**11.610**	1	014570024

1458

Biztosítógyűrűfogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



DIN 5417

Ø mm	Ft		
30÷100	**18.361**	2	014580001

1460F

Szeleptömítés kiszedő, nikkelezett, fekete pofákkal



	Ft		
1460F	**15.512**	1	014600010

1461/C3B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia benzinmotoroknál

1.2-1.4 16V motorok



	Ft		
1461/C3B	**83.892**	1	014610032

280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford dízelmotoroknál

1.3 Multijet motorok



	Ft		
1461/C5G	**72.811**	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën benzinmotoroknál

1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v motorok



	Ft		
1461/C6B	**115.550**	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën dízelmotoroknál

1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D motorok



	Ft		
1461/C6G	**150.370**	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault/Nissan benzinmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0 16V motorok



	Ft		
1461/C7B	**87.057**	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Ford benzinmotoroknál

1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V motorok



	Ft		
1461/C8B	58.566	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Ford/ Mazda dízelmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo motorok



	Ft		
1461/C8G	102.890	1	014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Opel benzinmotoroknál

1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V motorok



	Ft		
1461/C9B	47.485	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda dízelmotoroknál

Motorok: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (Common Rail)



	Ft		
1461/C10G	145.620	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault motoroknál

2.0 dCi motorok



	Ft		
1461/C11A	47.130	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault motoroknál

1.5-1.9-2.2-2.5 DCI motorok



	Ft		
1461/C11G	117.130	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat motoroknál

1.9-2,2 JTS és 1,9 JTD Euro 4 motorok



	Ft		
1461/C12A	87.057	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/Alfa/Lancia dízelmotoroknál

Motorok: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



	Ft		
1461/C12G	77.560	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat 0.9 Twinair Turbo motoroknál



	Ft		
1461/C13A	40.521	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat 1.4 Multiair motoroknál



	Ft		
1461/C13B	62.681	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.2 TSI motorok



	Ft		
1461/C17B	34.823	1	014610171

1461/C18B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI motorok



	Ft		
1461/C18B	112.380	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford dízelmotoroknál

2.2-2.3-3.0 Multijet motorok



	Ft		
1461/C20G	197.860	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Renault dízelmotornál

Motor: 1.6 dCi



	Ft		
1461/C21G	115.550	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.0-1.2 VTi



	Ft		
1461/C22B	106.050	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Opel benzinmotornál

Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



	Ft		
1461/C23B	139.290	1	014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Mini-Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



	Ft		
1461/C24B	174.120	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Mini dízelmotoroknál

Motor: 1.6 dízel (W16D)



	Ft		
1461/C25G	37.988	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz Fiat/ Alfa Romeo/Lancia benzinmotornál

Motor: 1.2-1.4 8v



	Ft		
1461/C26B	96.554	1	014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G

Szerszámkészlet vezérlés beállításhoz BMW dízelmotoroknál

Motor: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	Ft		
1461/C27G	69.645	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

szerszámkészlet a benzines Volkswagen, Seat, Skoda motorok vezérlésének beállításához

motorok: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	Ft		
1461/C28B	123.460	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

szerszámkészlet a benzines Ford motorok vezérlésének beállításához

motorok: 1.0 EcoBoost



	Ft		
1461/C29B	178.860	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

szerszámkészlet vezérlés beállításához Volkswagen/Audi/Seat és Skoda Diesel motoroknál

motorok: 1.6-2.0 CR TDI
2012 után gyártott motoroknál



	Ft		
1461/C30G	155.120	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Volkswagen/Audi/Seat és Skoda motorokhoz

Motor típusok: 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



	Ft		
1461/C31B	137.890	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

vezérlés beállító szerszámkészlet dízel Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.6 CDTi (B16)



	Ft		
1464/C32G	83.302	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	Ft		
1461/C33B	27.295	1	014610234

1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méretek:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	Ft		
1462CF/C6	23.742	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

nyitott sokszögkulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

1/2"



mm	Ft		
12	3.799	1	014620012
14	3.799	1	014620014
16	3.957	1	014620016
17	3.957	1	014620017
19	4.115	1	014620019
18	4.115	1	014620018

1462/KD

szerszámkészlet Denso befecskendezők kihúzásához, csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KD	212.100	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez

DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs kiszedéséhez



	Ft		
1462/KI	629.970	1	014620235

530x470x140 mm - 20 kg

1462/KMRC

szerszámkészlet a következő motoroknál a befecskendezők kihúzásához: Mercedes 2.1 L, 2.2 L, 3.0 V6 és Chrysler

Bosch (2.1 és 2.2 L) és Delphi (3.0) befecskendezőkhöz
A befecskendezők a motor kivétele nélkül eltávolíthatók.
Különösen ajánlott a következő modellekhez:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



	Ft		
1462/KMRC	177.280	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

univerzális szerszámkészlet common rail diesel befecskendezők kihúzásához

fogóval és csúszókalapáccsal



	Ft		
1462/KU	186.780	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

adapter a Bosch Common Rail befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI és Beta 1462/KU cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/BSC	53.817	1	014620435

1462AD/SMN

adapter készlet Siemens és Denso befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI/1462KI cikkekhez használható



	Ft		
1462AD/SMN	80.726	1	014620436

1462/EI

univerzális vibrációs injektor kihúzó szerszám

- A hengerfej és az injektorok sérülése nélkül segíti a beragadt injektorok eltávolítását a foglalatból.
- Bármilyen injektor kihúzó készlettel használható, csúszókalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzórúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.

CE



	Ft		
1462/EI	228.930	1	014620240

1462PIM

lap pár befecskendező karbantartáshoz

satus rögzítés
keresztmetszet:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	Ft		
1462PIM	25.958	1	014620502

1463/KIT

Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez



	Ft		
1463/KIT	98.601	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

digitális teszter
nyomás és kompresszió méréséhez

JELLEMZŐK
• 5" érintőképernyő kijelző
• tölthető polimer-lítium akkumulátor
• 80 báros érzékelővel (alacsony nyomás) és USB kábellel szállítva



	Ft		
1464T	220.020	1	014640050

960AD/TP2

Adapterkészlet 960TP-hez
műanyag kofferban



	Ft		
960AD/TP2	129.790	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464IC

próba befecskendezőkből és ál izzógyertyákból álló készlet a 1464T-hez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére.

Tartalom:
• 22 próba izzógyertya
• 5 próba befecskendező
• 1 univerzális próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez



	Ft		
1464IC	145.620	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

univerzális próba befecskendező készlet személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez

a 1464IC modellel együtt szállítva



	Ft		
1464IC/RK	47.586	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

készlet a common rail dieselmotorok nagynyomású rendszerének vizsgálatához, a 1464T egységgel együtt.

A következőket tartalmazza:
- nagynyomású cső készlet
- csatlakozók
- 2.000 báros érzékelő



	Ft		
1464AP	197.860	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

nagynyomású cső
a 1464AP és 960TAP modellhez



	Ft		
1464AP T12X12	15.585	1	014640453
1464AP T12X14	15.585	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	15.585	1	014640455

1464AP T16X12



	Ft		
1464AP T16X12	19.680	1	014640456

1464FG

hamis szabályozó egység készlet common rail diesel rendszer ellenőrzéséhez (a Beta 1464T-1464AP eszközökkel történő használtara)

A megfelelő teszterrel és adapterekkel használva lehetővé teszi annak megállapítását, hogy a probléma a magas nyomású szivattyúból, vagy a szabályozóból származik, ha a common rail diesel motorok magas nyomású rendszerében nem elégséges a nyomás.
Bosch, Delphi, Denso és Siemens nyomásszabályozókhoz javasolt



	Ft		
1464FG	84.043	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8

1464FG/CP4

próba szabályozó Bosch CP4 szivattyúhoz, a 1464FG modellhez külön kapható



	Ft		
1464FG/CP4	12.459	1	014640475

1464APB

az FSI motorok nagynyomású benzines rendszerének vizsgálatára szolgáló készlet,
a 1464T egységgel együtt történő használatra

egy 200 báros érzékelőt
és csatlakozó elemeket tartalmaz



	Ft		
1464APB	97.504	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5

1464PB

9 csatlakozós készlet az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzéséhez (a 1464T eszközzel együtt történő használatra)

A 1464T teszterhez csatlakoztatott gyorscsatlakozókon keresztül gyorsan elvégezhető a diesel és benzines motoroknál az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzése.



	Ft		
1464PB	**147.450**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

készlet AdBlue® rendszernyomás ellenőrzésére a 1464T egységhez

A 1464T modellel szállított 80 baros szabvány érzékelőhöz szükséges adapterekkel szállítva



	Ft		
1464ADB	**24.662**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

gázolaj részecskeszűrő (DPF) nyomás ellenőrző készlet a 1464T egységhez

Tartozékok:
- 500 mbar érzékelő
- 8 mm adapter gyorscsatlakozóval és T-szerelvénnyel
- 3 m hosszú RJ45 kábel



MŰSZAKI ADATOK
Nyomásteszt: 0÷500 mbar
Lépték: 1 mbar

	Ft		
1464FAP	**53.556**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

turbónyomás ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

érzékelőt és csatlakozó kábelt tartalmaz



	Ft		
1464PT	**42.420**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

a TDI motorok szivattyúnyomását ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

csatlakozó elemet tartalmaz



	Ft		
1464TDI	**30.075**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

vákuum teszter készlet a 1464T modellhez

A maximális vákuum érték méréséhez és tárolásához
Tartozékok:
- 800 mbaros érzékelő
- 6 és 8 mm-es adapterek
- 3-m hosszú RJ45 kábel

MŰSZAKI ADATOK
Vákuum teszt: 0÷800 mbar
Lépték: 1 mbar
Maximum érték tárolása



	Ft		
1464VD	**53.556**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

fékrendszer nyomást ellenőrző készlet, a 1464T egységgel együtt történő használatra

Adaptereket és csatlakozókat tartalmaz



	Ft		
1464PF	**175.700**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

motor hatásfokmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára kötve a célszoftverrel az endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a motorhoz csatlakoztatás nélkül



1. lépés: motor fordulatszám kalkuláció
2. lépés: akkumulátor feszültségváltozásának ellenőrzése az egyes fordulatok alatt
3. lépés: az önindító működéséből kiszámított elnyelt erő és a kompresszió hengerenkénti megjelenítése
4. lépés: akkumulátor töltés és teljesítmény ellenőrzése

MŰSZAKI ADATOK
Üzemi feszültség: 12V DC (akkumulátor)
Méretek: 140x75x30 mm
Kapcsos kábel hossza: 1300 mm
Súly: 215 g

	Ft		
1465	**385.000**	1	014650010

1466/C5

5 kulcsos készlet
fék légtelenítéshez

a készlet a következőket tartalmazza:
- **5 kulcs 7-8-9-10-11 mm méret**
- **1 leeresztő cső visszacsapó szeleppel**



	Ft		
1466/C5	**31.340**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

fékolaj leeresztő kulcs, 11 mm
hosszabbított kivitel



	⬡ mm	L mm	Ft		
1466L 11	11	60	**10.468**	1	014660211

1466TLF

fékolaj leeresztő tartály
űrtartalom: 1,5 l

Gyorscsatlakozó a leeresztő csőhöz Ø 5.5 mm



	Ft		
1466TLF	**15.075**	1	014660201

1467

Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

	l	Ft		
1467	1,5	**84.841**	1	014670001

1467/RK1

pótcső készlet az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK1	**6.332**	1	014670501

1467/RK2

pótbetöltő az 1467 készülékhez



	Ft		
1467/RK2	**24.693**	1	014670502

1467LF

Elektromos fékfolyadékcserélő készülék

"Impulzushatás"



- A készülék automatikusan zár, ha a tartályban nincs fékfolyadék, így megakadályozza a levegősödést
- A tartály maximális űrtartalma: 20 liter
- Üzemi nyomás: 0,4÷3,5 bar
- Tápegység: 230V

Tartozék:
- Tartály a fékfolyadék visszanyeréséhez
- 1 univerzális dugó + 1 dugó E20 Standard

	Ft		
1467LF	**512.850**	1	014670100

1467LF/RC

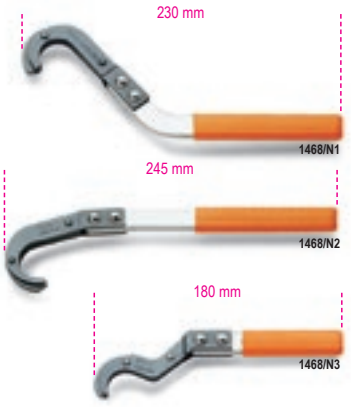
tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



	Ft		
1467LF RC	**23.743**	1	014670125

1468N

Szeleptányér lenyomó készülék



	Ft		
1468N/1	**6.173**	1	014680011
1468N/2	**6.173**	1	014680012
1468N/3	**6.173**	1	014680013

1470

Dobfékrugófogó, nikkelezett

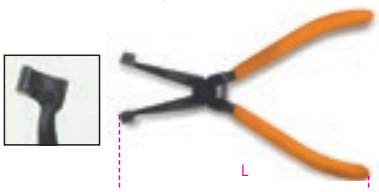


L mm	Ft		
210	**9.813**	1	014700001
330	**12.979**	1	014700002
540	**39.254**	1	014700010

1470FT

Dobfékrugófogó

Pofa 40° -ban hajlított
Nehezen hozzáférhető helyekre



L mm	Ft		
184	**10.446**	1	014700000

1471

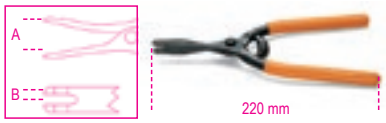
Dobfékrugófogó, nikkelezett,
PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft		
330	**19.311**	1	014710001

1471A

Kézifékhuzal fogó, barnított,
PVC-bevonatú szárral



A max mm	B mm	Ft		
45	5	**23.743**	2	014710010

1471M/C22

Levegős tárcsafékdugattyú szerelő szerszám, jobb és balmenetes, tartozékkal

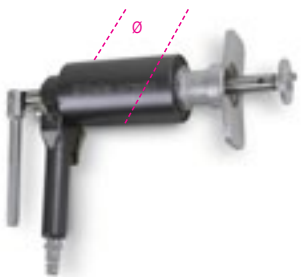


	Ft		
1471M/C22	73.873	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Levegős fékdugattyú szerelő készülék, jobb és balmenetes



Ø mm	Kg	Bar	Ft		
50	150	5÷8	42.737	1	014710069

1471M/P

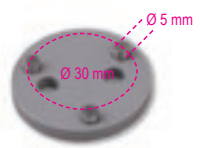
Fékszerelő adapter TRW-Mégane-hoz



	Ft		
1471M/P	6.490	1	014710080

1471M/W50

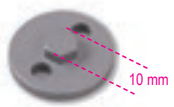
Fékszerelő adapter VW Passat 2005 utáni évjárathoz



	Ft		
1471M/W50	2.280	1	014710079

1471PN/B1

Fékszerelő adapter Ford-hoz



	Ft		
1471PN/B1	2.280	1	014710081

1471PN/B2

Fékszerelő adapter Daily-hez



	Ft		
1471PN/B2	3.166	1	014710082

1471PN/B3

Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B3	2.280	1	014710083

1471PN/B4

Fékszerelő adapter BMW-hez



	Ft		
1471PN/B4	2.280	1	014710084

1471PN/B5

Fékszerelő adapter Mini/ BMW-hez



	Ft		
1471PN/B5	1.963	1	014710085

1471CF

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm	Ft		
14	4.273	1	014710314
19	4.273	1	014710319

1471CM

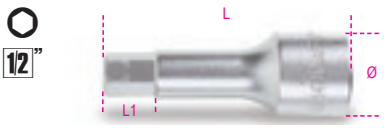
Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm	Ft		
10	4.273	1	014710360

1471CM/E11

Hatlapú dugókulcs , 11 mm, Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
11	24	75	15,5	4.589	1	014710361

1471D2

első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknél

két talppár a 2 és 4 dugattyús fék munkahengereken végzett műveletekhez



mm	Ft		
10	19.627	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



	Ft		
1472	11.117	1	014720001

1472AU

Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



Ø mm	Ft		
18÷53	33.873	1	014720100

1472R/AU
póthegyek az 1472AU fogóhoz



	Ft		
1472AU/R	12.662	1	014720101

1472AU/P
Automata tömlőbillincsfogó hosszított, barnított, PVC-bevonatú zárral



Ø mm	L mm	Ft		
18÷54	630	25.023	1	014720105

1472AU/RP
póthuzal az 1472AU/P fogóhoz



	Ft		
1472AUP/R	6.964	1	014720106

1472FC
Rugós bilincsfogó



	Ft		
1472FC	10.130	1	014720090

1472FC/GE
nagyhatású fogó Clic(R) bilincsekhez

különösen javasolt nagyméretű bilincsekhez



L mm	Ft		
230	20.439	1	014720093

1472FC/L
360°-ban állítható fejű fogó flexibilis hosszabbítóval, Clic® bilincsekhez



L	Ft		
630 mm	28.491	1	014720095

1472FCL/RP
póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



	Ft		
1472FCL/RP	12.346	1	014720096

1472FCA
Visa ® típusú tömlőbilincs eltávolító fogó



	Ft		
1472FCA	15.512	1	014720041

1472H
Henn csatlakozó eltávolító eszköz



L mm	Ft		
1472H 100	6.015	1	014720000

1472MT/VW
szívócsonk leválasztó tüske pár VAG modellekhez

1.0 - 1.2 - 1.4 turbófeltöltős benzinmotorokon is használható.



	Ft		
1472MT/VW	3.505	1	014720500

1472TM
Tömlőbilincsfogó Multijet-szűrőhöz



	Ft		
1472TM	7.122	1	014720200

1472VW
Önzáró tömlőbillincsfogó

Volkswagen és Mercedes



	Ft		
1472VW	11.714	1	014720051

1473
OETIKER® bilincsfogó barnított, PVC-bevonatú szárral



	Ft		
1473 275	27.195	1	014730001

1473A

OETIKER® szemesbilincs összehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral





	Ft		
1473A	24.693	1	014730010

1473Q

OETIKER®-bilincsfogó

Használható:
- **nyomatékkulccsal**
- **racsnival**
- **négyszöggel**

3/8"





	Ft		
1473Q	23.109	1	014730005

1473P

OETIKER® bilincsfogó alacsony profilos







A Max mm	Ft		
1473P 53	7.915	1	014730020

1473FN

Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilinccsel



A mm	Ft		
4,7÷9,5	16.462	1	014730501

1473T

acélbilincs eltávolító csípőfogó

lehetővé teszi a bilincsek elvágását a védőharangok, csatlakozók stb. károsításának veszélye nélkül



A Max mm	L mm	Ft		
14	220	14.880	1	014730582

1474/C4

4 darabos Volkswagen gyertyakiszedő készlet



	Ft		
1474/C4	25.643	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

expanziós gyújtótekercs kihúzó Volkswagen csoport



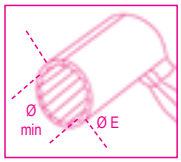


	Ft		
1474E/VW	6.648	1	014740120

1474L

Gyertyakiszedő fogó, 15°-os hajlított pofával, hosszított kivitel, krómozott, PVC-bevonatú szárral





Ø min mm	Ø E mm	Ft		
14	20	20.261	2	014740010

1474DL

Hosszú gyertyakiszedő fogó, PVC-bevonattal



	Ft		
1474DL	9.497	1	014740015

1474G

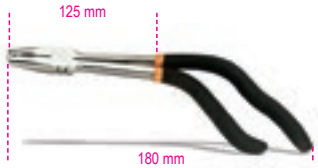
hosszú hajlított csőrű fogó izzítógyertya sapkához



	Ft		
1474G	11.081	1	014740200

1475U

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, PVC-bevonatú hajlított szárral



	Ft		
1475U	9.850	1	014750010

1476

Állítható kipufogócsővágó fogó, krómozott



Ø min mm	Ø max mm	L mm	Ft		
19	75	225	20.085	1	014760002

1476/RC

Tartalék vágólánc az 1476 típusú fogóhoz



	Ft		
1476/RC	10.571	1	014760012

1476A

Kipufogócsővágó fogó, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø max mm	Ft		
30	95	25.643	1	014760005

1476A/RC

Tartalék vágólánc az 1476A típusú fogóhoz



	Ft		
1476A/RC	22.160	1	014760015

1476C/1

Kipufogócső tágító szerszám



	Ft		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	9.497	1	014760101

1476GT

fogó gumi tartóbetétek eltávolításához kipufogó csöveknél



L mm	A Max mm	mm	Ft		
280	58	3	8.548	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	10.130	1	014760060

1476T

Dízelmotorturbina szerelő kulcs, Volkswagen Audi

Praktikus és gyors szerelést biztosít



mm	Ft		
12	9.497	1	014760200

1477/C10

9 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához

1 sarokcsillagkulcs betéttartóval
4 dupla tizenkétszögű betét: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 betét Torx®-csavarokhoz: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	Ft		
1477/C10	41.154	1	014770310

530x110x55 mm

1477D

Sarokcsillagkulcs ékszíjtárcsaanyához



mm	Ft		
13	7.280	1	014770113
15	7.280	1	014770115
16	7.280	1	014770116
17	7.280	1	014770117
19	7.280	1	014770119

1477D/S5

5 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához



	Ft		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	36.400	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

Sarokcsillagkulcs-készlet átváltós racsnival és betétekkel



- 2 TORX-betét T40-T45
- 1 XZN 10-betét
- 1 hatlapú betét 8 mm
- 3 tizenkétszögű betét 10-12-13 mm

	L mm	Ft		
1477K/7	250	37.355	1	014770051

1478

Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral

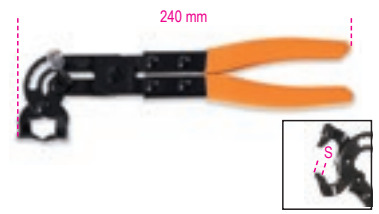


	Ft		
1478	14.563	1	014780001

1478T

állítható fejű fogó műanyag nyomáscsipesz csapokhoz

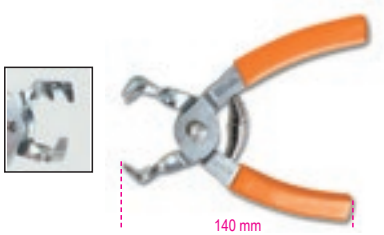
90°-ban állítható fej



	S mm	Ft		
1478T	4,5	11.239	1	014780101

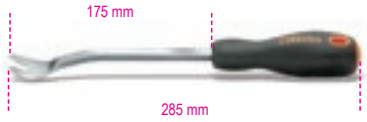
1478/3P

3 kioldópontos műanyag csap fogó



	Ft		
1478/3P	16.145	1	014780151

1479
Kárpitpatent kiszedő, krómozott, műanyag szárral



	Ft		
1479	5.951	2	014790001

1479/B27
27 darabos nylon szerszámkészlet kárpitpatentekhez, és műanyagokon és tömítéseken történő munkavégzéshez felfüggeszthető tartóban



	Ft		
1479/B27	19.627	1	014790407

1479L/S2
Teflon ® multifunkciós kar pár



	Ft		
1479L/S2	8.600	1	014790510

1479ML/S3
3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

Különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



	Ft		
1479ML/S3	3.388	1	014790603

1479N/S5
5 darabos műanyag patentkiszedő készlet



	Ft		
1479N/S5	10.130	1	014790251

1479RB/1
Egyenes kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/1	6.964	1	014790315

1479RB/2
Hajlított kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/2	6.964	1	014790320

1479RB/3
Egyenes széles kárpitpatent kiszedő szerszám



	Ft		
1479RB/3	7.915	1	014790310

1479U/13
Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/13	6.173	2	014790010

1479U/32
Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



	Ft		
1479U/32	7.231	2	014790015

1480
gázolajszűrő feltöltő készlet elektromos szivattyú nélküli autókhoz

- Gumiabroncsfújó pisztollyal is használható

A készlet az alábbiakat tartalmazza:
- **GM gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Renault, GM, Fiat 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **PSA 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **PSA 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók**
- **Ford gyorscsatlakozók**
- **2 kúpos adapter gyorscsatlakozó nélküli gépkocsikhoz**



	Ft		
1480	96.554	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
6 darab tömlőzáró fogó

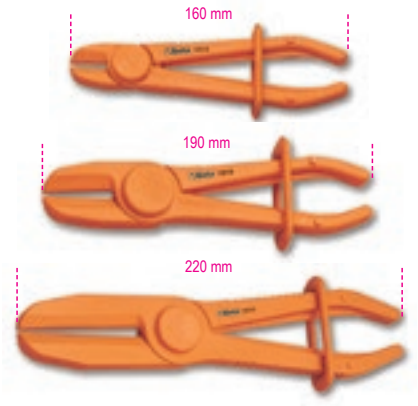
A készlet áll:
- **2 különböző fogó 1/4"**
- **2 különböző fogó 3/8"**
- **2 különböző fogó 5/16"**
- **6 darab rögzítő gumipánt**



	Ft		
1481/C12	31.025	1	014810312

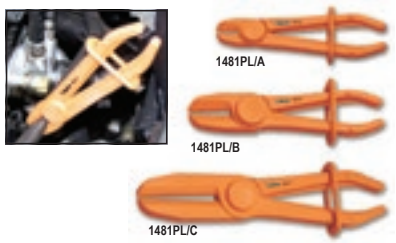
370x270x59 mm

1481PL/A
Tömlőzáró fogó



	Ø mm	Ft		
1481PL/A	8÷15	4.907	3	014810110
1481PL/B	15÷25	5.540	3	014810120
1481PL/C	25÷45	7.597	3	014810130

1481PL/S3
3 darabos tömlőzáró fogó készlet



	Ft		
1481PL/S3	18.044	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez



Ø mm	Ft		
89÷170	27.859	1	014820001



1482A/1
3 lábas kulcs alumíniumból készült üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a 2011 óta a Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes és BMW csoportnál alkalmazott alumínium gyűrűk szereléséhez

12"

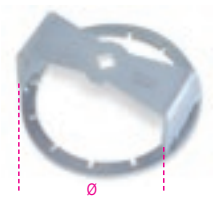


Ø mm	Ft		
185	19.627	1	014820005

1482A/2
kulcs 12 körcikkes üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a Fiat és Ford csoportú gépkocsiknál és furgonoknál használt oldalbevágás nélküli gyűrűkhöz

12"



Ø mm	Ft		
132	17.886	1	014820006

1482A/3
kulcs a PSA csoportnál használt üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

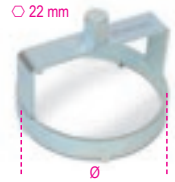
a kialakítás lehetővé teszi a decentralizált tengely segítségével történő gyűrű eltávolítást, a kényes úszó sérülése nélkül



Ø mm	Ft		
157	22.477	1	014820007

1482A/4
üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű kulcs, 5 fogas

az FCA csoport olyan gépkocsijainál használható, mint a Freemont, 500L, 500X, Renegade...



Ø mm	Ft		
145	23.425	1	014820014

1482A/5
üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű kulcs, 22 körcikkes

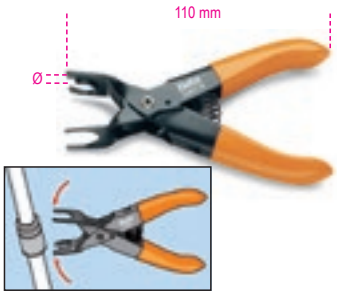
a VAG csoport gépkocsijaiba szerelt műanyag gyűrűnél alkalmazható

12"



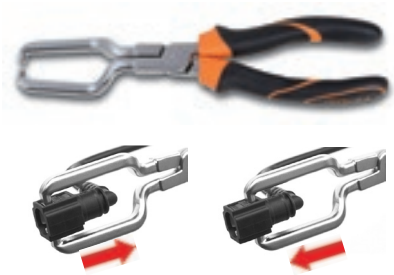
Ø mm	Ft		
180	17.095	1	014820015

1482/8 - 1482/10
Benzincső lehúzó fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



Ø mm	Ft		
1482/8	8	9.813	2	014820008
1482/10	10	9.813	2	014820010

1482B
Benzincső lehúzó fogó



	Ft		
1482B	11.117	1	014820021

1482C
2 pár kúp a Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler és Volvo csoportnál a gázolajszűrő csatlakozó kioldásához

gyors szűrőcsere a csatlakozók helyrehozhatatlan sérülése nélkül



	Ft		
1482C	15.512	1	014820022

1482D

üzemanyagcső lehúzó fogó
rugalmas toldalékkal



	Ft		
1482D	26.192	1	014820026

1483K/12

légkondicionáló berendezés
szelep kiszerelő készlet
torx ötszög bitfej sorozattal

A készlet a következőket tartalmazza:
• 2 db nyolcszögű belső dugókulcs, Ø 12 és 15 mm, nagynyomású szelepekhez
• 2 db 2,2 és 3,2 mm keresztmetszetű külső villás dugókulcs fojtószelepekhez
• 1 sorozat torx ötszög bitfej a következő méretben: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



	Ft		
1483K/12	10.130	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

ötszög bitfej készlet

méretek:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	Ft		
1483KV PT/S7	2.691	1	014830117

1483K/22

Készlet klimaberendezés karbantartásához



	Ft		
1483K/22	34.506	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

'2 darabos szerszámkészlet ékszíj szereléséhez

Gyors és korrekt szerelést biztosít az ékszíj sérülése nélkül



	Ft		
1484	31.025	1	014840010

1485BP

félköríves szerszám fogas
ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
130	55.401	1	014850000

1485BPM

félköríves szerszám alumínium befogópofákkal
többhornyos ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm	Ft		
180	56.476	1	014850002

1485FCA/K2

vezérműszíj csapágy
előfeszítő szerszám pár
FCA csoport

1.2, 1.4 8/16 V és 1.4 Multiair motorokhoz javasolt

• 1 db 175 mm hosszú szerszám 13,5 mm hegyekkel
• 1 db 305 mm hosszú csuklós szerszám 13,5 mm hegyekkel



	Ft		
1485FCA/K2	29.584	1	014850220

1485FCA/T

csuklós eszköz a vezérműszíj csapágyak
előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm	P mm	Ft		
175	13,3	10.758	1	014850210

1485FCA/TS

eszköz a vezérműszíj csapágyak
előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm	P mm	Ft		
305	13,5	18.826	1	014850215

1485FRD/T

feszítőkar a Ford motorokba szerelt
segédhajtás ékszíjakhoz

a generátor ékszíjtárcsák eltávolításához használható



L mm	Q mm	Ft		
450	12,80	23.397	1	014850310

1485/KIT

Vezérműszíj feszességmérő készlet



	Ft		
1485/KIT	84.604	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

1.3 16 V Multijet motor vezérműtengely
reteszelő szerszám

2 fej 3 profillal az összes 1.3 16 V Multijet motorhoz az FCA csoport, Opel, Ford és Suzuki modelleknél



L mm	Ft		
500	31.340	1	014850150

1485MTJ/1.3

vezérmű lánckerék reteszelő szerszám
1.3 Multijet motorokhoz

az 5 pontosan reteszelő csapnak köszönhetően lehetővé teszi teljes biztonságban a láncon történő munkavégzést



	Ft		
1485MTJ/1.3	25.549	1	014850160

1485PMTJ

Multijet motor főtengelytárcsa kioldó kar

kifejezetten olyan geometriai kialakítás, ami blokkolja a főtengelyt a tárcsa eltávolítási műveletei közben



L mm	Ft		
450	36.844	1	014850190

1485R

Vezérműtengely tárcsa forgató szerszám
kovácsolt acélból
2 pár heggyel szállítva



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
30÷120	10 - 17	500	39.571	1	014850025

1485R/P10

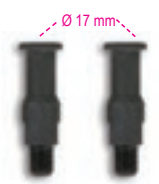
Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P10	3.957	1	014850035

1485R/P17

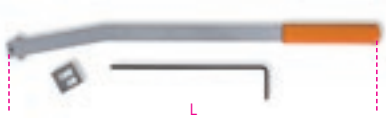
Hegyek (párban)



	Ft		
1485R/P17	3.957	1	014850038

1485TC

feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba
szerelt segédhajtás szíjakhoz



L mm	Ft		
475	15.696	1	014850330

1485VAG/K2

vezérműszíj csapágy
előfeszítő szerszám pár

- **3 helyzetbe állítható fej**
- **1 szerszám 12,5 mm fejjel**
- **1 szerszám 21,5 mm fejjel**



	Ft		
1485VAG/K2	18.678	1	014850080

1485VAG

vezérműszíj csapágy
előfeszítő szerszámok

- **3 állásba fordítható fej**

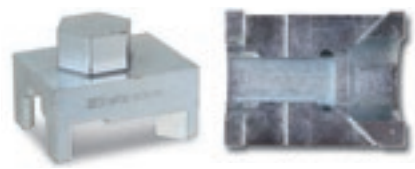


	L mm	P mm	Ft		
1485VAG/12,5	190	12,5	9.655	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	9.023	1	014850071

1486/10

földgáz palack szelepkulcs

- **VW csoport 2008 után**
- **Panda 2004 és 2012 között**
- **Grande Punto 2005 és 2012 között**
- **Ducato 2010 után**
- **új Doblò és Combo**
- **Cubo és Fiorino**



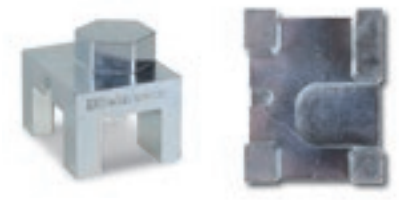
⬡ 36 mm

	Ft		
1486/10	35.456	1	014860110

1486/20

földgáz palack szelepkulcs

- **Multipla**
- **Ducato 1. és 2. sorozat 2010 előtt**
- **Berlingo és Ranch**
- **C3 vas palackokkal**
- **Punto 1999 és 2010 között**
- **Doblò 1. orozat**
- **Daily és Iveco csoport**
- **Dr5**



⬡ 36 mm

	Ft		
1486/20	35.456	1	014860120

1486/30

földgáz palack szelepkulcs

- **Zafira 2. sorozat**
- **Combo 1. sorozat**



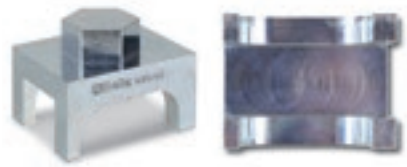
⬡ 36 mm

	Ft		
1486/30	35.456	1	014860130

1486/40

földgáz palack szelepkulcs

- **Touran 1. sorozat**



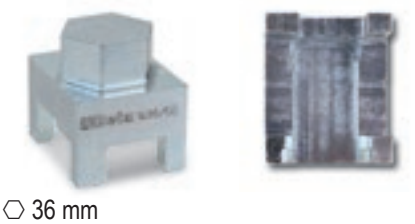
⬡ 36 mm

	Ft		
1486/40	35.456	1	014860140

1486/50

földgáz palack szelepkulcs

- **Panda 2012 után**
- **Új Ypsilon**

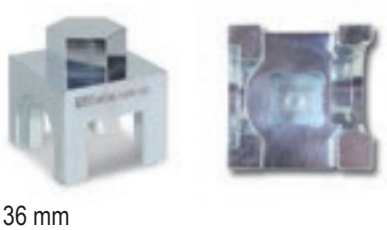


⬡ 36 mm

	Ft		
1486/50	35.456	1	014860150

1486/60
földgáz palack szelepkulcs

- C4 Picasso
- BRC berendezések

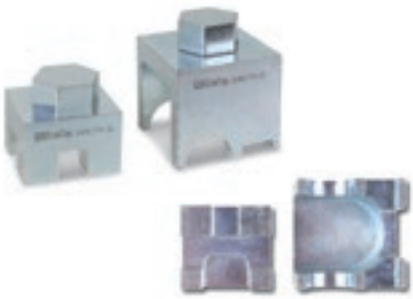


⬡ 36 mm

	Ft		
1486/60	35.456	1	014860160

1486/70
földgáz palack szelepkulcs pár

- C3 kompozit palackokkal



⬡ 36 mm

	Ft		
1486/70	70.240	1	014860170

1486/80
földgáz palack szelepkulcs

- B osztály
- Zafira 3. sorozat

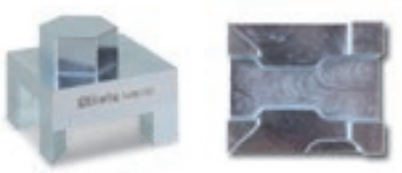


⬡ 36 mm

	Ft		
1486/80	35.456	1	014860180

1486/90
földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 1. sorozat
- Kangoo 1. sorozat
- Sprinter



⬡ 36 mm

	Ft		
1486/90	35.456	1	014860190

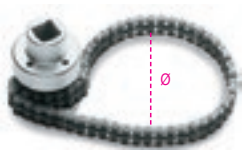
1488 - 1488L
Olajszűrőleszedő dupla lánccal, krómozott



	Ø mm	Ft		
1488	60÷110	22.952	1	014880001
1488L	60÷160	25.326	1	014880050

1488/1
1/2"-os láncos olajszűrőleszedő dugókulcs, krómozott

1/2"



Ø mm	Ft		
60÷110	26.909	1	014880010

1488R...
pótlánc



		Ft		
1488RC	1488	9.181	1	014880101
1488R/L	1488/L	13.929	1	014880150
1488RC/1	1488/1	15.512	1	014880110

1489/31T
Ékszíjtárcsakulcs

1/2"



T50	⬡ 15	31	Ft		
			9.655	1	014890016

1489/33
Ékszíjtárcsakulcs



	31	Ft		
1489/33		3.641	1	014890010

1489/33P
Ékszíjtárcskulcs Bosch FIAT Grande Punto

1/2"



M	⬡ mm	31	Ft		
10	15		12.189	1	014890015

1489/E
Ékszíjtárcsakulcs



○ mm	⬡ mm	Ft		
10	15	8.231	1	014890025

1489R
Ékszíjtárcsakulcs



	Ft		
1489/R	3.799	1	014890020

1489/Y
Ékszíjtárcsakulcs Nippondenso

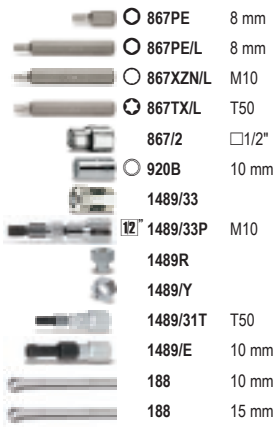


○ mm	Ft		
32	5.362	1	014890040

1489/C14
14 darabos szerszámkészlet váltóáramú generátor ékszíjtárcsához



	Ft		
1489/C14	72.014	1	014890100

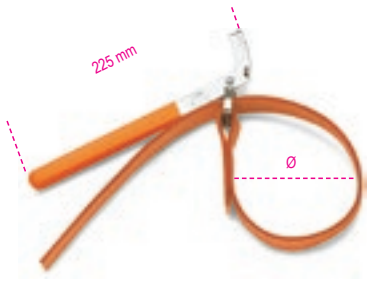


○	867PE	8 mm
○	867PE/L	8 mm
○	867XZN/L	M10
⬡	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
○	920B	10 mm
	1489/33	
1/2"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

Szíjas olajszűrőleszedő,
nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max mm	Ft		
1490/1	160	9.181	1	014900001
1490/2	240	9.813	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

textil csereszíj a 1490 modellhez



	Ø mm	Ft		
1490R/1	160	4.273	1	014900101
1490R/2	240	5.224	1	014900102

1490F

szíjas szűrőkulcs

3/8" 1/2"



Ø Max mm	Ft		
200	9.237	1	014900201

1491

Állítható fémszalagos
olajszűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø mm	Ft		
65÷110	11.714	2	014910001

1491R

Tartalékszalag az 1491
típusú olajszűrőleszedőhöz



	Ft		
1491R	2.058	10	014910010

1491A

állítható olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
345	55 ÷ 140	11.078	1	014910040

1491T

állítható teherautó olajszűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel
Szárítószűrőkhöz



L mm	Ø min - Max mm	Ft		
500	70÷200	25.847	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Állítható acélpántos
olajszűrőleszedő, nikkelezett,
PVC-bevonatú nyéllel



	Ø mm	Ft		
1492/1	60÷80	11.555	1	014920001
1492/2	80÷110	12.030	1	014920002

1492T

Szűrőleszedő kulcs

1/2"



	Ø mm	H mm	Ft		
1492T 40	125÷145	40	8.864	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	15.195	1	014920575

1493B

sokszögű olajszűrőleszedő kulcs
nehezen hozzáférhető helyekhez

3/8"



mm	± mm	Ft		
24	8	4.749	1	014930524
27	8	4.907	1	014930527
32	8	5.065	1	014930532
36	8	5.382	1	014930536
38	8	5.540	1	014930538

1493B/S5

5 darabos sokszögű olajszűrő leszedő kulcs
készlet nehezen hozzáférhető helyekhez

méretek:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	Ft		
1493B/S5	19.944	1	014930599

1493

Olajszűrőleszedő

1/2"



Ø mm	N	Ft		
65	14	2.628	1	014930200
68	14	2.628	1	014930206
73	14	2.628	1	014930208
74	14	2.628	1	014930209
74	15	2.628	1	014930210
75-77	15	2.628	1	014930212
76	8	2.628	1	014930214
76	14	2.628	1	014930218
76-74	15	2.787	1	014930220
78	15	2.787	1	014930224
80	15	2.787	1	014930226
82-80	15	3.008	1	014930228
86	16	3.008	1	014930230
90	15	3.008	1	014930234
92	10	3.008	1	014930236
93	15	3.008	1	014930238
95	15	3.008	1	014930244
100	15	3.641	1	014930248
106	15	3.641	1	014930250
108	15	3.641	1	014930252
135	18	6.015	1	014930256

1493/PF

Purflux®-olajszűrőleszedő betét

1/2"



Ø mm	N	Ft		
66	6	2.628	1	014930202
76	12	2.628	1	014930216
76	30	2.787	1	014930222
86	18	3.008	1	014930232
93	36	3.008	1	014930240
93	45	3.008	1	014930242
96	9	9.339	1	014930070
96	18	3.008	1	014930246
108	18	3.957	1	014930254

1493/C30

28 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet

1/2"



A készletben található méretek (Ø mm)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 állítható univerzális kulcs Ø 65÷120 mm

	Ft		
1493/C30	66.479	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

olajszűrőleszedő dugókulcs

N= oldalak száma

3/8"
1/2"



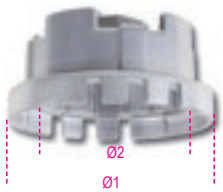
Ø mm	N	⬢	Ft		
64	14	27	3.799	1	014930310
66,5	14	27	3.324	1	014930315
74	14	27	4.115	1	014930320
79	15	27	3.799	1	014930325
84	14	27	4.115	1	014930330
87	16	27	5.224	1	014930335
92	15	27	4.273	1	014930340
94,5	15	27	4.273	1	014930345
100,5	15	27	4.273	1	014930350

1493AL 4S

olajszűrőleszedő dugókulcs ázsiai autókhoz

4 szakaszos profil

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		Ft		
70	64,5	27	4.115	1	014930304
80	64,5	27	3.799	1	014930305

1493AL CF

olajszűrőleszedő hatlapfejű dugókulcs

1/2"



Ø mm	H mm	⬢	Ft		
24	34	27	2.470	1	014930424
27	34	27	2.470	1	014930427
30	34	27	2.470	1	014930430
32,5	34	27	2.628	1	014930432
36	34	27	2.628	1	014930436
38	34	27	2.628	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

1/2"
3/8"



	Ft		
1493/C19	58.566	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszereléséhez/beszereléséhez

1/2"



○ mm	Ft		
24	9.181	1	014930800

1493FF

Olajszűrőleszedő kulcs
Ford Peugeot Citroën
Motor: TDCi-HDi

25 Nm-es nyomatékkulcs segítségével lehetővé teszi a műanyag korrekt eltávolítását

1/2"



○ mm	Ft		
27	7.280	1	014930127

1493FT

Ford Transit gázolajszűrő kulcs

Mindegyik 2012 utáni Transit, Transit Custom és Tourneo Custom változathoz használható

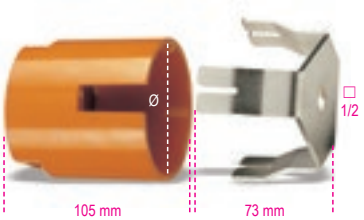
1/2"



Ø mm	Ft		
115	6.174	1	014930085

1493J

Olajszűrőleszedő Multijet



Ø mm	Ft		
90	30.391	1	014930080

1493VW

gázolajszűrő leszedő,
VAG és Volvo modellekhez

12"



Ø mm	Ft		
82,5	4.618	1	014930086

1493/C7

háromkaros önszabályozó kulcs
jobbmenetes/balmenetes olajszűrőkhöz
cserélhető karokkal

csúszásmentes gyémántozott felület
2 sorozat karral:
- **1 sorozat 20 mm hasznos hosszal**
- **1 sorozat 38 mm hasznos hosszal**

3/8"



	Ø mm	⬡ mm	Ft		
1493/C7	50÷100	16	33.643	1	014930079

210x150x50 mm

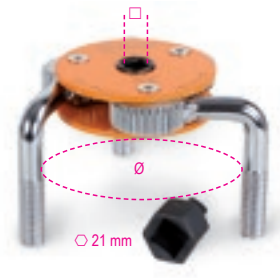
1493H

3-karú önbeálló olajszűrő leszedő,
jobbos-balos

Recézett befogópofa

3/8"

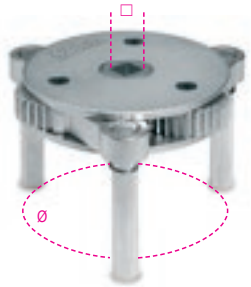
12"



Ø mm	Ft		
1493H 72÷127	8.007	1	014930077

1493/S-U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörmös
olajszűrőleszedőkulcs



	□	Ø mm	Ft		
1493/S	3/8-1/2	80-115	21.210	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	47.485	1	014930076

1493X

önzáró kulcs
balmenetes olajszűrőkhöz

3/8"



	Ø mm	S mm	Ft		
1493X/1	60÷80	2,9	7.385	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	7.385	1	014930110

1493Y

önzáró kulcs
jobbmenetes-balmenetes olajszűrőkhöz
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék
szárító szűrőkhöz is használható

12"



	Ø mm	S mm	Ft		
1493Y/1	80÷110	7,3	32.275	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	49.507	1	014930122

1494

Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög

■ 12"



mm	Ft		
10	2.152	1	014940280

1494BMW

speciális tok olajleeresztő dugók számára
BMW motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494BMW	3.633	1	014940315

1494FPC

speciális tok olajleeresztő dugók számára
Ford, Peugeot és Citroën motorokhoz

3/8"



	Ft		
1494FPC	4.126	1	014940320

1494E

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög

⬡ 12"



mm	Ft		
8	2.152	1	014940208
9	2.152	1	014940209
10	2.152	1	014940210
11	2.152	1	014940211
12	2.152	1	014940212
14	2.152	1	014940214
17	2.152	1	014940217

1494Q

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög

▢ 12"



mm	Ft		
8	2.152	1	014940258
9,5	2.152	1	014940259
12	2.152	1	014940262
13	2.152	1	014940263

1494T

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső
háromszög

△ 12"



mm	Ft		
9,5	2.152	1	014940289

1494XZN

Olajleeresztő dugókulcs betét XZN®-csavarokhoz



M	Ft		
16	2.533	1	014940296

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



	Ft		
1494VW	5.540	1	014940305

1494VW/K

motorolaj cserélő készlet VAG járművekhez



Készlet tartalma:
- 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára
- 6 műanyag dugó olajteknőhöz

	Ft		
1494VW/K	9.729	1	014940310

1494/C14A

14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez



	Ft		
1494/C14A	32.100	1	014940150

1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

hatszögű olajdugó szerszám mágneses és hajlékony

lehetővé teszi az olajleeresztő dugó eltávolítását égésveszély és bepiszkolódás nélkül



L mm	F kg	Ø mm	Ft		
293	2,5	19	5.857	1	014940401

1495/C6

Olajleeresztő menetjavító készlet



•A nem megfelelő menetet 1495M megfelelő menetfúrójával átvágjuk.
•A javítás olajleeresztés után történik.
A készlet tartalma:
- 1 menetfúró M13x1.25 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M13x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M15x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M20x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menetfúró M22x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét

	Ft		
1495/C6	69.100	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Túlméretes menetfúró



M	Ft		
13x1,25	4.115	1	014950553
13x1,50	3.324	1	014950563
15x1,50	3.641	1	014950565
17x1,50	4.115	1	014950567
20x1,50	4.589	1	014950570
22x1,50	6.015	1	014950572

1495T

6 olajleeresztő csavar és alátét



M	Ft		
13x1,25	4.907	1	014950503
13x1,50	4.907	1	014950513
15x1,50	4.907	1	014950515
17x1,50	5.540	1	014950517
20x1,50	6.173	1	014950520
22x1,50	8.231	1	014950522

1496/C

Olajleeresztő kulcs, krómozott



	Ft		
■ 8 x ■ 10 mm	5.382	3	014960010

1497CEL

a VAG csoport elektromos csatlakozóinak eltávolításra szolgáló szerszám

lehetővé teszi a csatlakozók gyors lekötését azok sérülése nélkül



	Ft		
1497CEL	5.065	1	014970170

1497D

Egyenes pofájú fogó
relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497D	15÷50	8.231	1	014970150

1497P

60°-ban hajlított pofájú fogó
relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



	A min÷Max mm	Ft		
1497P	15÷50	8.548	1	014970160

1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére



	Ft		
1497/C23	55.716	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- **2 Kábelgyorscsatlakozó**
- **2 Potenciométer**
- **2 Kontroll-lámpa**
- **2 SRS csatlakozó**
- **2 Krokodilcsipesz**
- **2 Tűszonda**
- **2 Mérőcsúcs**
- **2 Duplabanándugó**
- **4 Banándugó**
- **24 Lapos kábelsaru 0.6÷6 mm**
- **12 Csatlakozó dugasz 1.6÷3.9 mm**
- **24 Hüvelyes kábelcsatlakozó 0.6÷6 mm**
- **12 Csatlakozó hüvely 1.6÷3.9 mm**



	Ft		
1497/C94	98.137	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

elektromos gyorscsatlakozó pár

- **vezeték keresztmetszet: 1,5÷3,5 mm**
- **feszültség: 0÷330 V**
- **legnagyobb áramerősség 5 A**

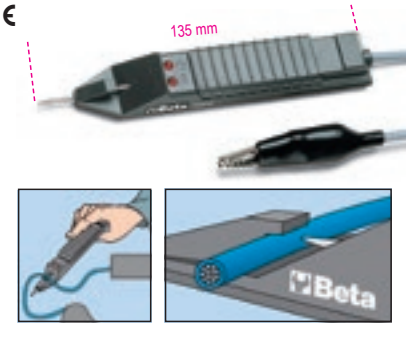


	Ft		
1497RC	18.994	1	014970351

1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V

CE



	Ft		
3÷48V	12.030	2	014980100

1498CM/12

hordozható motorkerékpár
külső vészindító

3 az egyben funkció:
- gyorsindító
- kiegészítő akkumulátor elektronikus eszközökhöz (tablet, okostelefon, stb...)
- nagy fényerejű zseblámpa

CE



Felszereltség:
- szigetelt csipesszel és védődiódával rendelkező indítókábelek
- hálózati akkumulátor töltés
- autós akkumulátor töltés
- USB vezeték töltőadapterekkel

MŰSZAKI ADATOK
indítóáram: 200 A
csúcs áramerősség: 400 A
USB kimenet: 5 V 2,1 A
méretek: 130x50x15 mm
súly: körülbelül 300 gramm

	Ft		
1498CM/12	59.199	1	014980030

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

CE



KIVITEL
- lítium-kobalt technológiájú akkumulátor
- szigetelt csipesszel ellátott indítókábelek, és polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- USB kimenet elektronikus készülékek feltöltéséhez
- digitális kijelző és akkumulátor töltési fok mutató
- USB vezeték feltöltő adapterekkel
- hálózatról és autóról üzemel

MŰSZAKI ADATOK
Indítócsúcs: 600 A
Akkumulátor típus: LiCoO2
Indító kimenet: 12 Volt

	Ft		
1498MN/12	88.006	1	014980000

1498MN/12-C

tápkábel csipeszekkel az 1498MN/12 eszközhöz



	Ft		
1498MN/12-C	14.563	1	014980005

1498MN/12-R

hálózati adapter az LT/12-R mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-R	10.763	1	014980003

1498MN/12-P

szivargyújtó csatlakozó az LT/12-P mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-P	7.099	1	014980004

1498MN/12-U

USB vezeték U univerzális adapterrel



	Ft		
1498MN/12-U	4.589	1	014980009

1498LT/12

hordozható nagyteljesítményű ultrakönnyű gyorsindító



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellent:
- fázis felcserélés - rövidzárlat- hibás feszültség- túlterhelés- alultöltés- túltöltés- túlmelegedésMŰSZAKI ADATOKÜzemi feszültség: 12 V
Folyamatos áramerősség: 800 A
Legnagyobb indítási áramerősség: 2000 A
Csúcs áramerősség: 4000 A
Vezetékek hossza: 500 mm
Akkumulátor típus: 4 cellás LifePo4
Memória Mentés funkció: IGEN
Méretek: 260 x 135 x 72 mm
Nettó súly: 2,5 kg
12 V 1,3 A töltőegységgel rendelkezik

	Ft		
1498LT/12	210.520	1	014980012

1498LT/12-SF

fali rögzítőkengyel a 1498LT/12 csavarbehajtóhoz



	Ft		
1498LT/12-SF	34.823	1	014980013

1498LT/12-R7

hálózati adapter a 1498LT/12 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498LT/12-R7	14.880	1	014980657

1498/12

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz 12 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 2200A
- Vállszíj
- Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/12	169.900	1	014980480

13 kg

1498/24

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsihoz és haszonjárműhöz, 12-24 V, hordozható



MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Vállszíj
- Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

	Ft		
1498/24	339.800	1	014980490

17 kg

1498B12/R02

Tartalék akkumulátor 12V,
1498B/12 és a 1498B/24 modellhez



	Ft		
1498B/12-R02	75.900	1	014980502

1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498/12-/24 R20	19.694	1	014980520

1498C/24

Gyorsindító és akkumulátortöltő gépkocsihoz 24V



- Egyszerű és gyors kezelés
- Nagy teljesítmény
- Elektronikus töltőkészülékkel szállítva
- Figyelmeztető fény (led) és hangjelzés a polaritás inverziójánál
- Védőrendszer a túlfeszültség elkerülése érdekében (Túlfeszültség-védelem)
- Akkumulátortöltöttség-szintmérő
- AGM-akkumulátor (hermetikusan zárt ólomakkumulátorok)

Tartós áram	**1700 A**
Üzemi feszültség	24 V
Indítócsúcs	**4000 A**
Kábelhossz	2000 mm
Kábelkeresztmetszet	**70 mm**
Töltőfeszültség	230 V
Automatikus töltőkészülék	**24 V - 10 A**

	Ft		
1498C/24	1.028.800	1	014980244

1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden
Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla
típusú akkumulátor, és
a Lítium LiFePo4 akkumulátor töltését



- két egyedi akkumulátor töltési típus a Lítiumos és az ólom akkumulátorokhoz
- automatikus többfázisú töltési ciklus
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- IP65 védelmi fok
- csipeszes vezetékkel és alátétgyűrűs vezetékkel szállítva
- tápfeszültség: 220-240 V

MŰSZAKI ADATOK
- töltőáram: 1A
- törlőkapacitás: 2 Ah-40A h
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

	Ft		
1498/2A	32.290	1	014980102

1498/4A

6-12 V autó-motor elektronikus akkumulátortöltő



- polaritáscsere, rövidzárlat elleni védelem
- automatikus 6 vagy 12 Volt feszültség kijelölés
- automatikus akkumulátor típus kijelölés
- digitális kijelző háttérvilágítással
- lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220 V-240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 1-4 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 6 V/12 V
Akkumulátor kapacitás: 4 Ah-80 Ah
Feltöltési idő: 12 óra
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/4A	39.254	1	014980104

1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó
a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



	Ft		
1498SA/2A-4A	8.838	1	014980120

1498/8A

12 V autó-haszonjármű elektronikus akkumulátortöltő



- lassú és gyors töltés (2 A-8 A)
- lemerült akkumulátor helyreállítás funkció
- tápellátási funkció 13,8 V-5 A
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- kézi akkumulátor típus kijelölés
- digitális kijelző háttérvilágítással
- lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 220 V - 240 V
Frekvencia: 50-60 Hz
Névleges áramerősség (min-max): 2-8 Amp
Az akkumulátor feszültsége: 12 V
Akkumulátor kapacitás: 5 Ah-160 Ah
Memory Saver funkció: 13,8 V - 5 A
Védelmi fok: IP65

	Ft		
1498/8A	55.083	1	014980108

1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CO	3.641	1	014980114

1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



	Ft		
1498/4A-8A-CP	4.831	1	014980118

1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellhez



	Ft		
1498/2A-8A-PR	10.232	1	014980119

1498/16A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



- hátsó megvilágítású grafikus kijelző
- legnagyobb töltőáram: 16A folyamatosan
- töltés és töltésfenntartás
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- 9 töltési lépés
- csepptöltő rendszer
- BEMUTATÓTEREM funkció (13,8V - 12A)
- TÁP funkció (14V - 12A)
- memória mentés funkció (13.8V - 12A)
- akkumulátor helyreállítás funkció
- csipesztartó
- visszahúzó-rugós rögzítés
- tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220-240V
Teljesítmény: 240W
Töltőáram: 4-16A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 5-360Ah
Fenntartási kapacitás: 5-550Ah
Kimeneti feszültség: 12-24V
Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V
Védelmi fokozat: IP20

	Ft		
1498/16A	125.350	1	014980126

1498/30A

elektronikus akkumulátor töltő többfunkciós, 6-12-24 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését, és tápfeszültséget ad a járműveknek a diagnosztikai műveletek közben



- legnagyobb töltőáram 30 A folyamatosan
- töltés és fenntartás
- akkumulátor helyreállítási funkció
- átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 220-240 V
Teljesítmény: 500 W
Töltőáram: 5-30 A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 5-300 Ah
Fenntartási kapacitás: 5-900 Ah
Kimeneti feszültség: 6-12-24 Volt

	Ft		
1498/30A	279.700	1	014980130

1498/50A

12 V többfunkciós akkumulátortöltő

Töltés és tápellátás a járművek összes újraprogramozási és autodiagnosztikai fázisa közben



JELLEMZŐK
- legnagyobb törlési/tápellátási áramerősség 50 Ampere
- töltés
- akkumulátor helyreállítás
- tápellátás az ECU diagnosztikai protokollokhoz
- mikroprocesszoros elektronikai működés
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
A vezetékek hossza: 3 m
Keresztmetszet: 10 mm2
Töltési kapacitás: 5÷500 Ah
Fenntartási kapacitás: 5÷1500 Ah
Feszültség: 12 V

	Ft		
1498/50A	427.370	1	014980050

150x100x250 mm

1498/120A

elektronikus akkumulátor töltő többfunkciós, 12 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését, és tápfeszültséget ad a járműveknek az össze öndiagnosztikai fázis közben



- legnagyobb töltőáram 120 A folyamatosan
- töltés és fenntartás mikroprocesszor segítségével (CPU)
- akkumulátor helyreállítási funkció
- ECU átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

MŰSZAKI ADATOK
Tápfeszültség: 90-260 V
Teljesítmény: 1500 W
Töltőáram: 10-120 A
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Töltőkapacitás: 10-1200 Ah
Fenntartási kapacitás: 5-3600 Ah
Kimeneti feszültség: 12 Volt
Vezeték hosszúság rögzítőcsipeszekkel: 2700 mm
Méretek: 310 x 150 x 350 mm
Súly: 8,5 Kg

	Ft		
1498/120A	831.830	1	014980142

1498/40A

12-24 V kocsira szerelt többfunkciós akkumulátortöltő és gyorsindító



- 3 programozott és 1 kézi töltőciklus
- elektronikus szabályozó potenciométer
- WET-SPIRAL/GEL-AGM egyedi töltési folyamatok
- elektronikus vezérlési és védelmi rendszer
- 10 fázisú töltési folyamatok
- szulfátmentesítési és akkumulátor helyreállítási funkció
- supply funkció
- kettős feszültség 12-24 V
- megfelel a Start&Stop akkumulátorokhoz
- professzionális gumiszigeteléses rézsaruk

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 230 V
Kimeneti feszültség: 12-24 V
Töltőfeszültség: 1-40 A
Indítóáram: 350 A max egyenáram
Töltőkapacitás: 4-450 Ah

	Ft		
1498/40A	**297.580**	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

	Ft		
1498SM	**62.681**	1	014980020

1498SM-C

OBD II 12 V autó memória vezeték az 1498SM/C készülékhez



	Ft		
1498SM-C	**6.759**	1	014980021

1498SM-CP

autó memória 12 V 1498SM/CP csipesz vezeték



	Ft		
1498SM-CP	**6.499**	1	014980022

1498SM-A

1498SM/A memóriamentő egység adapter



	Ft		
1498SM-A	**6.648**	1	014980023

1498TB/12-24

digitális 12 V akkumulátor vizsgáló és 12-24 V indító és töltő rendszer elemző

- a következő tesztek elvégzését teszi lehetővé: akkumulátor, generátor (intelligens vagy normál) és indítómotor, dióda ripple és földelés próba
- szoftverrel rendelkezik a számítógépes teszt eredményének kinyomtatásához
- hátsó megvilágítású kijelző
- kompakt és ütésvédett szerkezet
- 10 nyelves szoftver
- megfelelő bemenettel rendelkezik egy kihúzható külső mininyomtató csatlakoztatásához (opcionális Beta 1498ST/TB tartozék)



MŰSZAKI ADATOK:
- alkalmazások: Akkumulátor tesz 12 V - Generátor teszt 12-24 V töltés - Indítórendszer teszt
- működési tartomány:: 100-2000 CCA
- vonatkozó jogszabályok: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- támogatott akkumulátorok: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- voltmérő: 9 V-36 V
- vezeték hosszúság: 1600 mm
- nyelvek: Olasz, angol, francia, német, spanyol, lengyel, román, holland, svéd és finn
- tartalmazott tartozékok: USB kábel és szoftver

	Ft		
1498TB/12-24	**184.040**	1	014980401

1498ST/TB

Mini-hőnyomtató a 1498TB/12 modellhez

- Mini-nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a feszültségvizsgálóhoz
- Lehetővé teszi a teszt-eredmények nyomtatását



	Ft		
1498ST/TB	**60.149**	1	014980410

1498ST/TB ROT

tartalék papír a 1498ST/TB nyomtatóhoz



	Ft		
1498ST/TB ROT	**2.533**	2	014980411

1498PC

feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



	Ft		
1498PC	**24.693**	1	014980801

1498TC

Digitális izzítógyertya tesztelő

Az izzítógyertya gyors és precíz teszteléséhez
- Minden izzítógyertya típushoz, 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- Digitális kijelző háttérvilágítással
- Alkalmas acél- és kerámia izzítógyertyákhoz
- Rövidzárlat- és póluscsere védelem
- Automatikus kikapcsolás
- Hangjelzéssel
- LED-zseblámpa SMD
- Kompakt és ütésálló



	Ft		
1498TC	50.651	1	014980450

1499

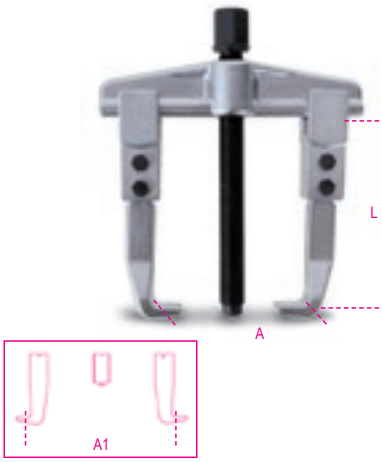
Sztetoszkóp, acélszonda és fülhallgató, nylon nyéllel



	Ft		
1499	25.326	1	014990001

1500/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1500/1	100	20.894	1	015000301
1500/2	100	21.843	1	015000302
1500/3	150	35.772	1	015000303
1500/4	150	50.018	1	015000304
1500/5	205	90.539	1	015000305
1500/6	205	106.050	1	015000306
1500/7	205	159.870	1	015000307
1500/8	230	253.260	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	Ft		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	234.565	1	015000325
1500/SPV	18.044	1	015000001

1500G/...

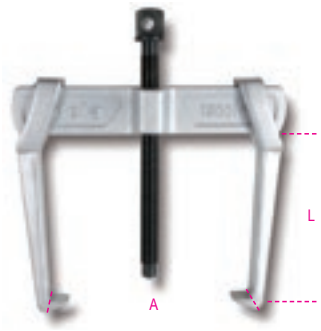
1 pár normál lehúzóköröm az 1500 és az 1580/8l modellhez



	mm	1500	Ft		
1500G/1	35	/1-2	13.612	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	19.944	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	40.205	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8l	49.386	1	015000317

1500N/...

Kétkörmös univerzális csapágylehúzó



	A min÷Max mm	L mm	Ft		
1500N/0	18÷65	70	18.361	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	19.311	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	20.894	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	34.348	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	37.197	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	72.811	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	77.876	1	015000606



	Ft		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	202.920	1	015000626
1500N/SPV	22.581	1	015000006

1500N/G...

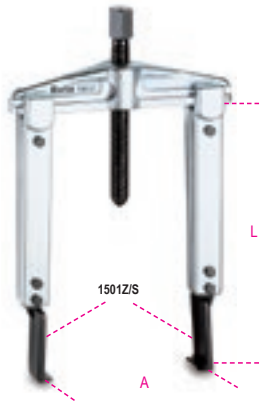
Lehúzóköröm 1500N típusú csapágylehúzóhoz



	mm	1500N	Ft		
1500N/G0	10	/0	6.173	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	6.648	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	11.714	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	22.160	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Keskeny kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált, barnított körömhegyek

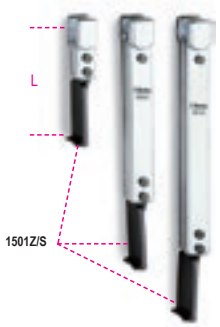


	L mm	Ft		
1501/1	100	**47.485**	1	015010101
1501/2	200	**50.651**	1	015010102
1501/3	250	**53.184**	1	015010103

	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	**26.275**	1	015010111
1501G/2	200	**30.075**	1	015010112
1501G/3	250	**33.241**	1	015010113

1501Z/S - P - R

Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított



	mm	D mm	Ft		
1501Z/S	2,0	27	**9.339**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**9.497**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**10.446**	2	015010213

1505V

ablaktörlő és hátsó ablaktörlő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy
beépített ablakmosó fúvókával szerelt ablaktörlő karok lehúzásához



	A Max mm	L mm	Ft		
1505V	43	37	**10.494**	1	015050001

1505/C5

Szélvédőkivágó készlet

1 2 karú lehúzó Ø 25÷40 mm
4 kés Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

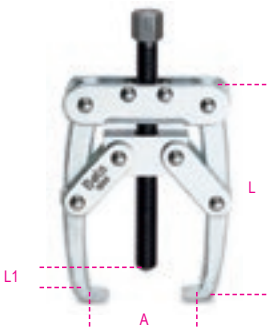


⬡ mm	Ft		
12	**36.407**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

Önzáró kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
1506	10÷50	80	40	**11.397**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Könnyített kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált

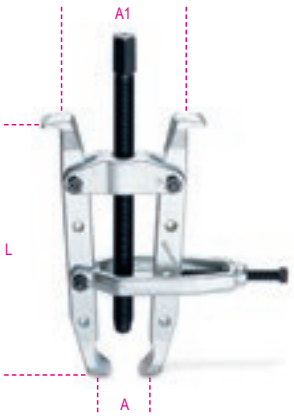


	L mm	Ft		
1508/1	105	**37.039**	1	015080001
1508/2	130	**44.004**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3

Átfordítható, kétkörmös kettős működésű csapágylehúzó, galvanizált

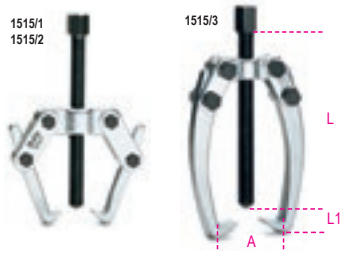


	L mm	Ft		
1511/1	235	**63.314**	1	015110001
1511/2	330	**79.143**	1	015110002
1511/3	405	**98.137**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Állítható kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1515/1	85	**8.548**	1	015150101
1515/2	85	**9.181**	1	015150102
1515/3	105	**13.612**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Állítható háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



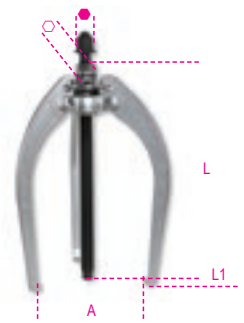
	L mm	Ft		
1516/1	85	**12.346**	1	015160001
1516/2	85	**13.296**	1	015160002
1516/3	105	**18.678**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Állítható háromkörmös csapágylehúzó

- **Nagy teljesítményű.**
- **Önzáró.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	Ft		
1517/90	182	60	22	**62.681**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**66.479**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**75.977**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**87.057**	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

1518/...

Háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált

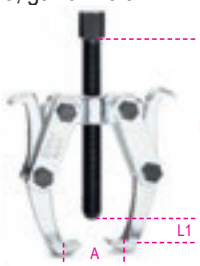


	L mm	Ft		
1518/1	105	**21.210**	1	015180001
1518/2	135	**26.909**	1	015180002
1518/3	235	**46.536**	1	015180003
1518/4	270	**68.063**	1	015180004
1518/5	270	**78.510**	1	015180005
1518/6	270	**83.892**	1	015180006

	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

1520/1 - 1520/2

Átfordítható, kétkörmös csapágylehúzó, galvanizált

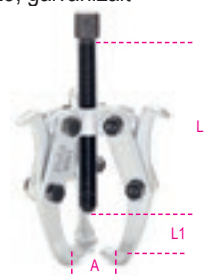


	L mm	Ft		
1520/1	135	**19.627**	1	015200101
1520/2	235	**33.873**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Átfordítható, háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1521/1	135	**25.958**	1	015210101
1521/2	235	**43.687**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1529

Ékszíjtárcsalehúzó készlet



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	Ft		
24÷240	60÷95	90÷135	**62.600**	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	**37.676**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

univerzális befecskendező szivattyú szíjtárcsa lehúzó

- **lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszerelését.**
- **különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt**

3 csavarpárt tartalmaz a lehúzónak a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	Ft		
1529PI	**26.909**	1	015290051

1530/C5

Kerékagy lehúzó készlet
3, 4, 5 körmös

Szerszámkészlet tartalmaz:
1 Univerzális karima 96÷138 mm
1 Hidraulikus működtetésű lehúzótengely 12 t
1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



	Ft		
1530/C5	**137.710**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

csúszókalapácsos készlet távtartó betétekkel kerékagy és csapágyak kihúzásához
3, 4, 5 furatú kerekeknél

Ideális a kiálló központosító gyűrűvel szerelt kerékagyaknál

A készlet a következőket tartalmazza:
- **1 univerzális perem 90÷130 mm**
- **1 csúszókalapács 5 kg**
- **4 csatlakozó betét M12**
- **4 csatlakozó betét M14**



	Ft		
1530/C16	**155.050**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

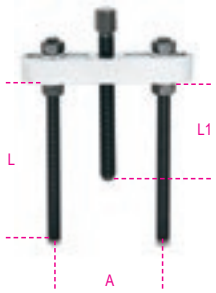
Tömítésleszedő szerszám



	Ft		
1532	**4.052**	2	015320001

1533/...

Lehúzókengyel a szétválasztóhoz (1534), galvanizált



	L mm	Ft		
1533/2	150	**28.175**	1	015330002
1533/3	210	**53.184**	1	015330003
1533/4	315	**83.892**	1	015330004
1533/5	305	**100.670**	1	015330005

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

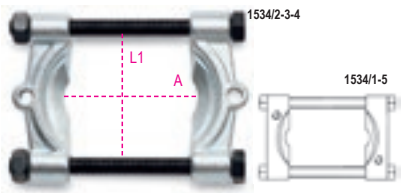
Toldat a lehúzókengyelhez (1533), barnított



	Ft		
1533PR/1 1533/2	**6.015**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**6.648**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**7.122**	1	015330013

1534/...

Szétválasztó, galvanizált



		Ft		
1534/1	1533/2	**24.218**	1	015340001
1534/2	1533/2	**28.491**	1	015340002
1534/3	1533/3	**47.485**	1	015340003
1534/4	1533/4	**79.143**	1	015340004
1534/5	1533/5	**166.200**	1	015340005

	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
1534/5	30÷220	230

1535/C...

Leválasztó készlet, fémdobozban



	Ft		
1535/C1	**77.423**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	Ft		
1535/C2	**81.696**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	Ft		
1535/C3	**133.965**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	Ft		
1535/C4	**208.280**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	Ft		
1535/C5	**319.115**	1	015350005

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,4 kg

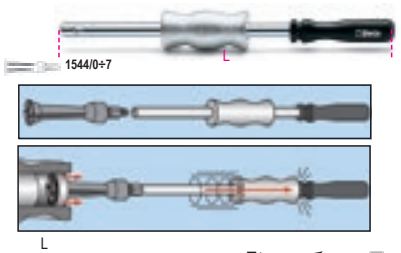
1539

Lemezcsúsztató kalapács, krómozott



	Ft		
1539	**42.737**	1	015390001

1540
Lehúzókalapács, galvanizált



	L mm		1544	Ft		
1540	390	M10	0÷7	**24.060**	1	015400001

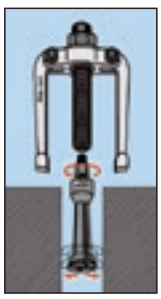
1542/1 - 1542/2
Ellentartó belső csapágylehúzókhoz galvanizált



	A min÷Max mm	1544	Ft		
1542/1	35÷75	0÷7	**19.627**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**30.075**	1	015420002

	A min÷Max mm	A1 mm
1542/1	35÷75	105
1542/2	60÷130	160

1544/...
Kétkörmös belső csapágylehúzó, barnított





	C mm		Ft		
1544/0 **A= 5÷7**	0,25	M10	**18.203**	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	**18.519**	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	**18.836**	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	**19.311**	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	**19.627**	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	**19.944**	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	**22.160**	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	**24.060**	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	**30.075**	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	**34.823**	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	**49.069**	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	**69.645**	1	015440199

1545/C5M
Belső csapágylehúzó készlet 1542/1 ellentartó 5 darab 1544 típusú belső lehúzóval, fémdobozban



	Ft		
1545/C5M	**132.740**	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6
Csapágylehúzó sérült csapágyakhoz



	Ft		
1547/C6	**58.800**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
3 darabos csapágylehúzó készlet



	Ø mm	Ft		
1547KP/1	9-11-12,5	**11.081**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**7.280**	1	015470206

1547P
Hatszögű toldók



	L mm		Ft		
1547P/1	205	1547/1	**2.216**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**1.424**	1	015470201

1547PC/2
Toldók, kerek és rövid



	L mm		Ft		
1547PC/2	42	1547/2	**1.108**	1	015470202

1547PL/2
Toldók, kerek és hosszú



	mm		Ft		
1547PL/2	106	1547/2	**1.266**	1	015470203

1548/C8
sebességváltó belső csapágy kihúzó az FCA csoport és az Opel gépkocsiknál

2 befogópofa párt és 4 különböző tartóelemet tartalmaz a 2007-től gyártott különböző modellekhez



	Ft		
1548/C8	**138.100**	1	015480800

1549
Lehúzó készlet kettős működésű gáznyomásos lengéscsillapítóhoz

A rugó beszerelésekor az állvány feszes marad



	Ft		
1549	**98.393**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszerelő eszköz gépjárművekhez, SUV modellekhez és haszonjárművekhez



NAGYOBB TELJESÍTMÉNY: legnagyobb nyomóteljesítmény 2 t (10 bár)
UNIVERZÁLIS FELSŐ FOGÓ RENDSZER: egy beállítható felső talp segítségével lehetővé teszi az akár jobbmenetes, akár balmenetes összes rugóátmérő összenyomását
AKTÍV RUGÓBIZTONSÁGI RENDSZER: a biztonsági horog és a 3 rögzítőszelep segítségével biztosított a rugó elhelyezése/illesztése, végig megtartva ezt a helyzetet az összenyomási művelet során.
A rugó "nem megfelelő" elhelyezése esetén a rendszer leállítja a gépet.
"FULL BODY" VÉDŐRÁCS: a munkavégzési terület maximális biztonságát és védelmét biztosítja
MŰKÖDTETÉS VEZÉRLŐ KARRAL: nagyobb pontosság és érzékenység az összenyomási fázisban
MUNKAVÉGZÉSI HELYZET: munkavégzési magasság a hátsó kengyelen akár 875 mm-es magasságig

2 alsó kengyellel szállítva 78-205 mm átmérőhöz

MŰSZAKI ADATOK
Nyomóteljesítmény: 2 t (10 bár) - 1.6 t (8 bár) - 1.2 t (6 bár)
Rugó összenyomás úthossza: 335 mm

	Ft		
1550U	742.360	1	015500010

1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U készülékhez



	Ft		
1550U CGS-R	166.790	1	015500035

1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



	Ft		
1550U/MRC-ABE	145.620	1	015500031

1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



	Ft		
1550U/MRC-C	126.630	1	015500032

1550U/S...

alsó kengyel az 1550U eszközhöz



	Ø mm	Ft		
1550U/S 130	78÷130 mm	94.338	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	94.338	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	91.681	1	015500016

1550U/SS187

balmenetes kengyel az 1550U eszközhöz

különösen az olyan bal profilú rugókhoz javasolt, mint a Nissan Qashqai és Renault Koleos típusok



	Ft		
1550U/SS 187	94.338	1	015500018

1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító kiszerelő eszközhöz

lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését

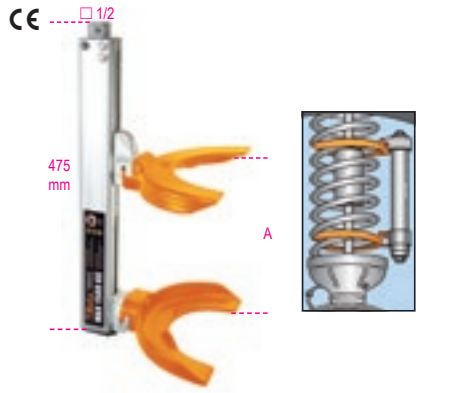


	Ft		
1550U/M	88.639	1	015500021

1555/Q

Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

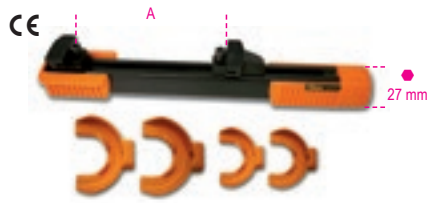
Nyomóerő: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
65÷354	80÷195	199.440	1	015550006

1555/QS

Rugóösszehúzó Mac-Pherson--hoz



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	Ft		
70÷300	80÷200	250.090	1	015550005

1555S/BMW-RNT

Tányérok a rugóösszehúzóhoz BMW E39, E46 és Renault Mégane II 1555DS-hez és 1555/QS-hez



	Ft		
1555S/BMW-RNT	79.143	1	015550303

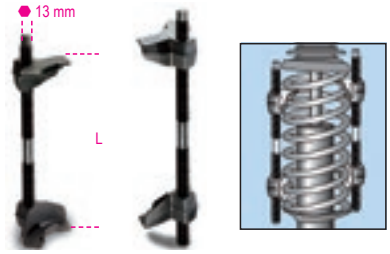
1555C

Teleszkópos-rugóösszehúzó 4 tányérral és torziós tengellyel



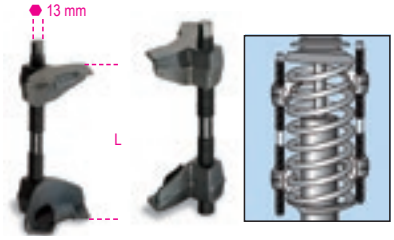
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	Ft		
80÷225	90÷160	25000	8,5	250.090	1	015550202

1556/1A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷320	58.566	1	015560101

1556/2A
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L Max mm	Ft		
65÷200	58.566	1	015560102

1557
Erősített dugókulcs teherautó lengéscsillapítóhoz



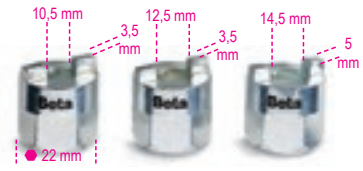
L mm	L1 mm	Ft		
37	28	22.160	1	015570137
46	34	22.477	1	015570146
56	34	24.060	1	015570156

1557V
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz



mm	Ft		
27	11.397	1	015570299

1557/S3
3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



	Ft		
1557/S3	17.412	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		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	40.521	1	015580100

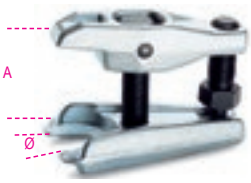
330x220x50 mm - 900 g

1558P
seegergyűrű hegypár a 1558 eszközhöz



Ø mm	Ft		
2,5	1.741	1	015580125
3,0	1.741	1	015580130
3,5	1.741	1	015580135

1559
Könnyített gömbfejlehúzó, galvanizált



	A Max mm	Ø mm	Ft		
1559/22	50	18÷22	21.843	1	015590001
1559/36	90	36	98.137	1	015590036
1559/45	115	45	148.790	1	015590045

1559V/8T
Hidraulikus orsó a 1559/36 és az 1559/45 típusú gömbfejlehúzóhoz



Nm	t	Ft		
80000	8	74.394	1	015590145

1560/1 - 1560/2
Gömbfejlehúzó, professzionális, galvanizált



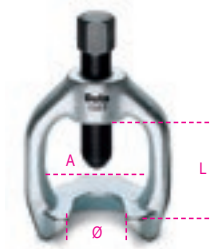
	A min÷Max mm	Ø mm	Ft		
1560/1	12÷50	20	37.672	1	015600001
1560/2	60÷85	20	46.536	1	015600002

1560A
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	Ft		
1560A	64.897	1	015600601

1561/...
Gömbfejlehúzó, galvanizált



	L mm	A mm	Ø mm	Ft		
1561/1	39	36,6	18	16.462	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	21.843	1	015610002
1561/3	63	62	30	31.340	1	015610003
1561/4	75	63	40	41.154	1	015610004

1562D
Gömbfejlehúzó

Alkalmas kormány gömbfej leszereléséhez 2 orsó és csavar segítségével



A max mm	Ø mm	mm	L mm	Ft		
50	39	26	155	83.892	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Gömbfejszerelő villa, galvanizált



	Ø mm	L1 mm	Ft		
1565/1	18	65	18.994	1	015650001
1565/2	23	65	21.210	1	015650002
1565/3	30	88	22.160	1	015650003

1566N

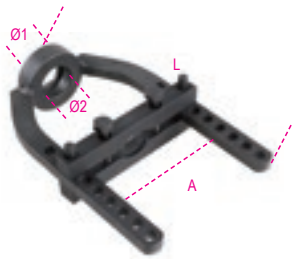
Célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø x L mm	⬡ mm	□	Ft		
28÷35 x 400	27	12"	30.708	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	30.075	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	33.241	1	015660010

1566/G01

homokinetikus csukló lehúzó



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
250	115	29	36	36.407	1	015660052

1566P

féltengely bordázat
rugalmas gyűrű fogó

a fogó összenyomja a rugalmas gyűrűt, ily módon egyszerűsíti a féltengely beillesztését a homokinetikus csuklóba



L mm	A Max mm	Ft		
280	36	16.462	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	82.309	1	015670001

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	259.590	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

szerszámkészlet szilentblokkok, olajvédő gumik
kerékcsapágyak lehúzásához és behelyezéséhez

átmérő 14 és 32 mm között



	Ft		
1569/B	203.560	1	015690015

1569/F

szerszámkészlet Fiat Panda, Fiat 500 és Ford Ka szilentblokkok lehúzásához és behelyezéséhez



	Ft		
1569/F	109.210	1	015690021

1569CP

beütős beillesztő
kúpos csapágyakhoz és olajvédőkhöz

gyors beállítás



	Ø min÷Max mm	L mm	Ft		
1569CP/50	9,5÷50	130	32.923	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	41.154	1	015690790

1570/3

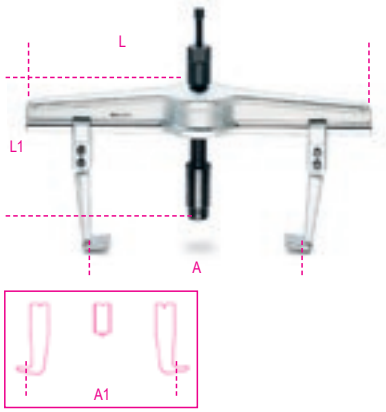
Hidraulikus prés



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	Ft		
30	243	36	19	56.983	1	015700003

1580/8I

Kétkörmös csapágylehúzó
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált



	Ft		
1580/8I	379.880	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

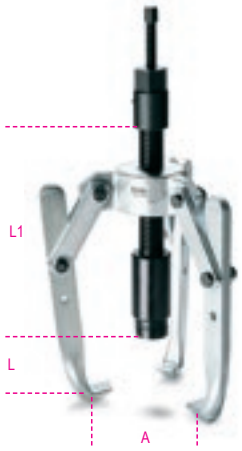
Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/8I-hez



	L mm	Ft		
1580GL/8A	300	44.004	1	015800227
1580GL/8B	400	48.435	1	015800228
1580GL/8C	500	61.731	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Háromkörmös csapágylehúzó hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

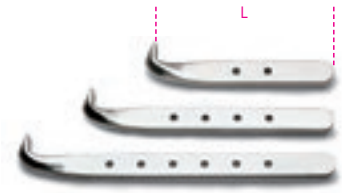


	Ft		
1585/5I	269.090	1	015850005
1585/6I	281.750	1	015850006
1585/7I	294.410	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

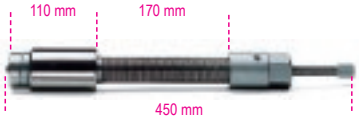
Körmök az 1585I típusú csapágylehúzóhoz, galvanizált



	L mm	Ft		
1585GI/5	135	25.326	1	015850205
1585GI/6	235	30.075	1	015850206
1585GI/7	335	36.407	1	015850207

1589VI

Hidraulikus lehúzótengely, barnított



	Ft		
1589VI	158.290	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Toldat a hidraulikus lehúzó tengelyhez



	L mm	L1 mm	Ft		
1589PI/50	50	70	14.563	1	015890005
1589PI/100	100	120	16.462	1	015890010
1589PI/150	150	170	18.044	1	015890015

1590

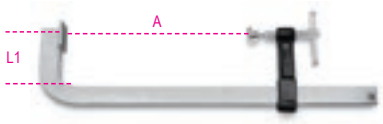
Univerzális párhuzamszorító, horganyzott



A max mm	L1 mm	Ft		
60	55	6.553	2	015900305
80	65	8.548	2	015900307
100	65	10.605	2	015900310
120	85	12.030	2	015900312
150	95	17.095	2	015900315

1591

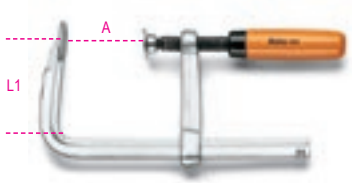
Párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	200	80	6.901	2	015910020
300	310	85	8.706	2	015910030
400	410	85	9.181	2	015910040
500	500	95	12.030	2	015910050
600	600	95	12.662	2	015910060
800	800	95	14.880	2	015910080
1000	1000	110	18.678	2	015910100

1593

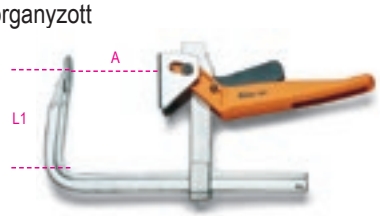
Gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
160	170	80	8.548	2	015930016
200	240	100	12.662	2	015930020
300	320	145	18.044	2	015930030

1594

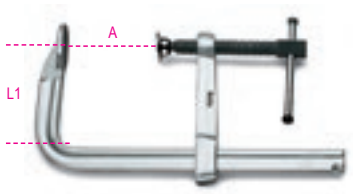
Emeltyűs gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	240	145	27.225	1	015940020
250	290	145	28.807	1	015940025
300	340	145	31.025	1	015940030
400	430	150	32.290	1	015940040
500	530	150	34.189	1	015940050
600	630	150	35.456	1	015940060

1595

Gyors párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	230	100	13.296	2	015950020
250	270	120	14.563	2	015950025
300	330	120	18.361	2	015950030
400	420	120	20.577	2	015950040
500	520	125	22.160	2	015950050
600	620	125	23.743	2	015950060
800	820	125	27.859	1	015950080
1000	1030	125	31.025	1	015950100

1599F

Párhuzamsatu munkapadhoz

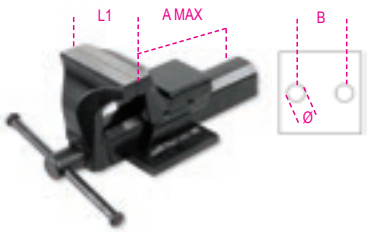
Edzett pofák és vezetősín



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	82.941	1	015990100
125	108x54	13	150	104.470	1	015990125
150	125x62	13	200	147.210	1	015990150
175	140x70	15	220	197.860	1	015990175

1599P

Párhuzamsatu munkapadhoz



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92	11	111	72.178	1	015990000
125	108	13	130	86.423	1	015990025
150	130	15	170	120.610	1	015990050

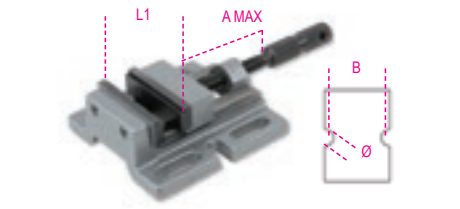
1599B

Forgóalap a 1599P satuhoz



	1599P	Ft		
1599B 100	100	30.075	1	015990810
1599B 125	125	34.189	1	015990812
1599B 150	150	42.420	1	015990815

1599T
Gépsatu



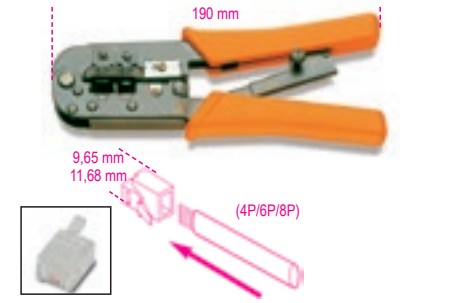
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
80	111	11	65	40.838	1	015990480
100	120	13	87	50.651	1	015990500

1599G
Szorítópofapár alumíniumból



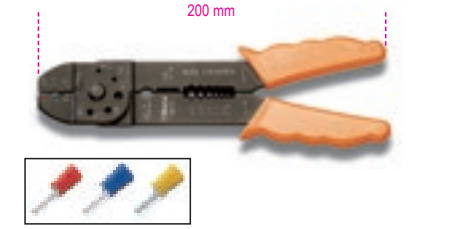
A mm	Ft		
100	13.296	1	015990910
125	13.929	1	015990912
150	14.880	1	015990915
180	16.778	1	015990917

1601/PC
Saruzófogó telefonkábelsarukhoz



	Ft		
RJ11-RJ12-RJ45	15.670	2	016010011

1602
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm²	Ft		
0,75÷6	3.862	5	016020001

1602/C9
Könnyített saruzófogó 900 kábelsaruval

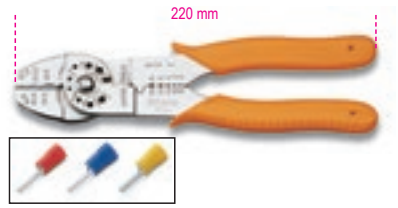


	Ft		
1602/C9	25.471	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

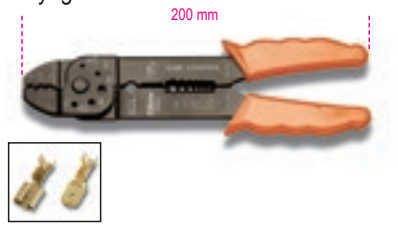
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral



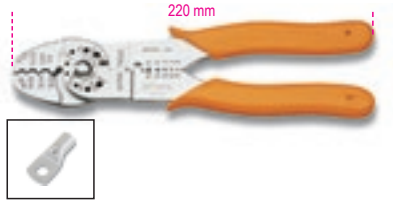
mm²	Ft		
0÷6	14.405	2	016020005

1603
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



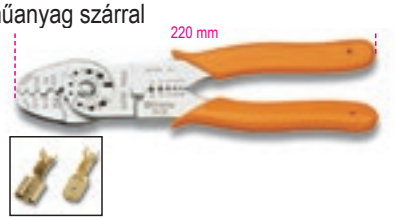
mm²	Ft		
1,25÷5,5	3.862	5	016030001

1603A
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, önzáró modell



mm²	Ft		
0÷8	14.405	2	016030005

1603B
Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



mm²	Ft		
0÷8	14.087	2	016030010

1604
Önzáró saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	Ft		
0,5÷6	24.693	1	016040001

1604/C9
Önzáró saruzófogó 900 kábelsaruval, fémdobozban



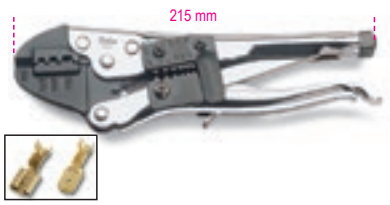
	Ft		
1604/C9	46.302	1	016040045

		n.
1604		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

1605

Önzáró saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz



mm²	Ft		
0,5÷6	24.693	1	016050001

1606

Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, barnított, hőformált műanyag szárral



mm²	Ft		
0,5÷6	82.309	1	016060001

1606A

Önzáró saruzófogó gyűrűs kábelsarukhoz



	mm²	Ft		
1606A6	0,5÷6	22.793	1	016060010
1606A16	6÷16	22.793	1	016060016

1606A/C9

Saruzófogó kábelsarukhoz 450 kábelsaruval 0,5 mm²-6 mm²



	Ft		
1606A/C9	36.203	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

1606T

saruzófogó cső sarukhoz, 4 oldalú krimpelés

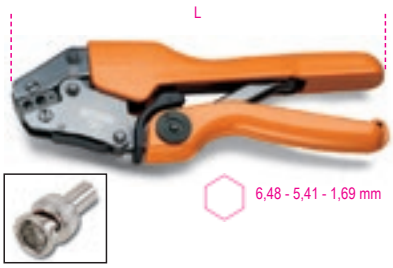
csökkentett erőkifejtés a karnál



mm²	Ft		
0.1÷10	94.547	1	016060005

1607

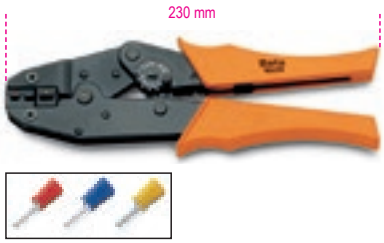
Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



	L mm	A mm	B mm	Ft		
1607	220	73	19	74.394	1	016070001

1608

Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, nyomásszabályzóval



mm²	Ft		
0,5÷6	29.282	1	016080001

1608/C9

Önzáró saruzófogó 900 kábelsaruval, fémdobozban



	Ft		
1608/C9	50.891	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

Áttételes saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz



mm²	Ft		
0,75÷6	58.566	1	016080005

1609

Automata saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz, professzionális használatra



mm²	Ft		
0,5÷2,5	29.282	1	016090001

1609A

Áttételes saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz csekély erőráfordítással



mm²	Ft		
0,5÷6	113.960	1	016090005

1609B

Saruzófogó nem szigetelt kábelsarukhoz

Matricaméret:
10 mm -120 mm²



L mm	mm²	Ft		
600	10÷120	77.560	1	016090101

1609C/C5

Saruzófogó kábelsarukhoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő
25 mm²-240 mm²



mm²	Ft		
50÷240	500.180	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



	mm²	Ft		
1609M/16	10-16	17.412	1	016090221
1609M/35	25-35	17.412	1	016090223
1609M/70	50-70	17.412	1	016090225
1609M/120	95-120	17.412	1	016090227
1609M/150	150	17.412	1	016090229
1609M/185	185	17.412	1	016090231
1609M/240	240	17.412	1	016090233

1639S

Nylon behúzószalag

Cserélhető fejek



L m	Ø mm	Ft		
10	4	5.065	1	016390010

1640K

hidrodinamikus lemezlyukasztó 4 kivágó matricával

kerek furatok
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	Ft		
1640K	416.480	1	016400001

470x400x100 mm

1640

Lemezlyukasztó szerszám



	Ft		
1640	269.090	1	016400100

1640A

Adapter a 1640 modellhez



	Ft		
1640A	2.849	1	016400080

1640P

Menetes csapszeg a 1640 modellhez



	Ø mm	Ft		
1640P/9	9,5	8.864	1	016400088
1640P/19	19	10.130	1	016400089

1640Q

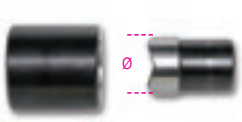
Negyedkör-betétek a 1640 modellhez



	■ mm	Ft		
1640Q 45	45x45	180.440	1	016400065

1640T

Kerek betétek a 1640 modellhez



	Ø mm	Ft		
1640T 22,5	22,5	17.253	1	016400022
1640T 25,5	25,5	22.160	1	016400025
1640T 32,5	32,5	26.909	1	016400032
1640T 55,5	55,5	34.823	1	016400055

1650

Tolómérő acélból, tokban, pontosság 0.05 mm

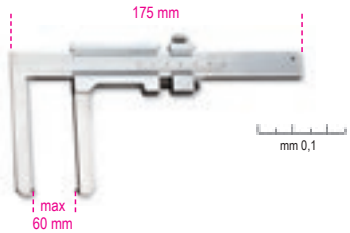


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
150	235	15.512	1	016500001
200	290	20.261	1	016500002

1650FD

Tolómérő féktárcsához, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



	Ft		
1650FD	55.401	1	016500050

1650FT

Tolómérő dobfékhez,
rozsdamentes acélból,
pontosság 0.05 mm



	A max mm	L mm	Ft		
1650FT/1	350	438	**101.300**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**180.440**	1	016500070

1651DGT

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	Ft		
150	225	**32.290**	1	016510111
200	285	**37.039**	1	016510112

1651DGT/IP

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm; védettségi fokozat: IP67

Teljes védelem a por és a folyadékok ellen



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	Ft		
1651DGT/IP	**75.027**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Órás tolómérő nemesített acélból
kemény műanyag dobozban,
pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	Ft		
1652	**32.290**	1	016520016

1654

Tolómérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm

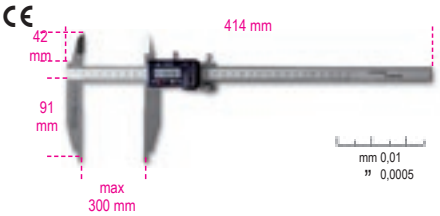


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	330	**71.229**	1	016540020
300	410	**96.554**	1	016540030

1654DGT

Digitális tolómérő
Pontosság: 1/100 mm

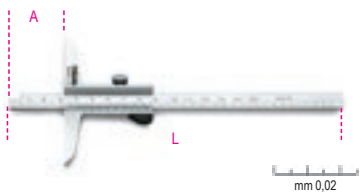


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	Ft		
1654DGT	**164.610**	1	016540111

1656

Mélységmérő rozsdamentes acélból,
tokban, pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	Ft		
200	260	**33.241**	1	016560020
300	360	**49.069**	1	016560030

1657DGT/2

Digitális mélységmérő rozsdamentes
acélból, fadobozban,
pontosság: 0.01 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	Ft		
1657DGT/2	200	270	**62.681**	1	016570002

1658/...

Mikrométer kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	Ft		
1658/25	0÷25	**19.311**	1	016580025
1658/50	25÷50	**21.210**	1	016580050
1658/75	50÷75	**23.743**	1	016580075
1658/100	75÷100	**25.958**	1	016580100

1658/C4

4-részes mikrométer készlet,
fadobozban



DIN 863

	Ft		
1658/C4	**77.560**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT

Mikrométer
Pontosság: 1/1000 mm



DIN 863CE

	A mm	Ft		
1658DGT25	0÷25	**88.639**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**101.300**	1	016580350

1658SP/1

Mikrométer-állvány



	Ft		
1658SP/1	**13.296**	1	016580910

1659

Mérőórás vastagságmérő,
pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



	C mm	Ft		
1659	0÷10	**50.018**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Mérőóra, kemény műanyag
dobozban, pontosság 0.01 mm
C = mérési tartomány



DIN 878

	C mm	Ft		
1662/1	0÷5	**22.793**	1	016620001
1662/2	0÷10	**28.175**	1	016620010

1662DGT/A

digitális mérőóra
század pontosságú mérés
C = Mérési tartomány



	C mm	Ft		
1662DGT/A	0-12,5	**69.645**	1	016620311

1662AN

Mérőóra tapintóval
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



DIN 2270

	C mm	Ft		
1662AN	0÷0,8	**53.817**	1	016620200

1662SP0

Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP0	**18.994**	1	016620800

1662SP2

Állítható mágneses állvány



	Ft		
1662SP2	**34.506**	1	016620910

1666

Precíziós derékszög rozsdamentes
acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**15.670**	1	016660210
150	100	**22.793**	1	016660215
200	130	**27.225**	1	016660220
250	165	**35.456**	1	016660225
300	200	**44.320**	1	016660230

1666A

Talpas precíziós derékszög
rozsdamentes acélból,
köszörült és tükrösített



DIN 875/0

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	**23.425**	1	016660110
150	100	**31.340**	1	016660115
200	130	**44.004**	1	016660120
250	170	**55.401**	1	016660125
300	200	**71.229**	1	016660130

1668

talpas precíziós derékszög
normalizált acélból
köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	6.964	2	016680210
150	100	9.497	2	016680215
200	130	11.872	2	016680220
250	165	17.728	1	016680225
300	174	21.527	1	016680230

1668A

Talpas precíziós derékszög
normalizált acélból, köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft		
100	70	8.231	2	016680110
150	100	12.662	2	016680115
200	130	16.145	2	016680120
250	165	23.109	1	016680125
300	176	27.542	1	016680130

1670

Precíziós derékszög acélból,
köszörült



L mm	L1 mm	Ft		
100	70	4.732	3	016700010
150	100	4.874	3	016700015
200	130	5.081	3	016700020
250	160	5.150	3	016700025
300	175	5.603	3	016700030
400	230	9.086	2	016700040
500	280	9.497	2	016700050
600	330	10.288	2	016700060
800	420	14.721	1	016700080
1000	500	16.936	1	016700099

1670A

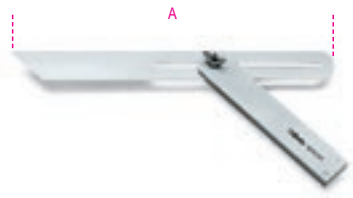
Talpas precíziós derékszög acélból,
köszörült



L mm	L1 mm	Ft		
100	70	5.786	3	016700110
150	100	6.129	3	016700115
200	130	6.332	3	016700120
250	165	7.439	3	016700125
300	175	9.497	3	016700130
400	230	12.030	2	016700140
500	280	15.987	2	016700150
600	330	18.994	2	016700160
700	375	23.743	1	016700180
1000	500	27.859	1	016700199

1672

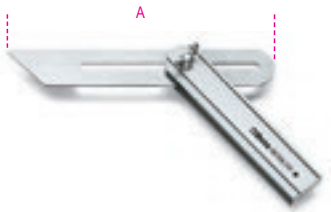
Állítható szögsablon csúszó szárral,
a szár és az alaplap acélból készült,
krómozott



A mm	Ft		
300	13.296	2	016720030

1672A

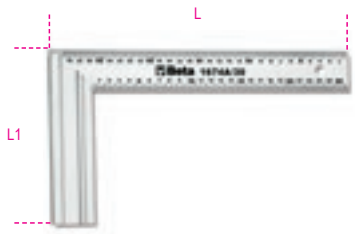
Állítható szögsablon csúszó szárral
a szár krómozott acélból,
az alaplap alumíniumból készült



A mm	Ft		
200	6.964	3	016720120
300	7.597	3	016720130

1674A

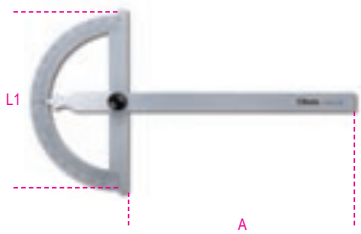
Asztalos derékszög, a szár acélból,
az alaplap alumíniumból készült



L mm	L1 mm	Ft		
300	169	6.490	2	016740130
400	214	8.073	2	016740140

1676

Szögmérő, rozsdamentes acélból



A ~	A mm	L1 mm	G mm	Ft		
120	120	80	1°	10.288	2	016760012
150	165	120	1°	11.872	2	016760015
200	210	150	1°	14.246	2	016760020
300	310	200	1°	18.994	1	016760030

1678/C3

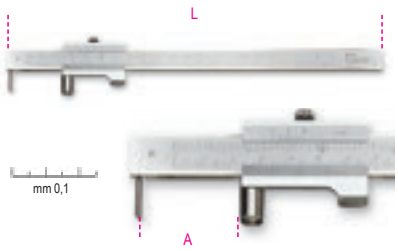
Dőlésszögmérő, rozsdamentes
acélból, kemény dobozban



	L Max mm	D mm	Ft		
1678/C3	300	70	72.811	1	016780030

1679

Univerzális görgős mérőeszköz, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



L mm	A Max mm	Ft		
235	200	22.160	1	016790020

1679/PR

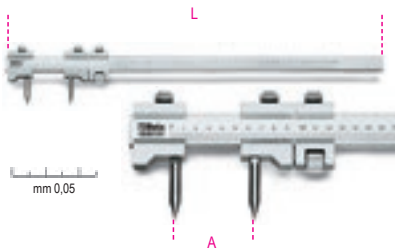
cserehegy a 1679 tolómérőhöz



	Ft		
1679/PR	3.482	1	016790021

1680

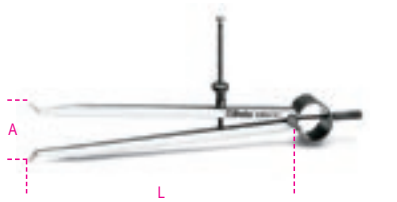
Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek



L mm	A Max mm	Ft		
660	500	72.811	1	016800050

1680A

Belső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	144	4.749	2	016800115
200	200	5.857	2	016800120
250	245	7.280	1	016800125
300	300	8.231	1	016800130

1680B

Külső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	155	4.749	2	016800215
200	190	5.857	2	016800220
250	235	7.280	1	016800225
300	280	8.231	1	016800230

1680C

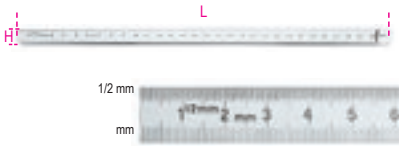
Precíziós jelölő körző, egyenes edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	138	4.749	2	016800315
200	190	5.857	2	016800320
250	235	7.280	1	016800325
300	280	8.231	1	016800330

1682

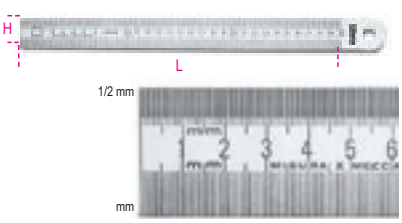
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	± mm	Ft		
150	13	0,5	761	5	016820015
200	13	0,5	823	5	016820020
250	13	0,5	1.013	5	016820025
300	13	0,5	1.298	5	016820030
500	13	0,5	2.849	2	016820050
1000	13	0,5	7.439	2	016820100

1683

Félmerev skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	± mm	Ft		
300	30	1	2.216	5	016830030
500	30	1	3.735	2	016830050
1000	30	1	9.497	2	016830100
1500	30	1	21.527	1	016830150

1685/C7

7-részes mérő- és jelölő készlet



	Ft		
1685/C7	74.737	1	016850110

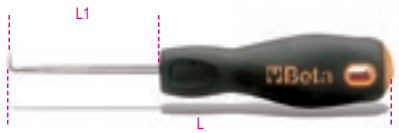


1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

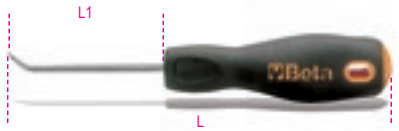
90°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687A	153	80	1.583	1	016870120

1687AC

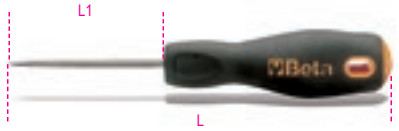
Rövid 45°-ban hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687AC	153	80	1.583	1	016870125

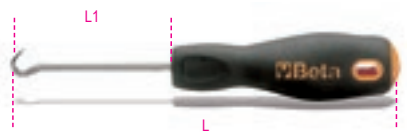
1687D

Egyenes rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687D	153	80	1.583	1	016870110

1687U
Hajlított rajztű



	L mm	L1 mm	Ft		
1687U	153	80	1.583	1	016870115

1687/S4
4 darabos rajztű készlet



	Ft		
1687/S4	6.332	1	016870150
1687A-1687AC 1687D-1687U			

1688
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688	250	2	2.058	5	016880020

1688A
Rajztű, edzett acélból



	L mm	Ø mm	Ft		
1688A	200	4	3.799	5	016880120

1688PC
rajztű
edzett acél, krómozott



	L mm	Ø mm	Ft		
1688PC	150	1	9.181	1	016880300

1688PC/R
póthegy az 1688PC rajztűhöz



	Ft		
1688PC/R	2.691	1	016880310

1688M
Ácsceruza



	L mm	Ft		
1688M	180	254	50	016880880

1690F
Üvegszálas colstok
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690F/2	2	17	3.008	5	016900220

1690L
Colstok nyírfából
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1690L/2	2	17	3.324	5	016900200

1691BM
mérőszalag
kétkomponensű, ütésálló ABS ház
acélszalag
II. pontossági osztály



	L m	S mm	Ft		
1691BM/5	5	25	4.052	1	016910205
1691BM/8	8	32	5.920	1	016910208
1691BM/10	10	32	7.155	1	016910210

1692
Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház,
acélszalag, pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1692/2	2	16	1.930	5	016920052
1692/3	3	16	2.437	5	016920053
1692/5	5	19	3.482	5	016920055
1692/8	8	25	5.065	5	016920058

1694/L
Mérőszalag, ütésálló ABS-ház,
PVC-borítású üvegszál szalag,
pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694L10	10	13	3.166	1	016940110
1694L20	20	13	3.894	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	7.755	1	016940230
1694A/L50	50	13	10.130	1	016940250

1694B/L
Fogantyús mérőszalag, alumínium ház,
lakkozott acélszalag,
pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1694B/L50	50	12,5	15.512	1	016940350

1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel, mágneses, profilírozott alumínium
2 törésbiztos libella
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
70	48,5	20	3.229	5	016950250

1696

Vízmérték eloxált alumíniumból, 2 törésbiztos libella, pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	50	19	5.445	2	016960002
400	50	19	6.268	2	016960004
500	50	19	6.806	2	016960005
600	50	19	7.345	2	016960006
800	50	19	9.181	2	016960008
1000	50	19	10.130	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	7.755	2	016960103
400	43	23	8.231	2	016960104
500	43	23	9.023	2	016960105
600	43	23	9.813	2	016960106
800	43	23	15.987	1	016960108
1000	43	23	19.786	1	016960110

1696B

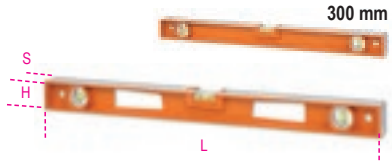
Mágneses vízmérték eloxált alumíniumból, 2 törésbiztos libella, pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	49	22	8.390	2	016960202
300	49	22	8.864	2	016960203
400	49	22	9.339	2	016960204
500	49	22	11.239	2	016960205
600	49	22	11.872	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	7.345	2	016960353
400	47	25	8.231	2	016960354
500	47	25	9.023	2	016960355
600	47	25	10.130	2	016960356

1696S

Szintezőléc alumíniumból
2 törésbiztos libellával



L mm	H mm	S mm	Ft		
1500	90	25	26.116	1	016960415
2000	90	25	31.025	1	016960420
2500	90	25	38.622	1	016960425
3000	90	25	43.687	1	016960430

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	77.560	1	016990002

1699L/1

Precíziós vízmérték kokillaöntvény, köszörült prizmaalaplappal, 2 törésbiztos libella, fadobozban, pontosság: 0.02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	Ft		
1699L/1	200	49	82.309	1	016990005

1699Q

Precíziós keretes vízmérték, vasöntvény, 2 prizmaalakú és 2 köszörült lapos alappal, 2 törésbiztos libella, pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft		
150	40	110.800	1	016990015
200	48	137.710	1	016990020

1700N

Hegyes véső



L mm	S mm	Ft		
250	16	3.957	5	017000005
300	16	4.273	5	017000006

1700N/PM

Hegyes véső kézvédővel



L mm	S mm	Ft		
250	16	5.382	2	017000105
300	16	6.015	2	017000106

1701N

Laposvéső



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	4.273	5	017010001
300	23	16	4.589	5	017010003

1701N/PM

Laposvéső kézvédővel



L mm	A mm	S mm	Ft		
250	23	16	5.540	2	017010101
300	23	16	6.173	2	017010103

1701PMR

Tartalék kézvédő az 1700N-hez és az 1701N-hez



D mm	L mm	Ft		
16	115	**2.533**	1	017010206

1701NE/...

Villanyszerelő laposvéső



	SxL mm	Ft		
1701NE3	10x200	**2.533**	5	017010406
1701NE4	10x250	**2.691**	5	017010409

1702N

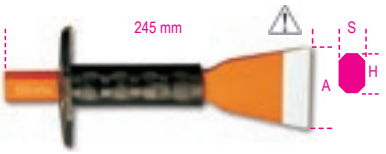
Széles laposvéső



A mm	SxH mm	Ft		
50	12x25	**5.540**	2	017020005
70	12x25	**5.699**	2	017020007

1702N/PM

Széles laposvéső kézvédővel



A mm	SxH mm	Ft		
50	12x25	**6.648**	2	017020105
70	12x25	**7.280**	2	017020107

A szerszámot utóélezés közben hűteni kell!

1702PMR

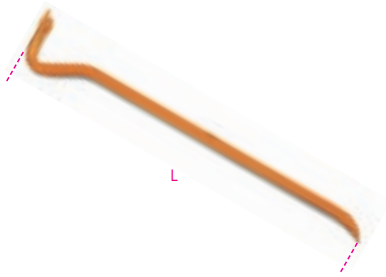
Tartalék kézvédő a 1702N-hez



L mm	Ft		
115	**1.900**	1	017020200

1704

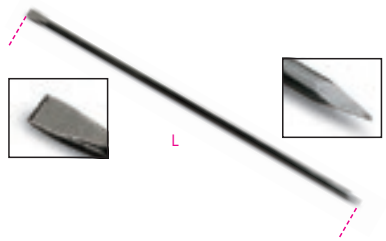
Szöghúzóvas ácsoknak nemesített acélból



L mm	6 mm			Ft		
500	16	35	28	**7.122**	2	017040050
600	16	34	26	**8.073**	2	017040060
800	18	38	29	**11.397**	2	017040080

1704A

Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból



L mm	6 mm		Ft		
1500	25	45	**20.261**	1	017040110
2000	28	55	**29.124**	1	017040120

1704C

Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból, lakkozott



L mm	8 min-MAX mm		Ft		
1200	21-31	39	**24.376**	1	017040210
1400	31-37	42	**29.441**	1	017040212
1600	25-37	42	**36.407**	1	017040215

1705

Csapózsinór alumíniumból



	L m	Ft		
1705	30	**4.749**	4	017050001

1705PT

Jelölő por



g	Ft		
250	**3.102**	5	017050025

1706DGT

Digitális gumiprofil-mélységmérő



	Ft		
1706DGT	**8.864**	1	017060011

1707

Menetsablon

Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez



P (ISO)	W	Ft		
0,25÷6	62÷4x1"	**4.400**	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

Rádiusz-sablon



	R mm	L mm	n	Ft		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	**6.806**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**7.280**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**7.280**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Metrikus hézagmérő



	Ft		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**1.647**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**1.836**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**3.008**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Csavaranyavágó, galvanizált



	L mm	A max mm	Ft		
1709/10	90	17 (M10)	**13.612**	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	**14.880**	1	017090018

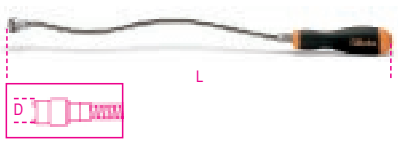
1710
Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



C min mm	C max mm	Ft		
7(M4)	22(M14)	**61.731**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Flexibilis mágneses csavarkiszedő

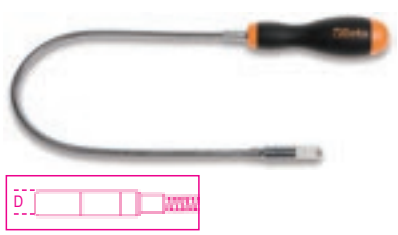
F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/1	420	7,5	0,5	**7.662**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**9.813**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**12.030**	2	017120013

1712E/L1
Flexibilis mágneses csavarkiszedő LED-világítással

F = mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/L1	500	11	0,75	**10.763**	2	017120111

1712E/R-L1
pótfej az 1712E/L1 eszközhöz, LED-del és mágnessel

	Ft		
1712E/R-L1	**4.749**	1	017120611

1712TF
Flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő

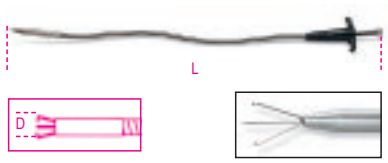
• Autó ablakmosó fúvóka tisztítóval

F= Mágneserő



	L mm	D mm	F kg	Ft		
150÷590	11	1		**4.907**	1	017120600

1713M
Flexibilis csavarkiszedő



L mm	D mm	Ft		
500	7	**10.446**	2	017130011
1000	7	**18.678**	1	017130015

1714
Vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
1714	155	25	**886**	5	017140001

1715
Teleszkópos csuklós vizsgálótükör



L mm	D mm	Ft		
1715	180÷540	30	**8.073**	1	017150001

1715FL/A
Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör

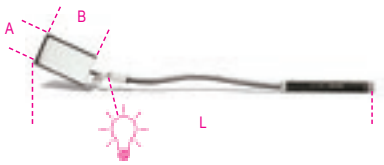


L mm	A mm	B mm	Ft		
1715FL/A	600	53	90	**9.655**	1	017150110

1715R/FL
2 darabos póttükör készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

	Ft		
1715R/FL	**1.963**	1	017150151

1715FL/B
Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótükör

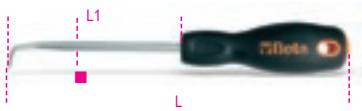


	L mm	A mm	B mm	Ft		
1715FL/B	553	53	90	**11.714**	1	017150115

1715B/R5L
5 darabos pótégő készlet az 1715FL/B eszközhöz

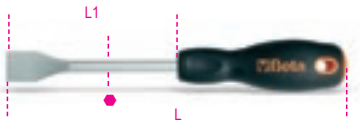
	Ft		
1715B/R5L	**1.583**	1	017150152

1716A
Szögletes hegyű ár általános használatra



	L mm	L1 mm	■ mm	Ft		
1716A	240	125	6	**2.754**	3	017160040

1716P
Hántoló tömítéshez



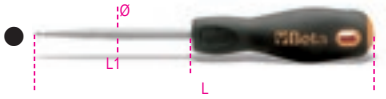
	L mm	L1 mm	● mm	Ft		
1716P	250	125	6	**3.324**	3	017160020

1716Q
Négyszögletes hegyű ár



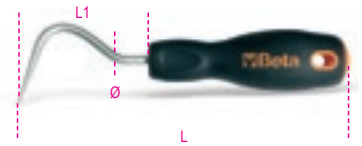
	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716Q	215	100	6	**2.374**	5	017160010

1716R
Kerekhegyű ár



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716R	215	100	6	**2.374**	5	017160001

1716U
Hajlított hegyű ár általános használatra



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1716U	195	80	6	**2.754**	3	017160025

1717A
Kétélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



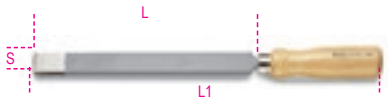
L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	70	260	5.224	2	017170015
200	75	310	5.699	2	017170020
250	100	360	6.332	2	017170025

1717B
Háromélű hántoló, lakkozott, fanyéllel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft		
150	75	260	4.431	2	017170115
200	85	310	5.224	2	017170120
250	100	360	5.857	2	017170125

1717C
Lapos hántoló, lakkozott fanyéllel



L mm	S mm	L1 mm	Ft		
150	18	270	4.431	2	017170215
200	20	320	5.065	2	017170220
250	25	370	5.699	2	017170225

1717D
Lapos hántoló vágóéllel, lakkozott fanyéllel



	L mm	S mm	L1 mm	Ft		
1717D 150	150	23	240	6.173	2	017170320

1718D...Q
szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/Q	150	6	2.216	5	017180121
1718D8/Q	200	8	2.659	5	017180131
1718D10/Q	250	10	3.609	5	017180141

1718A...Q
szögletes egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/Q	150	6	2.280	5	017180021
1718A8/Q	200	8	2.722	5	017180031
1718A10/Q	250	10	3.767	5	017180041

1718D...T
háromszög nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/T	150	6	2.691	5	017180123
1718D8/T	200	8	3.419	5	017180133
1718D10/T	250	10	4.496	5	017180143

1718A...T
háromszög egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/T	150	6	2.722	5	017180023
1718A8/T	200	8	3.545	5	017180033
1718A10/T	250	10	4.749	5	017180043

1718D...P
lapos nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/P	150	6	2.122	5	017180125
1718D8/P	200	8	2.501	5	017180135
1718D10/P	250	10	3.356	5	017180145

1718A...P
lapos egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/P	150	6	2.216	5	017180025
1718A8/P	200	8	2.564	5	017180035
1718A10/P	250	10	3.577	5	017180045

1718D...M
félkerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/M	150	6	2.912	5	017180127
1718D8/M	200	8	3.609	5	017180137
1718D10/M	250	10	4.749	5	017180147

1718A...M
félkerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/M	150	6	3.070	5	017180027
1718A8/M	200	8	3.703	5	017180037
1718A10/M	250	10	5.002	5	017180047

1718D...R
kerek nagyoló reszelő markolat nélkül



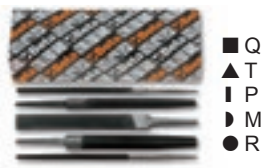
	L mm	L "	Ft		
1718D6/R	150	6	2.122	5	017180129
1718D8/R	200	8	2.501	5	017180139
1718D10/R	250	10	3.292	5	017180149

1718A...R
kerek egyengető reszelő markolat nélkül



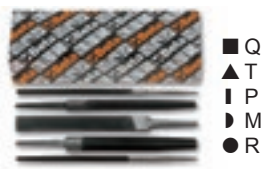
	L mm	L "	Ft		
1718A6/R	150	6	2.216	5	017180029
1718A8/R	200	8	2.564	5	017180039
1718A10/R	250	10	3.419	5	017180049

1718D...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/S5	150	6	12.063	1	017180130
1718D8/S5	200	8	14.689	1	017180140
1718D10/S5	250	10	19.502	1	017180150

1718A...S5
5 darabos egyengető reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/S5	150	6	12.504	1	017180030
1718A8/S5	200	8	15.098	1	017180040
1718A10/S5	250	10	20.514	1	017180050

1719BMD...Q
szögletes nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/Q	150	6	3.166	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	3.482	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	4.621	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	6.110	3	017190325

1719BMA...Q
szögletes egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/Q	150	6	3.166	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	3.703	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	4.780	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	7.280	3	017190311

1719BMX...Q
szögletes simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/Q	150	6	3.356	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	4.368	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5.857	5	017190072

1719BMD...T
háromszög nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/T	150	6	3.641	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	4.273	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5.540	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	8.231	3	017190326

1719BMA...T
háromszög egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/T	150	6	3.703	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	4.559	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5.729	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	8.706	3	017190313

1719BMX...T
háromszög simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/T	150	6	4.431	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5.857	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	7.597	5	017190074

1719BMD...P
lapos nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/P	150	6	3.166	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	3.324	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	4.431	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	6.015	3	017190327

1719BMA...P
lapos egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/P	150	6	3.292	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	3.673	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	4.749	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	6.964	3	017190315

1719BMX...P
lapos simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/P	150	6	3.356	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	4.431	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5.857	5	017190076

1719BMD...M
félkerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/M	150	6	4.115	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	4.464	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5.951	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	8.390	3	017190328

1719BMA...M
félkerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/M	150	6	4.273	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5.002	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	6.332	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	9.497	3	017190317

1719BMX...M
félkerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/M	150	6	4.496	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5.699	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	7.755	5	017190078

1719BMD...R
kerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/R	150	6	3.166	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	3.292	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	4.400	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	6.015	3	017190329

1719BMA...R
kerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/R	150	6	3.356	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	3.673	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	4.685	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	6.299	3	017190319

1719BMX...R
kerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/R	150	6	3.894	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	4.273	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5.857	5	017190081

1719BMD...S5
5 darabos nagyoló reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/S5	150	6	17.254	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	18.835	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	24.943	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	34.761	1	017190363

1719BMA...S5

5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/S5	150	6	17.790	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	20.610	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	26.275	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	38.746	1	017190361

1719BMX...S5

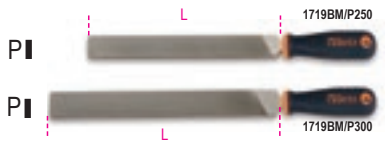
5 darabos simító reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/S5	150	6	19.533	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	24.628	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	32.923	1	017190082

1719BMB/P

Laposreszelő, műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
250	10	7.122	5	017190152
300	12	8.548	5	017190153

1719BMC

Félkerek és laposreszelő, műanyag nyéllel



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	Ft		
1719BMC/M 250	250	10	4.749	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	5.951	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	3.735	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4.621	4	017190263

1719BM/RR

Kerek reszelő műanyag nyéllel



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RR	200	8	4.052	5	017190351

1719BM/RL

Laposreszelő műanyag nyéllel



	L mm	L "	Ft		
1719BM/RL	200	8	3.799	5	017190360

1719BMR

Tartaléknyél a reszelőhöz

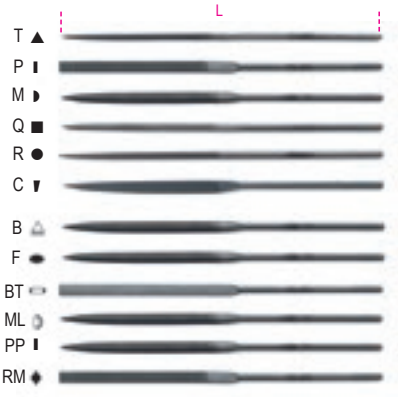


	L mm	A mm	Ft		
1719BMR/0	95	25	886	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	886	10	017190955
1719BMR/1	110	29	886	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	886	10	017190953
1719BMR/2	123	31	886	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	886	10	017190954

	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/...

Tűreszelők



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	Ft		
1720T	160	1.709	5	017200004
1720P	160	1.709	5	017200006
1720M	160	1.709	5	017200008
1720Q	160	1.709	5	017200009
1720R	160	1.709	5	017200010
1720C	160	1.709	5	017200012
1720B	160	1.709	5	017200005
1720ML	160	1.709	5	017200007
1720BT	160	1.709	5	017200011
1720F	160	1.709	5	017200013
1720PP	160	1.709	5	017200014
1720RM	160	1.709	5	017200015



	Ft		
1720/S3	5.127	1	017200000

1720/B



	Ft		
1720/B6	10.884	1	017200002
1720/B12	20.508	1	017200003

1720D/...

Gyémánt tűszerelő



	L mm	Ft		
1720D/T	160	11.714	2	017200104
1720D/P	160	11.714	2	017200106
1720D/M	160	11.714	2	017200108
1720D/Q	160	11.714	2	017200109
1720D/R	160	11.714	2	017200110
1720D/C	160	11.714	2	017200112



	Ft		
1720D/B6	70.914	1	017200120

1721/B6

6 részes kontaktreszelő készlet



	Ft		
1721/B6	6.015	1	017210010

1723

Rugóbeakasztó, krómozott



	L mm	Ft		
1723	210	3.735	5	017230001

1725

Fűrész, fűrészkeret krómozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



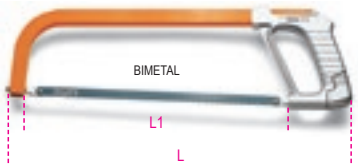
	L mm	L1 mm	Ft		
1725	420	300	5.224	4	017250001

1725CR
Mini fűrész, lakkozott alumíniumból



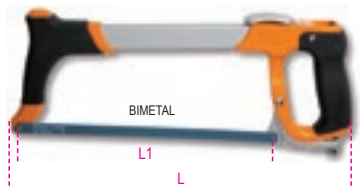
	L mm	L1 mm	Ft		
1725CR	250	150	2.849	5	017250010

1726
Fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, nyél könnyűfémből, bimetál fűrészlappal



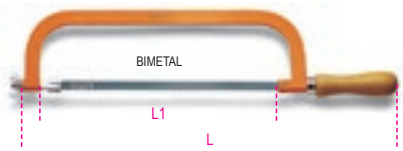
	L mm	L1 mm	Ft		
1726	440	300	7.122	4	017260001

1726BM
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm	Ft		
1726BM	400	300	11.555	1	017260050

1727
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal



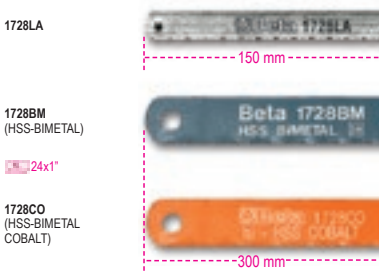
	L mm	L1 mm	Ft		
1727	515	300	4.907	4	017270001

1727BM
Egykezes fűrész



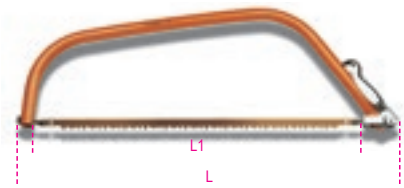
	L mm	L1 mm	Ft		
1727BM	315	300	5.951	5	017270020

1728...
Fűrészlap



	Ft		
1728LA 1725CR 1725MQ	348	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	886	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	1.172	50	017280030

1729
Fafűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729	710	610	5.857	5	017290001

1729LR
Tartalékfűrészlap az 1729 típusú fűrészhez



	Ft		
1729LR	1.488	10	017290010

1729CG
Gipszkartonfűrész



	L mm	L1 mm	Ft		
1729CG	310	160	5.699	2	017290200

1729DM 450
Fafűrész

Közepes fogazat, 12 fog/coll



	L mm	L1 mm	Ft		
1729DM 450	450	400	6.648	4	017290450

1736A
Reszelőtisztító kefe



	L mm	Ft		
1736A	240	2.691	10	017360010

1737
Sárgaréz drótkefe



	L mm	Ft		
1737	145	1.298	10	017370001

1737NX
Rézzel bevont drótkefe



	L mm	Ft		
1737NX	270	1.503	5	017370010

1737AC
Acéldrótkefe, fanyéllel



	L mm	Ft		
1737AC	275	1.393	5	017370020

1737B
Akkusaru és pólus tisztító kefe



	Ft		
1737B	3.641	1	017370050

1738
Sörtésecset



	L mm	H mm	Ft		
1738	210	30	2.122	10	017380001

1739B

Harmonikás popszegecshúzó, komplett
5 darab cserélhető betéttel



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•		

	Ft		
1739B	31.340	1	017390151

1740A

Erősített kétkezes popszegecshúzó



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
alumínium	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

	Ft		
1740A	28.175	1	017400101

1740B

kompakt teljesítmény szegecshúzó
szártartó tartállyal
5 cserélhető fejjel szállítjuk



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 280	280	18.044	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	6,4
alumínium	•	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm	Ft		
1740B 330	330	21.210	1	017400330

1741B

Popszegecshúzó, komplett négy cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	9.813	1	017410000

1741B/C5

1741B típusú popszegecshúzó
készlet 700 alumínium szegeccsel



	Ft		
1741B/C5	32.313	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Popszegecshúzó, 4 cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

	Ft		
1741BP	14.405	1	017410350

1741U

Popszegecshúzó, ultrakompakt, erősített,
komplett 4 cserélhető betéttel

3 betét: a szegecsek fix tartására

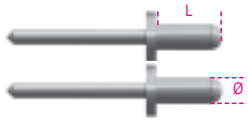


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	10.764	1	017410450

1741RV...K

Alumínium szegecsek



	Ft		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	4.273	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	4.431	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	5.699	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	6.332	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	7.915	1	017410195

A megadott árak 500 darabra vonatkoznak.

1742

Szegecsanyaroppantó fogó
4 cserélhető betéttel



	Ft		
1742	31.973	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

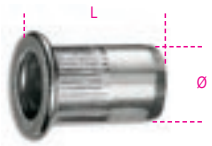
4 tartalékbetét a 1742-hez



	Ft		
M3	**12.030**	1	017420043
M4	**12.030**	1	017420044
M5	**12.030**	1	017420045
M6	**12.030**	1	017420046

1742R-AL/M...

Alumínium szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**1.076**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**1.140**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**1.219**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**1.456**	1	017420026

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak.

1742R-A/M...

Acél szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**1.140**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**1.172**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**1.251**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**1.488**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**1.456**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**1.678**	1	017420020

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak
• A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1742/C4

Szegecsanyaroppantó fogó 1742 és 400 acél szegecs



	Ft		
1742/C4	**69.728**	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

Erősített szegecsanyaroppantó 4 cserélhető fejjel

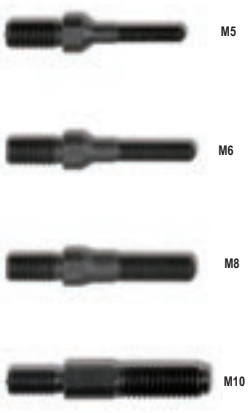


	Ft		
1742A	**120.300**	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Négy cserélhető fej a 1742A modellhez



		Ft		
1742A/KR M5	M5	**8.231**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**8.231**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**8.231**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**8.231**	1	017420146

1742A/C

Szegecsanyaroppantó 1742A 60 menetes acélszegeccsel



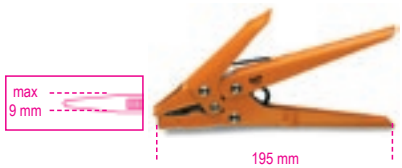
	Ft		
1742A/C	**129.790**	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

Kábelkötegelő fogó



	Ft		
1743	**13.929**	1	017430001

1743T

Kábelkötegelő fogó

• Alkalmas vékony kábelek vágására is (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	Ft		
1743T	**7.915**	1	017430100

1749

Kinyomópisztoly lakkozott fémlemezből



	L min mm	Ft		
1749	340	**3.324**	2	017490001

1749A
Kinyomópisztoly, profi modell, alumíniumcső



	L min mm	Ft		
1749A	360	10.605	1	017490010

1749A/RB
pótcsőr az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RB	221	2	017490051

1749A/RT
becsavarható homlokdugó az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RT	507	1	017490052

1749AC
Magas nyomású kinyomópisztoly



	L min mm	Ft		
1749AC	360	9.497	1	017490005

1750
Karoszsírzó



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	Ft		
500	380	6.483	1	017500500
750	450	11.111	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
Flexibilis tartalék zsírzócső, műanyagból



	L mm	Ft		
1750R/1	310	1.647	2	017500030
1750R/2	410	1.836	2	017500040

1750RC
Merev hajlított zsírzócső



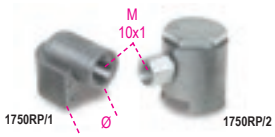
	L mm	M mm	Ft		
1750RC	150	10x1	1.330	2	017500050

1750RT
“Hydraulic 4-pofás tartalék zsírzófej



	M mm	Ft		
1750RT	10x1	1.150	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
Zsírzófej lapos zsírzógombokhoz



	Ø mm	M mm	Ft		
1750RP/1	16	10x1	3.003	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	6.838	2	017500120

1750CG
Zsírpatron az 1750B-es modellhez



cc	Ft		
400	3.641	18	017500140
600	4.589	18	017500160

1750KG10
karos zsírzókészülék, 10 kg térfogat, 2 m nagynyomású csővel

forgatható csatlakozóval rendelkezik a cső megtörésének elkerülésére
fröccsöntött alumínium szivattyútest légtelenítő szeleppel

3 különböző nyomás szint beállítási lehetőség:
-4 gr 275 bárnál
-7 gr 206 bárnál
-9 gr 137 bárnál



	Ft		
1750KG10	47.169	1	017500100

1750TA
nagynyomású 6 tűs önzáró zsírzófej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzószemhez rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a közönséges zsírzófejeket
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzófejnél is
M10x1 menet: mindenféle zsírzókészülékhez alkalmas: elektromos, pneumatikus, kézi, stb.
550 bárig nem deformálódik



	Ft		
1750TA	11.065	1	017500111

1750M
Mini-zsírzó

- **Mikrofúvókával**
- **Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható**



	cc	D mm	L mm	Ft		
1750M	100	43	145	5.540	1	017500025

1751
Olajozó fémkanna, flexibilis csővel, lakkozott



cc	D mm	L mm	Ft		
200	62	140	3.957	4	017510002
300	75	140	4.273	4	017510003
500	85	140	4.431	4	017510005
750	100	140	4.907	2	017510007
1000	100	140	5.224	2	017510011

1751R
Tartalékcső az 1751 típusú kannához



	Ft		
200÷1000	1.140	5	017510010

1752

Pumpás olajozó műanyag kanna, merev csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	67	140	2.533	4	017520002
300	77	140	2.691	4	017520003
500	95	140	2.787	4	017520005
700	95	140	3.008	2	017520007

1752R

Tartalékcső az 1752 típusú kannához



cc	Ft		
200÷700	982	5	017520020

1753

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	65	190	2.564	4	017530002
300	80	190	2.628	4	017530003
500	95	190	2.722	4	017530005
700	95	190	2.912	2	017530007

1753R

Tartalékcső az 1753 típusú kannához



cc	Ft		
200÷700	1.013	5	017530020

1754

Pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis, műanyag csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
150	60	130	2.184	5	017540015
250	65	130	2.405	5	017540025

1755

Olajozó műanyag flakon, kiálló csővel



cc	L mm	A mm	Ft		
30	160	30	1.709	5	017550003
80	170	47	1.868	5	017550008
150	230	58	2.058	5	017550015

1756

Olajbefecskendező



cc	L mm	Ft		
5	140	5.540	2	017560001

1756B

Olajbefecskendező



cc	L mm	Ft		
500	280	5.382	2	017560220

1756C

Polipropilen olajbefecskendező 200 ml

- **Alkalmas fékfolyadékhoz is**
- **Dupla tömítés EPDM**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**

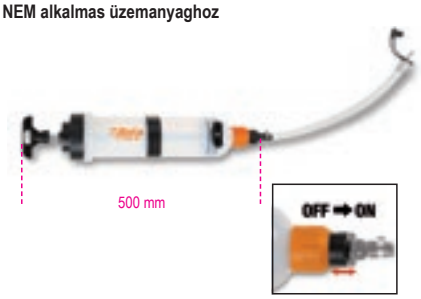


	Ft		
1756C	8.548	1	017560502

1756D

Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- **Dupla tömítés NBR**
- **Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C**
- **NEM alkalmas üzemanyaghoz**



	Ft		
1756D	19.311	1	017560515

1756G

gázolaj befecskendező
űrtartalom: 1,5 l

Felhasználás:
- gázolajszűrők feltöltése
- adaléktartály feltöltése



Készlet tartalma:
- 2 cső mama gyorscsatlakozóval gázolaj olajcsövek csatlakoztatásához
- 2 papa gyorscsatlakozó, fém
- 1 kúp alakú adapter gumitömlőkhöz

	Ft		
1756G	36.166	1	017560615

1756C-2OR

O-gyűrű pár az 1756C befecskendezőhöz

	Ft		
1756C-2OR	1.013	1	017560503

1756D-2OR

O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

	Ft		
1756D-2OR	1.922	1	017560516

1757
Desztillált víz tartó flakon, műanyagból



cc	D mm	Ft		
250	60	854	4	017570002
500	75	1.013	4	017570004
1000	90	1.361	2	017570006

1757A
Akkumulátorsav feltöltő kanna, műanyagból



cc	Ft		
2000	10.446	1	017570020

1758
önbeálló tölcsér

különösen alkalmas azoknál az autóknál, amelyek nem rendelkeznek mélyedéssel a töltőfedélben



	Ft		
1758	15.044	1	017580020

1758A
visszafolyásgátló tölcsér Ø 38 mm gyorscsatlakozóval

A Volkswagen csoport járműveihez



	Ft		
1758A	20.577	1	017580010

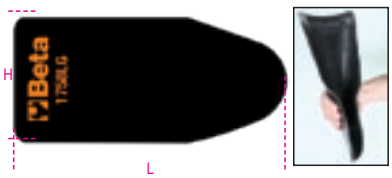
1758B
visszafolyásgátló tölcsér gyorscsatlakozóval

Különösen alkalmas a VAG modellekhez



	Ft		
1758B	10.495	1	017580030

1758LG
formálható alumínium lemez gumiburkolattal, a folyadékok csatornázásához



L mm	H mm	Ft		
365	168	11.397	1	017580006

1758M
Tölcsér



	L mm	Ft		
1758M	350	3.324	1	017580000

1758R
folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



	lt	Ft		
1758R 3	3	4.431	1	017580203
1758R 5	5	5.382	1	017580205

1758VT
Hengerfejvizsgáló készülék

A széndioxid kibocsátás mértékének gyors kijelzése



	Ft		
1758VT	43.687	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
kontrasztfolyadék hengerfej vizsgálathoz



	Ft		
1758VT/L	12.346	1	017580101

1759

Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-, tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló készülék

Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció
Akkumulátorsav: Mérési tartomány:
1,1 - 1,3 kg/l
Propilénes hűtőfolyadék:
-25°C - -50°C
Etilénes hűtőfolyadék: -25°C - -50°C
Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C
AdBlue: Karbamidmérés:30 %-45 %







	Ft		
1759	39.571	1	017590251

1759A

Fagyállóvizsgáló, üvegtest



	L mm	Ft		
1759A	340	17.095	1	017590001

1759B

Savsűrűségmérő



	L mm	Ft		
1759B	280	11.081	1	017590005

1759HD/3

Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

• Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő redszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/3	144.990	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősödés nélkül



	Ft		
1759HD/RR	43.687	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

teherautó hűtőrendszer ellenőrző és tömítő készülék



	Ft		
1759HD/TRUCK	99.720	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

4 pár dugó turbókör teszteléséhez tömlőfúvatóval használható



	Ft		
1759TT	52.235	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT

Automotív univerzális digitális multiméter



Műszaki adatok
RPM (Tacho):
2- és 4-hengeres motorokhoz
RPM4 600 - 4000 U/perc
RPM4 600 - 12000 U/perc(x10 U/perc)
RPM2/DIS 300 - 4000 U/perc
RPM2/DIS 300 - 6000 U/perc (x10 U/perc)
Dwell-Winkel/Pillanatnyi állás: 4-8 CYL
Feszültség DC: 400mV-4/40/400/1000V
Feszültség AC: 4/40/400/700V
Egyenáram DC: 40/400mA-4/20A
Váltóáram AC: 40/400mA-4/20A
Ellenállás: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Kapacitás: 40/400nF-4/40/100µF
Frekvencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Kitöltési tényező: 0,1 - 99,9%
Impulzustényező: 1 - 10ms
Diódateszt: Jelteszt 0,3mA
Folytonosság teszt: <150Ω - Jelteszt <0,3mA
Kijelző: LCD folyadékkristályos kijelző, 4-soros, rejtett világítással
Érintésvédelem: Kategória II 1000V
Automatikus kikapcsolás: 30 perc
Áramforrás: 1 9V elem (együtt szállítva)
Indukciós csipesz (együtt szállítva)
2 mérőcsúcs (együtt szállítva)
Tok (együtt szállítva)
Használati utasítás

	Ft		
1760DGT	66.479	1	017600005

1760B

Univerzális digitális multiméter



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760B	**41.154**	1	017600012

1760/OHM

Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló
Effektív érték mérés: TRUE RMS

CAT. IV 600V
CAT. III 1000V



Méréstartomány Bázisprecízió
Feszültség: AC/DC: 50mV - 1000V ±0.06% - ±0.1% rdg
Áramerősség: AC/DC: 0.01µA - 10A ±0.5% - ±1% rdg
Ellenállás: 0.01Ω - 50MΩ ±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ ±4% rdg. max current 1mA
Kapacitás: 5nF - 10mF ±1.5% - ±3% rdg
Frekvencia: 50Hz - 100 MHz ±0.02% - ±0.1% rdg
Hőmérséklet: -50°C - +1350°C ±0.5% rdg
Diódateszt: 3V dc
Folytonosságteszt: <30 Ω

	Ft		
1760/OHM	**204.190**	1	017600025

1760/RMS

Ipari digitális multiméter pontos és robusztus, extrém körülmények között használható, 6 mm-es csúszás- és ütésálló külső gumiburkolattal



Mérési tartomány
Feszültség AC/DC 110mV - 600 V ±0,8 % - ±2% rdg
Áramerősség AC/DC 110µA - 10A ±1,5%-±2% rdg
Ellenállás 110Ω - 40MΩ ±1,2%-±2,5% rdg
Kapacitás 11nF-40nF±5%-±10%rdg (11mF-ig)
Frekvencia 1100 Hz - 110 MHz ±1,2%-±1,5% rdg
Hőmérséklet - 32 °C - 1000 °C ± 3% - ±5% rdg
Diódateszt 3V DC ±10 % rdg
Folytonosság teszt <30Ω

	Ft		
1760/RMS	**73.444**	1	017600020

1760PA/80

AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramveszteség vagy áramfelvétel mérésére



	Ft		
1760PA/80	**54.767**	1	017600002

1760PA/AC

Lakatfogó

A: AC
V: AC/DC



PARAMÉTEREK
Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V
Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V
Váltóáram AC 40/400/1000 A
Ellenállás 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frekvencia 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Teljesítmény 40/400 nF - 4/40/100 F
Hőmérséklet - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Áramforrás 1 9V-elem (együtt szállítva)

	L mm	Ft		
1760PA/AC	190	**44.952**	1	017600050

1760PA/AC-DC

Lakatfogó és digitális multiméter

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK:
Feszültség DC: 0.1mV ÷ 600V
Feszültség **AC: 0.1mV ÷ 600V**
Áram AC: 0.01A ÷ 1000A
Áram DC: 0.01A ÷ 1000A
Ellenállás: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Teljesítmény: 0.001nF ÷ 40 µF
Frekvencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Hőmérséklet: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	Ft		
1760PA/AC-DC	**78.510**	1	017600000

1760DGT-R3

póthegyek digitális multiméterekhez és lakatfogókhoz



	Ft		
1760DGT-R3	5.699	1	017600603

1760/RSE

jeldetektor

Lehetővé teszi a részegységek, így a közös nyomócsöves elektronikus injektorok, benzin/LPG elektronikus injektorok, piezoelektromos injektorok, áramlásszabályozó szolenoid szelepek, EGR szolenoid szelepek és tekercsek tápellátásának tesztelését

CE



A villamos rendszer egyes részeinek diagnosztizálásához a szondát csak az ellenőrizendő komponens közelébe kell tartani. A vezérlőegységgel ellátott elektromechanikus/elektronikus komponenseket tartalmazó rendszerben az eszköz a következők ellenőrzését teszi lehetővé:
- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikötve
- a komponens esetleges rövidzárlata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

	Ft		
1760/RSE	147.750	1	017600170

1760/TC2

Digitális fordulatszámmérő műszer



CE

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	57.616	1	017600161

1760R/TC2

Fényvisszaverő címke 1760/TC2 modellhez



	Ft		
1760R/TC2	5.382	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)



CE
CAT III-1000V

	Ft		
1760K	9.181	1	017600140

1760PT

kombinált feszültség és folytonosság teszter 12 - 690 V AC/DC

funkciók:
- **folytonosság**
- **fázisforgatás**
- **fáziskeresés**
- **LED elemlámpa**

CE

IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V



	Ft		
1760PT	36.407	1	017600150

1760/IR500

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

CE



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% vagy 2 °C)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 12:1
Automatikus kikapcsolás: kb. 10 másodperc
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 1 db 9V elem

	Ft		
1760/IR500	48.871	1	017600350

1760/IR1000

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel



MŰSZAKI ADATOK
Hőmérséklet-tartomány: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0.1 °C (0.1 °F)
Emissziófok: 0.1 ÷ 1 állítható
Pontosság: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% vagy 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Távolság/mért felület aránya (D:S): 20:1
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C ÷ 50 °C
Tárolási hőmérséklet: -10 °C ÷ 60 °C
Tápellátás: 2 db 1,5V AAA típusú elem

	Ft		
1760/IR1000	81.634	1	017600400

1760/IR1600

Lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel



MŰSZAKI PARAMÉTEREK
Mérési tartomány: -50 °C-1600 °C / -58 °F-2912 °F
Mértékegység: °C/°F
Mérési pontosság: ±1,5% vagy ±2 °C 20 °C-nál
Lézer teljesítmény: <1mW
Visszajelzés: 1 másodperc
Emissziófok: 0,10-1,0 beállítható
Távolság/mért felület aránya: (D:S) 50:1
Üzemeltetési hőmérséklet: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Relatív páratartalom: 10%-90% RH
LCD-kijelző rejtett világítással
Adatmegőrző funkció
Automatikus kikapcsolás
Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)
Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal
Használati utasítás

	mm	mm	Ft		
1760/IR1600	200	115	194.290	1	017600461

1761

huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm	Ft		
255	16.145	1	017610101

1761RS/1

átfordítható huzalfeszítő fogó
automatikus beállással



L mm	Ft		
220	29.124	1	017610130

1762

Bőrlyukasztó fogó



Ø mm	L mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	7.280	2	017620001

1763

autókárpitos kapocsfogó



	Ft		
1763	8.935	1	017630001

1763G/S500

500 autókárpitos kapocs



	Ft		
1763G/S500	16.462	1	017630105

1765/C24

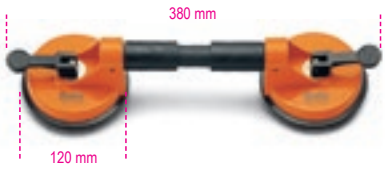
24 darabos szerszám készlet autórádió kiszereléséhez



	Ft		
1765/C24	47.800	1	017650001

1766

Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
50	31.498	2	017660001

1766A

Egytappancsos vákuumos üvegfogó



max kg	Ft		
30	7.755	2	017660005

1766/8

8 darabos szélvédőkivágó készlet



	Ft		
1766/8	115.360	1	017660100

1766ER
üvegtömítő elem kihúzó markolattal

lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását sérülésveszély nélkül



	Ft		
1766ER	5.382	1	017660501

1766L
Belső szélvédőkivágó, műanyag nyéllel



	Ft		
1766L	12.821	1	017660015

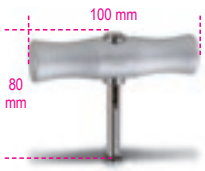
1766LI
drótbeillesztő kar üvegkivágó készülékhez

élezett szélek tömítőanyag vágáshoz



	Ft		
1766LI	4.115	1	017660016

1766I
Külső szélvédőkivágó, fémnyéllel



	Ft		
1766I	12.189	2	017660020

1766G
Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



	Ft		
50 m	10.763	1	017660025

1766T
acéldrót üvegekhez

háromszög keresztmetszet



	Ft		
50 m	12.504	1	017660026

1767A
teleszkópos rúd

- **fáradt támasztóteleszkópos motorháztetők és csomagtartófedelek megtartására**
- **használható a blokkolt pedálok megtartására**



	L mm	Ft		
640 ÷ 1090		17.095	1	017670000

1767PMC
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, kerek



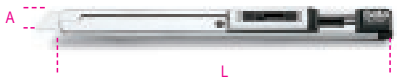
	Ft		
1767PMC	5.174	1	017670020

1767PMR
Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére, mágneses, téglalapalakú



	Ft		
1767PMR	10.763	1	017670010

1770
Dekorkés extra lapos letörhető pengével, 9 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1770	140	9	4.210	10	017700001

1770A
Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



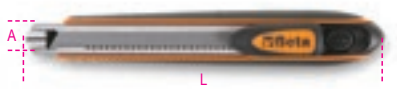
	L mm	A mm	Ft		
1770A	135	9	1.551	10	017700025

1770RL
Letörhető dekorkéspenge, 9 mm széles



	Ft		
1770RL	1.361	5	017700010

1770BM
Dekorkés, 9 mm, 6 tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	Ft		
1770BM	140	9	3.229	10	017700050

1771
Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



	Ft		
1771	2.374	10	017710000

1771BM
Dekorkés 6 tartalékpengével



	L mm	A mm	Ft		
1771BM	170	18	5.224	10	017710050

1771HD

dekorkés, 18 mm,
6 tartalékpengével

- automatikus penge csere
- csavaros rögzítés



	L mm	A mm	Ft		
1771HD	190	18	6.467	5	017710100

1771RL

Letörhető dekorkéspenge,
18 mm széles
1771HD



	Ft		
1771RL	1.963	5	017710010

1772M

kés behúzható biztonsági pengével
3 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás

- fröccsöntött fém test
- nyélbe épített kapocskihúzó



	L mm	A mm	Ft		
1772M	170	18	5.897	5	017720040

1772R

Behúzható pengéjű kés
5 pengével szállítva



	L mm	A mm	Ft		
1772R	125	18	4.400	5	017720006

1772H

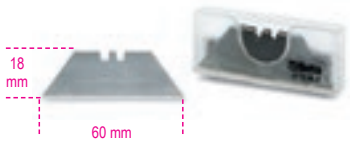
Kés behúzható pengével,
1 tartalék pengével



	L mm	A mm	Ft		
1772H	170	18	4.589	5	017720029

1772RL/2

Egyenes hosszított tartalékpenge a 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T típusú késhez 10 darabos egységcsomagban



	Ft		
1772RL/2	1.108	5	017720017

1773A

Dekorkés letörhető
dekorkéspengével, 25 mm széles



	L mm	A mm	Ft		
1773A	180	25	4.589	10	017730000

1773RL

Letörhető dekorkéspenge,
25 mm széles



	Ft		
1773RL	4.400	5	017730015

1774

Hántolókés műanyagból
pengevédővel



	L mm	L1 mm	Ft		
1774	165	60	1.013	5	017740001

1774A

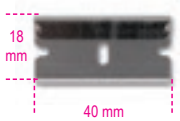
Hántoló bimateriális nyéllel



	L mm	A mm	Ft		
1774A	300	40	3.229	1	017740011

1774A/RL

10 tartalékpenge a 1774A típusú hántolóhoz



	Ft		
1774A/RL	1.519	1	017740511

1777BM

Behajtható pengéjű kábelblankoló
kés, penge nemesacélból, a kábelek
csupaszításához



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1777BM	190	80	16	2.849	5	017770100

1777T

Behúzható pengéjű kés acélból, 5
tartalékpengével szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1777T	160	19	65	6.457	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	6.806	5	017770050

1778CM

behajtható pengéjű kés, terepszínű
hőkezelt acél penge
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778CM	195	24	80	8.073	5	017780099

1778D
behajtható pengéjű kés
rozsdamentes acél penge és nyél
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778D	180	22	78	8.548	5	017780060

1778SCL
behajtható pengéjű kés soft carbon look kivitel
penge edzett acélból
tokkal szállítva



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778SCL	180	22	78	7.597	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	8.231	5	017780080

1778U
behajtható pengéjű kés
hőkezelt acél penge
• tokkal



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778U	195	24	80	8.156	5	017780070

1778V18
behajtható pengéjű kés
alumínium nyél
• tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
	195	25	85	7.597	5	017780018

1778W
behajtható pengéjű kés
rozsdamentes acél penge
faberakásos nyél
tokban



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
1778W	180	22	78	8.706	5	017780025

1778X
hajós kés rozsdamentes acélból, alumínium nyéllel
tokban



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1778X	185	85	25	6.964	2	017780050

1781
Hosszú élű drótvágó olló, krómozott



	L mm	Ft		
1781	132	4.431	2	017810001

1783
Olló, könnyített kivitel



L mm	Ft		
215	3.641	5	017830021
240	4.115	5	017830024

1784
Erősített olló, nyél PVC-bevonattal



L mm	Ft		
175	5.382	2	017840017
200	7.122	2	017840020
250	9.655	2	017840025
300	12.979	2	017840030

1800/100
Emelőpárna (Max. 100 kg)

• Emel, szinten tart
• Ajtó és ajtószárny rögzítése • Ajtók és ablakok szerelésénél



A mm	B mm	S mm	Ft		
160	150	2÷55	14.563	3	018000000

1808
Forrasztópáka acélozott heggyel,
komplettírozva egy egyenes kemény heggyel
1824R8



W	V	Ft		
20/130	230	18.361	1	018080001

1812 150
pillanatforrasztó páka



W	V	Ft		
150	230	26.275	1	018120015

1814M
Forrasztópáka kemény heggyel



W	V	Ft		
25	230	14.563	1	018140225
30	230	15.828	1	018140230
40	230	17.095	1	018140240

1820
forrasztópáka



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	11.239	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	12.821	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	18.044	1	018200008

1822
nagyteljesítményű forrasztópáka



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	27.859	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	29.441	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	36.407	1	018220032

1823 60
digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

- **Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, ±1%-os pontossággal.**
- **Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.**
- **3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).**



W	Ft		
60	106.050	1	018230060

1823R/60
csere forrasztópáka a 1823 60 modellhez



	Ft		
1823R 60	21.210	1	018230066

1824R
Tartalék forrasztópákahegyek



	Ft		
1824R 08 1808	7.755	1	018240100
1824R 12 1812/150	1.013	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1.013	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1.013	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1.013	1	018240154
1824R 20 1820/30	1.361	1	018240302
1824R 60 1820/60	1.361	1	018240303
1824R 80 1820/80	2.058	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	16.778	1	018240305
1824R 320 1822/320	21.527	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	2.945	1	018240308

1825B
forrasztóón huzal, antioxidáns

- **1mm² huzal, 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



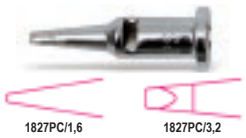
	Ft		
1825B	15.670	1	018250251

1827
Gázzal működő forrasztópáka, beállítható



	Ft		
1827	33.557	1	018270001

1827PC
Kúpos hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PC 1,6	6.806	1	018270501
1827PC 3,2	6.806	1	018270502

1827PCL
Késszerű hegy az 1827-hez



	Ft		
1827PCL 2,4	6.806	1	018270503

1827PFL
Tartalékhegy az 1827-hez



	Ft		
1827PFL	6.806	1	018270504

1827/K
Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



- Teljesítmény: 30 Watt-125 Watt
- Forrasztóhegy hőmérséklet beállítható 250 °C-500 °C között
- Gázáteresztés szabályozó
- Felfűtési idő:
  15 másodperc a bekapcsolás után
- A tartály 120 percre elegendő gázt tartalmaz
- Áttetsző tartály a gázmennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

	Ft		
1827/K	52.235	1	018270100

1827F

butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- **három csereszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C**
- **merev táskában, állvánnyal szállítva**



	Ft		
1827F	37.068	1	018270200

1830T

Önszippantó antisztatikus heggyel



L mm	Ft		
190	3.799	5	018300021

1834L/USB

Feltölthető LED-szerelőlámpa, intenzív fényerővel,
robosztus eloxált alumínium,
450 lumenig
Töltés USB-dugasszal

20% alatti töltöttség esetén
töltési idő: 4 óra



IPX6

L mm	Ft		
220	26.909	1	018340075

1834RB-L/USB

pótakkumulátor a 1834L/USB lámpákhoz

	Ft		
1834RB-L/USB	7.122	1	018340975

1834PS

LED zseblámpa intenzív fényerővel
robusztus eloxált alumíniumból,
300 Lumenig

- **Elemtípus (nem tartalmazza): 2xAAA (élettartam 9/29 ó)**
- **Lumen: 300>100>OFF**
- **IPX6**



L mm	Ft		
150	9.339	1	018340310

1834PM

LED zseblámpa intenzív fényerővel
robusztus eloxált alumíniumból,
350 Lumenig

- **Elemtípus (nem tartalmazza):**
  - **1xAAA (élettartam 11/33 ó)**
  - **2xAAA (élettartam 13/39 ó)**
  - **3xAAA (élettartam 15/45 ó)**
- **Lumen: 350>40>OFF**
- **Töltöttségjelző**
- **IPX6**



L mm	Ft		
140	11.397	1	018340320

1834PL

LED zseblámpa intenzív fényerővel
robusztus eloxált alumíniumból,
500 Lumenig

- **Elemtípus (nem tartalmazza):**
  - **1xAA (élettartam 20/60 ó)**
  - **2xAA (élettartam 28/84 ó)**
  - **3xAA (élettartam 36/108 ó)**
- **Lumen: 500>40>OFF**
- **Töltöttségjelző**

- **IPX6**



L mm	Ft		
210	18.678	1	018340325

1834PXL

LED zseblámpa intenzív fényerővel
robusztus eloxált alumíniumból,
1350 Lumenig

- **Elemtípus (nem tartalmazza): 3xD (élettartam 36/108 ó)**
- **Lumen: 1350>450>OFF**
- **Töltöttségjelző**
- **IPX6**



L mm	Ft		
315	23.425	1	018340330

1834RR

szivargyújtó csatlakozóról
tölthető LED lámpa

állítható fény
Szivargyújtó aljzatról tölthető 10 - 28 V DC
IP30
130 Lumen



	Ft		
1834RR	12.346	1	018340520

1835/1

LED-műszerészlámpa,
robusztus, eloxált aluminium

1xAAA elem nélkül szállítva



L mm	Ft		
105	4.907	3	018350030

1835/2

LED-műszerészlámpa,
robusztus, eloxált aluminium

2xAAA elem nélkül szállítva



L mm	Ft		
145	5.224	3	018350060

1836A

kettős fényű, és érintkező nélküli BE/KI érzékelős LED fejlámpa

- **120/65 lumen**
- **IP54**
- **elemek: 3xAAA (tartalmazza)**



	Ft		
1836A	**12.821**	1	018360050

1836B

tölthető csuklós LED fejlámpa, kettős fényerővel és ON/OFF érzékelővel

- **érintkezés nélküli ON/OFF érzékelő**
- **250 Lumen**
- **Működési idő: 3-6 óra**
- **IP65**



	Ft		
1836B	**31.340**	1	018360200

1837N

mágneses csuklós LED zseblámpa intenzív fényerővel
400 Lumenig

- Elemtípus (nem tartalmazza):
  - 1xAA (élettartam 20/60 ó)
  - 2xAA (élettartam 28/84 ó)
  - 3xAA (élettartam 36/108 ó)
- Lumen: 400>40>OFF
- Töltöttségjelző
- Állítható világításkúp
- IPX6



	L mm	Ft		
1837N	450	**20.261**	1	018370002

1837/USB

Mágneses flexibilis lámpa nagy fényerővel, feltölthető,
Micro-USB-töltőkészülék, nem együtt szállítva

- Dupla fényerő: 150/450 lumen
- Állítható fókusz
- Lithium-Polymer-akkumulátor
- Töltéskijelzés (zöld >85%; piros <15%)
- Működési idő 4-8 óra (fényerőtől függően)
- Töltés Micro USB töltőkészülékkel

IPX6



	L mm	Ft		
1837/USB	450	**29.757**	1	018370051

1837RB/USB

Tartalék akkumulátor 1837/USB modellhez

	Ft		
1837/USB RB	**6.964**	1	018370901

1837PLUS

LED műhelylámpa

- **fényerő: 3000 lumen; szabályozható (10%; 25%; 50%; 75%; 100%)**
- **tápellátás: 100-240 V AC - 50/60 Hz; 26 W**
- **ütésvédelem: IK07**
- **vezeték:5m / 3x1mm²**
- **méretek: 235 x 83 x 233 mm**

IP67



	Ft		
1837PLUS	**69.012**	1	018370026

1838/11LED

Rendkívül nagy fényerejű tölthető LED lámpa lítium-polimeres akkumulátorral

- Kompakt csúszásmentes gumitest
- Egyszerűen cserélhető homloküveg
- Állítható kampó
- 110-230 Vac töltőkészülékkel
- 340 Lumen
- Fejrészi led a többirányú világításhoz



	Ft		
1838/11LED	**39.888**	1	018380111

1838RA/10-11LED

pót tápegység az 1838/10LED és 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RA/10-11LED	**8.548**	1	018380903

1838RB/10LED

pótakkumulátor az 1838/10LED és 1838/11LED lámpákhoz

	Ft		
1838RB/10LED	**13.296**	1	018380902

1838RR/11LED

töltőtalp az 1838/11LED lámpához

	Ft		
1838RR/11LED	**8.706**	1	018380914

1838RV/11LED

karcvédő üveg a 1838/11LED lámpához



	Ft		
1838RV/11LED	**1.172**	2	018380905

1838COB
tölthető hordozható LED lámpa

- felfüggeszthető, csúszásgátló és ütésálló gumiházzal
- Lítium-polimer akkumulátor
- 100/200 lumen; SPOT 75 lumen



IP65

	Ft		
1838COB	22.477	1	018380010

1838P
tölthető toll lámpa,
kettős fénykibocsátással: lámpa vagy zseblámpa

- Kompakt test csúszásmentes gumiból
- 50/80 Lumen
- Zsebhez rögzítő horog
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- USB/3.5 mm jack töltőkábellel szállítva
- Üzemidő: 2.5 óra
- IP20



	Ft		
1838P	19.311	1	018380005

1838FLASH
Ultrakompakt feltölthető lámpa, legjobb megoldás mindenféle körülmények között.

INTENZÍV EGYENLETES FÉNY: max. fényerő 720 lumen, akkumulátorról és hálózatról egyeránt működtethető
BÁRMILYEN POZÍCIÓBAN RÖGZÍTHETŐ:
-felületekre: három oldalon csúszásmentes gumival vagy 1/4"-os belsőmenetes állvánnyal (Fényképezőgép Standard-állvány)
- fémekre: mágnessel vagy 360°-ban forgó horoggal
KOMPAKT: Csak 85x100x155 mm-es hely szükséges ahhoz, hogy a lámpát a szerszámtáskában is könnyen elhelyezhessük és szűk helyen használhassuk
ROBOSZTUS: Nehéz mechanikai kihívásoknak is megfelel. Tartós, hosszú élettartamú



IP65

	Ft		
1838FLASH	81.992	1	018380300

1838RB/FLASH
Tartalék akkumulátor 1838/FLASH modellhez

	Ft		
1838RB/FLASH	17.728	1	018380930

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



	Ft		
1838SL	17.412	1	018380101

1838SLR
tölthető csuklós LED lámpa

előre (200 lumen) és vizsgálatokhoz a csúcson (100 lumen) világító kompakt LED lámpa
csak 9 mm vastag világító test
üzemidő 5/2.5 óra (a beállított fényerő alapján)
USB töltővel
fémkampó és mágnes



IP30

	Ft		
1838SLR	25.958	1	018380201

1838SN
tölthető csuklós LED lámpa

- csuklós
- kompakt csúszásmentes gumitest
- kettős állítható kampó
- mágneses alap és hátkiképzés a jobb állíthatóságért
- 100-240V / 50-60 Hz töltőkészülékkel
- kettős fénykibocsátás, elől és a fejen (spot)
- 250 lumen / spot 150 lumen
- működési idő 3 óra / spot 3 óra
- töltöttség kijelzővel

IP20



	Ft		
1838SN	26.909	1	018380132

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	37.672	1	018380150

1839/R1
USB kimenetes transzformátor, pótalkatrész az 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB lámpához

	Ft		
1839/R1	5.224	1	018390501

1839/R2
USB/jack 3.5 mm-es vezeték, pótalkatrész az 1836B; 1838P; 1838COB lámpához

	Ft		
1839/R2	2.152	1	018390502

1839/R3
USB/MicroUSB vezeték, pótalkatrész az 1834L; 1837/USB lámpához

	Ft		
1839/R3	1.647	1	018390503

1840BM

Szerelőlámpa
E 27 foglalatú izzó
Feszültség 230V
Izzó nélkül



IP20

	V	W	L mm	Ft		
1840BM	230	60	420	16.462	1	018400101

1842LED/BM

nagy fényerejű LED lámpa, 230 Vac

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

IP65



	Ft		
1842LED/BM	33.241	1	018420301

1842LED/ABM

nagy fényerejű LED lámpa, 24 V

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumiból
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért

IP65



	Ft		
1842LED/ABM	31.025	1	018420311

1843BM

Automata kábeldob szerelőlámpával
230 Vac
E27 acélfoglalat

- **Izzó nélkül**

IP42
IP20



	Ft		
1843BM	87.057	1	018430101

1843R/BM

Tartalék szerelőlámpa kábeldobhoz, E27 foglalattal

- **izzó nélkül**



IP20

	Ft		
1843R/BM	12.979	1	018430131

1846LED/BM

LED lámpával szerelt automata kábeldob, 230 Vac

- **230/12 V biztonsági transzformátorral**

IP42
IP65



	Ft		
1846LED/BM	99.720	1	018460301

1846LED/ABM

LED lámpával szerelt
automata kábeldob
24 V tápfeszültség

- **Max 60 W**

IP42
IP65



	Ft		
1846LED/ABM	96.554	1	018460311

1846R-LED/BM

LED pótlámpa

12-24 V - AC-DC



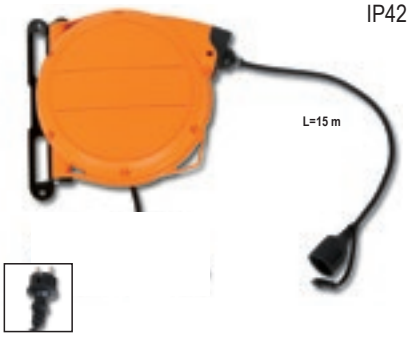
	Ft		
1846LED/BM R	22.793	1	018460331

1848

automatikus kábeldob
Schuko csatlakozóval

- **Összenyomásvédett gumiban elhelyezett vezeték H07 - 3x1.5 mm² - 15m**
- **Max. 1600 W letekert vezetéknél**
- **Max. 1200 W feltekert vezetéknél**

IP42



	Ft		
1848	89.906	1	018480015

1850B

Hőlégfúvópisztoly

- **1. pozíció 240 l/perc 300°C**
- **2. pozíció 450 l/perc 500°C**
- **Felületre merőlegesen használható**



	L mm	H mm	Ft		
1850B	240	190	35.456	1	018500011

1850C

Hőlégfúvópisztoly

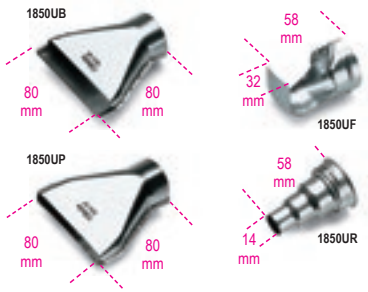
1. pozíció 150-250 l/perc 50°C
2. pozíció 150-500 l/perc 50-650°C
Digitális kijelző
Hőmérséklet és légáteresztés szabályozható
Felületre merőlegesen használható
4 tárolt program a vevő specifikus igénye szerint
1. prog. 250°C ca. 350 l/perc
2. prog. 350°C ca. 400 l/perc
3. prog. 450°C ca. 500 l/perc
4. prog. 550°C ca. 400 l/perc



	L mm	H mm	Ft		
1850C	255	210	91.172	1	018500015

1850U...

Fúvóka 1850B-hez és 1850C-hez



	1850	Ft		
1850UB	B-C	6.173	1	018500100
1850UF	B-C	6.806	1	018500101
1850UP	B-C	6.173	1	018500102
1850UR	C	5.857	1	018500103

1851VK

Hő-ragasztó pisztoly 12 ragasztóstifttel táskában



	Ft		
1851VK	12.979	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 ragasztó stift
Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12C	3.134	1	018510062

1851VK-12V

12 db hőragasztó stick festett felületekhez
Ø 11 mm



	Ft		
1851VK-12V	3.134	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	367.220	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L

oldalsó fűtőtekercs



	Ø mm	Ft		
1852S-L 19	19	11.081	1	018520501
1852S-L 20	20	11.081	1	018520502
1852S-L 23	23	11.081	1	018520503
1852S-L 26	26	11.081	1	018520504
1852S-L 32	32	11.081	1	018520505
1852S-L 38	38	12.662	1	018520506
1852S-L 45	45	13.929	1	018520507

1852S-F

homlokzati fűtőtekercs



	Ø mm	Ft		
1852S-F 19	19	11.081	1	018520508
1852S-F 20	20	11.081	1	018520509
1852S-F 23	23	11.081	1	018520510
1852S-F 26	26	11.081	1	018520511
1852S-F 32	32	11.081	1	018520512
1852S-F 38	38	12.662	1	018520513
1852S-F 45	45	13.929	1	018520514

1852S-FLESS

rugalmas fűtőtekercs



	Ft		
1852S-FL 800	20.894	1	018520515
1852S-FL1000	26.275	1	018520517
1852S-FL1500	31.657	1	018520518

1852 S-PIATTE

lapos fűtőtekercs



	Ft		
1852S-PIATTE	12.662	1	018520516

1860 140A

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 ÷ 140 A
Tápfeszültség:1 x 230 V

Munkavégzési tényező (40°C) :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Késleltetett biztosíték: 16 A
Védelmi fok: IP23S
Használható elektródák: Ø 1.5 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
16 mm² vezetékekkel szállítva



	Ft		
1860 140A	186.780	1	018600004

1860 160A

inverteres hegesztőkészülék egyenáram kimenettel (DC) MMA és TIG elektródás acél hegesztésekhez.
kompakt és könnyen szállítható

arc force, hotstart, anti-sticking, hővédelem funkciók

szabályozási áramerősség: 5 ÷ 160 A
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :
30% - 160 A
60% - 1030 A
100% - 110 A
késleltetett biztosíték: 25 A
védelmi fok: IP23S
használható elektródák: Ø 1.5 - 4 mm rutilos, bázikus, inox, öntöttvas, stb.
25 mm² vezetékekkel szállítva



	Ft		
1860 160A	224.770	1	018600006

1860RC

tartalék vezetékek az 1860 inverteres hegesztőkészülékhez
az elektródatartó fogó vezeték hossza: 2.5 m
a testvezeték hossza: 1.8m

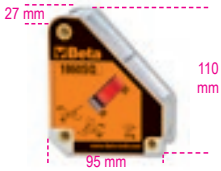


	Ft		
1860RC/140A	20.577	1	018600604
1860RC/160A	25.958	1	018600606

1860SQ

45°/90° mágneses négyszög

ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére
40 Kg mágneses erő
nem igényel elemet, a BE/KI kapcsolás a belső mágnesek megdöntésével érhető el
hatékony forgácsmentesítés a mágnesek KI helyzetbe állításával



	Ft		
1860SQ	22.088	1	018600210

7041LCD/4S

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez.
4 érzékelő TRUE COLOR szűrő szolárcellák és lítium akkumulátorok biztosítják az LCD filter áramellátását és hosszú élettartamát

- Látómező: 98x80 mm
- Sötétedési tartomány: 5÷8.5/ 9-13, belső beállítás
- UV/IR-védelem: DIN16
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0,1-2,0s
- Állítható sötétedés érzékenység és késleltetés
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülés üzemmód
- Alacsony töltöttség kijelző
- Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott
- Állítható gyűrűsanya



	Ft		
7041LCD/4S	72.451	1	070410001

7041LCD/4S-VE

karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VE	1.351	2	070410101

7041LCD/4S-VI

belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

	Ft		
7041LCD/4S-VI	400	2	070410102

7042LCD

LCD-hegesztő pajzs automatikus sötétedéssel az ívhegesztéshez MIG/MAG; TIG és plazmahegesztéshez.
Áramellátás szolárcellákkal és Lithium-akkumulátorokkal, hosszú élettartamú LCD-filterekkel

- Látómező 98x43 mm
- Sötétedési szakasz DIN 9-13 külső beállítás
- UV/IR-védelem
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0.25-1s
- Sötétedés érzékenysége és késedelme beállítható
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülési üzemmód
- Optimális forma problémamentes légzés



	Ft		
7042LCD	46.536	1	070420001

7042LCD/RV

karcálló üveg a 7042LCD modellhez

	Ft		
7042LCD/RV	538	2	070420101

7042LCD/RV-INT

belső üveg a 7042LCD modellhez

	Ft		
7042LCD/RV-INT	348	2	070420102

1870

20 literes száraz-nedves porszívó

• egyfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1200 W
• levegőszállítás l/mp. 58
• legnagyobb nyomáscsökkenés 190 mbár
• legnagyobb antisztatikus PP tartálykapacitás 20 l
• zajkibocsátás <70 dB(A)
• kábelhossz 5 m
• tartozéktartó kocsi
Ø 36 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 merev hosszabbító cső
• 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
• 1 rés szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 - 12 mikron névl.
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



IPX4

	Ft		
1870	55.083	1	018700020

1871M

35 literes száraz-nedves porszívó
áram és sűrített levegő szervizcsatlakozóval

• automatikus szűrőtisztítás
• kétlépcsős by-pass motor
• tápfeszültség 230/240 V
• legnagyobb teljesítmény 1200 W
• szervizcsatlakozó legnagyobb telj. 2000 W
• legnagyobb pneumatikus szerszám csatlakozó nyomás 15 bár
• szállított levegő mennyiség 60 l/mp.
• legnagyobb vákuum 220 mbár
• az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
• zajkibocsátás <68 dB(A)
• vezetékhossz 7 m
TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 műanyag hosszabbító cső
• 1 kombinált kefe váz
• 1 folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 nyeles szívófej
• 1 gumicsatlakozó 26 mm-es belső átmérőjű szerszámokhoz • 6 levegőcső reteszelő szívócsővel
SZŰRŐRENDSZEREK
• papírzsák IFA "M" kategória
• szűrőbetét IFA "M" kategória
• habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1871M	341.900	1	018710035

1871M/AS

35 literes száraz-nedves porszívó
áram és sűrített levegő szervizcsatlakozóval,
„M" porosztályú

• automatikus szűrőtisztítás
• kétlépcsős by-pass motor
• tápfeszültség: 230/240 V
• legnagyobb teljesítmény: 1200 W
• szervizcsatlakozó legnagyobb teljesítmény: 2000 W
• • legnagyobb pneumatikus szerszám csatlakozó nyomás: 15 bar
• szállított levegő mennyiség: 60 l/mp
• legnagyobb vákuum: 220 mbar
• az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata: 35 l
• zajkibocsátás: <68 dB(A)
• kábelhossz: 7 m
TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső



	Ft		
1871M/AS	357.700	1	018710135

1872L

35 literes száraz-nedves porszívó
"L" osztályú minősítés

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz
• legnagyobb teljesítmény 1100 W
• levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb vákuum 220 mbár
• az antisztatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
• zajkibocsátás <68 dB(A)
• vezetékhossz 6 m
Ø 36 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 műanyag hosszabbító cső
• 1 kombinált kefe váz
• 1 folyadékgyűjtő gumis betét
•1 nyeles szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
• 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
• 2 PP PET csatolt utószűrő



IPX4

	Ft		
1872L	120.300	1	018720135

1873

30 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz
• legnagyobb teljesítmény 1100 W • levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb nyomáscsökkenés 220 mbár
• legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 30 l
• zajkibocsátás <61 dB(A)
• kábelhossz 6 m • tartozéktartó kocsi
Ø 45 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
• 1 ipari kefe váz
• 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
• 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 rés szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 papír szűrőzsák
• 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm2 12 mikron névl.
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1873 30	161.450	1	018730030

1874

50 literes száraz-nedves porszívó,
ROZSDAMENTES acél tartállyal

• kétfokozatú by-pass motor • feszültség 230/240 V
• frekvencia 50/60 Hz
• legnagyobb teljesítmény 1350 W
• levegőszállítás l/mp. 55
• legnagyobb nyomáscsökkenés 240 mbár
• legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 50 l
• zajkibocsátás <63 dB(A)
• kábelhossz 6 m
• tartozéktartó kocsi
Ø 45 mm TARTOZÉKOK
• 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
• 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
• 1 ipari kefe váz
• 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
• 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
• 1 rés szívófej
SZŰRŐRENDSZEREK
• 1 szűrőzsák
• 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm2 12 mikron névl.
• 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30



	Ft		
1874 50	204.190	1	018740050

1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870 modellhez



	Ft		
1870 20/5S	12.979	1	018700021

1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm² névl. 12 mikron, az 1870 - 1872 - 1873 modellhez



	Ft		
1870-72 /FC	11.081	1	018700026

1870-72/FL

folyadékszívó szűrő
az 1870 - 1872 - 1873 - 1874 modellekhez



	Ft		
1870 72/FL	3.957	1	018700027

1872L 35/FC

szűrőbetét, "L" osztály
a 1872L 35 készülékhez



	Ft		
1872L 35/FC	13.929	1	018720144

1872L 35/5S

5 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály



	Ft		
1872L 35/5S	20.894	1	018720136

1873-30/5S

5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



	Ft		
1873 30/5S	13.137	1	018730031

1874-50/5S

5 függőleges az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/5S	16.462	1	018740051

1874-50/FC

szűrőbetét, 5200 cm² névl. 12 mikron, az 1874 modellhez



	Ft		
1874 50/FC	13.612	1	018740056

1877

kocsis fáradtolaj gyűjtő
90 literes tartállyal

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

CE



	Ft		
1877	182.030	1	018770008

1877A

kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,
90 literes tartállyal és előkamrával

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, űrtartalom 12 l
- átlátszó előkamra, űrtartalom 9,5 l
- szívócső hossza 1,8 m
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

A következő tartozékokkal szállítva:
- 1 merev szonda Ø 5x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 5x700 mm
- 1 merev szonda Ø 6x600 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 6x700 mm
- 1 merev szonda Ø 7x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 8x700 mm
- VW, BMW, CITROËN adapterek

CE



	Ft		
1877A	315.940	1	018770080

1878 3

olajgyűjtő tartály
teherautó kerékagyhoz
cseppmentes olajleeresztés



	lt	Ft		
1878 3	3	5.065	1	018780003

1878 11

Folyadékgyűjtő tartály

- Max. űrtartalom 11 l
- Folyadékleeresztő csavar
- A belső fal megakadályozza a folyadék kicsapódását szállítás közben

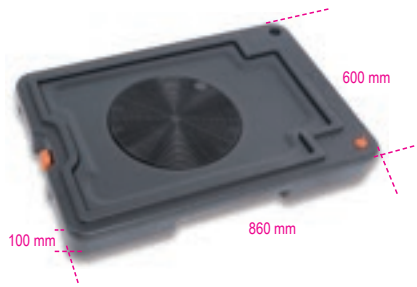


	lt	Ft		
1878 11	11	8.864	1	018780011

1878 30

Folyadéktartály

- Maximális űrtartalom: 30 l
- Fröccsenésgátló
- 4 guruló görgő



	lt	Ft		
1878 30	30	34.823	1	018780030

1879

Kézi és pneumatikus folyadékelszívó, 9,5 l



		Ft		
1879		75.977	1	018790001

1879 6

kézi folyadékleszívó,
6 l



		Ft		
1879 6		69.088	1	018790000

1879R/K4

4 pótcsőből álló készlet az 1879 folyadékelszívóhoz



		Ft		
1879R/K4		14.338	1	018790504

1880

Kézi pumpa olajhoz



		Ft		
1880	gr 240	13.923	1	018800001

1880ADB

forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- 20 fordulatonként 5 liter átemelés
- hordó bővítők 1,20 méterig
- 1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes
- 1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó



		Ft		
1880ADB		44.419	1	018800101

1881

Pneumatikus pumpa 3:1



	l/min	Ft		
1881	14	125.990	1	018810001

1882

Olajozó pisztoly flexibilis kifolyóval és csepegésgátlóval

- 1/2"-os csatlakozó
- Max. átfolyás 65 l/perc
- Max. üzemi nyomás 100 bar
- Blokkoló szerkezet



		Ft		
1882		37.355	1	018820010

1883

Digitális olajátfolyószámláló

- 1/2"-os csatlakozó
- Ütés ellen védő gumi
- 1 CR2 elemmel szállítva
- Max. teljesítmény: 0÷35 l/perc (0÷9 gal/perc)
- Max. nyomás: 50 bar (750 psi)
- Viszkozitás: 8÷5000 mPas
- Pontosság: ±0,5%

CE



		Ft		
1883		55.401	1	018830035

1883NC

Adepter, külső menet 1/2"
1882 és 1883 modellhez



		Ft		
1883NC		3.324	1	018830135

1884

Olajfeltöltő berendezés
kézi és automatikus sebességváltóhoz és differenciálműhöz

Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



		Ft		
1884		120.300	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

adapter táska az 1884 berendezéshez



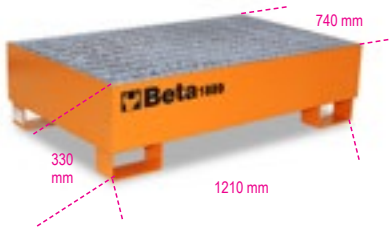
	Ft		
1884/C12	44.320	1	018840100

1889

Acél hordótartó
2 db 200 literes hordó szállítására és raktározására

- **Epoxypulverrel melegen lakkozva**
- **Könnyen szállítható emelővillás targoncával vagy raklap emelő targoncával**
- **Nem rakható egymásra**

CE

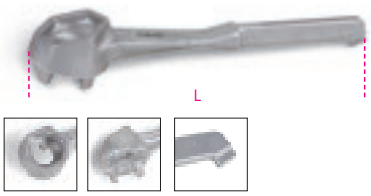


	Ft		
1889	204.190	1	018890200

1889CF

univerzális kulcs hordók nyitásához

- **1 belső hatszög Ø 38 mm**
- **1 profil 4 szegmenssel Ø 42 mm**
- **1 penge 17x7 mm**



L mm	Ft		
270	8.479	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 elöregedéséből eredő károsodását, így könnyen és gyorsan megelőzhetők a jellemző meghibásodások, például:
zajos váltó, besülő fogaskerekek, hirtelen kapcsolt fogaskerekek, hosszú váltási idő.

CE





FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Lépésenként követhető eljárás integrált adatbázissal
A befecskendezett olaj és kiengedett olaj mennyiségi kiegyenlítésével biztosítja, hogy a rendszerben mindig azonos mennyiségű olaj legyen
Áramlásmérő az olajmennyiség vizuális nyomonkövetéséhez
Minden műveletről nyomtatható rekord

AUTOMATIKUS SPECIFIKÁCIÓK
Oldószer befecskendezés (opcionális)
Sebességváltó rendszer átmosása
Olaj leeresztés az olajteknőből
Olaj leürítése a nyomatékváltóból
Olaj befecskendezése a nyomatékváltóba

MŰSZAKI ADATOK
Tápellátás: 220V - 50 Hz
Hátsó megvilágítású olajvizsgáló 2 fehér fényű LED-del
2 digitális mérleg
Digitális mérleg, lépték +/- 10 g
Elektronikus kártya háttérvilágítású grafikus kijelzővel

	Ft		
1885	2.441.400	1	018850010

1885/C1

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:
- **1885/C1-R1 Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R2 DP0 sebességváltó alkatrész**
- **1885/C1-R3 ZF 9HP sebességváltó alkatrész**
- **1885/C1-R4 ZF 9HP sebességváltó nívópálca**
- **1885/C1-R5 Mercedes sebességváltó nívópálca**
- **1885/C1-R6 AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R7 AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C1-R8 Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C1	210.280	1	018850110

1885/C1-R1

Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic01430



	Ft		
1885/C1-R1	18.718	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic0990



	Ft		
1885/C1-R2	31.799	1	018850112

1885/C1-R3

ZF 9HP sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic0992



	Ft		
1885/C1-R3	35.648	1	018850113

1885/C1-R4

ZF 9HP sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

Ic0192



	Ft		
1885/C1-R4	20.007	1	018850114

1885/C1-R5

Mercedes sebességváltó nívópálca a 1885 modellhez

K-A-M



	Ft		
1885/C1-R5	33.342	1	018850115

1885/C1-R6

AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic01820



	Ft		
1885/C1-R6	35.902	1	018850116

1885/C1-R7

AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0150



	Ft		
1885/C1-R7	35.902	1	018850117

1885/C1-R8

Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic02150



	Ft		
1885/C1-R8	35.902	1	018850118

1885/C2

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- **1885/C2-R1 Audi 8HP sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R2 ZF 9HP sebességváltó allkatrészek hőcserélő nélkül**
- **1885/C2-R3 Audi 0KC sebességváltó allkatrész**
- **1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R5 FIAT sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R6 Audi Q5-Q7 sebességváltó allkatrészek**
- **1885/C2-R7 Audi 0B5 sebességváltó allkatrész**



	Ft		
1885/C2	171.300	1	018850120

1885/C2-R1

Audi 8HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0993



	Ft		
1885/C2-R1	34.368	1	018850121

1885/C2-R2

ZF 9HP sebességváltó alkatrész hőcserélő nélkül a 1885 modellhez

Ic0860



	Ft		
1885/C2-R2	22.567	1	018850122

1885/C2-R3

Audi 0KC sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic02020



	Ft		
1885/C2-R3	35.902	1	018850123

1885/C2-R4

AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0750



	Ft		
1885/C2-R4	30.519	1	018850124

1885/C2-R5

FIAT sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0061



	Ft		
1885/C2-R5	13.335	1	018850125

1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0680



	Ft		
1885/C2-R6	33.342	1	018850126

1885/C2-R7

Audi 0B5 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic01720



	Ft		
1885/C2-R7	20.007	1	018850127

1885/C3

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- **1885/C3-R1 Mercedes DSG sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R2 POWERSHIFT sebességváltó alkatrész**
- **1885/C3-R3 Toyota IQ sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R4 Mazda sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R6 Nissan Juke sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R7 AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R8 AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R9 AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek**
- **1885/C3-R10 AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek**



	Ft		
1885/C3	302.600	1	018850130

1885/C3-R1

Ic0191



	Ft		
1885/C3-R1	35.902	1	018850131

1885/C3-R2

POWERSHIFT sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez

Ic0190



	Ft		
1885/C3-R2	35.902	1	018850132

1885/C3-R3

Toyota IQ sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

Ic0991



	Ft		
1885/C3-R3	35.902	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



	Ft		
1885/C3-R4	35.902	1	018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



	Ft		
1885/C3-R5	35.902	1	018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc02140



	Ft		
1885/C3-R6	35.902	1	018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc01420



	Ft		
1885/C3-R7	35.902	1	018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc001420/1



	Ft		
1885/C3-R8	35.902	1	018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc001420/2



	Ft		
1885/C3-R9	35.902	1	018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez

lc001420/3



	Ft		
018850140	35.902	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).

CE



R134A (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

	Ft		
1893/134A	1.798.100	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).

CE



1234YF (250 ml)

FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK
Automata üzemmód
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése
Méret ø 80 mm
Digitális vákuummérő

MŰSZAKI ADATOK
Gáztartály: 15 kg
Vákuumszivattyú: 75 l/perc
Digitális mérleg: 50 kg
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc
Tápellátás: 220 V

	Ft		
1893/1234YF	1.861.400	1	018930012

1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



	ml	Ft		
1893TR/134A	250	12.827	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



	ml	Ft		
1893TR/1234YF	250	14.433	1	018930902

1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



	ml	Ft		
1893TR/CI	250	14.945	1	018930903

1895G

vezérlőjel generátor elektronikus befecskendezéshez (benzines és LPG üzemű) elektronikus injektorokhoz és szolenoid szelepekhez

A következő komponensek hatásfokának önálló ellenőrzését teszi lehetővé:
- EGR szolenoid szelepek
- benzines és LPG üzemű motorok elektronikus injektorai
- változtatható geometriájú turbinák szolenoid szelepei
- új generációs légkondicionáló berendezések kompresszorai



ELŐNYÖK
- Lehetővé teszi, hogy a komponens mechanikus működésének ellenőrzését
- Az ultrahangos mosóberendezésekkel együtt biztosítja az alkatrészek hatékonyabb tisztítását, elektronikusan felügyelve a mosófázist
- Elengedhetetlen a légkondicionáló berendezések, így a kompresszor és a vezérlőszelep hatékony működésének ellenőrzéséhez

MŰSZAKI JELLEMZŐK
Benzines és LPG üzemű injektor vezérlő:
- kimenetek száma: 4
- ellenőrzési idő: 1-60 mp
- Üzemidő: 5-10 ms
- Impulzusfrekvencia tartomány: 1-10 Hz

PWM eszköz vezérlés:
- kimenetek száma: 1
- ellenőrzési idő: 1-60 perc
- Automatikus vagy manuális
- Munkaciklus beállítás: 10%-85%
- Jelfrekvencia beállítás: 120-250 Hz

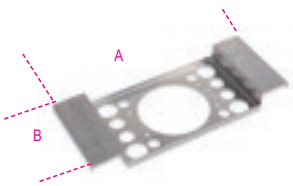
4 FASTON mama csatlakozót tartalmaz
Tápellátás: 110-220 V
Méretek: 334x240x74 mm
Súly: 4 kg

	Ft		
1895G	551.600	1	018950800

1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



	A mm	B mm	Ft		
1895/S	340	140	32.878	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 (pl. Arexons Fulcron Extra)
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 6 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 150 Watt
Fűtésteljesítmény: 300 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 530x330x380 mm
Tál mérete: 300x155x150 mm
Kosár mérete: 250x105x100 mm
Max. teherbírás: 5,5 kg

	Max	Ft		
1895 6	5,5	177.280	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 (pl. Arexons Fulcron Extra)
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 13 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 300 Watt
Fűtésteljesítmény: 400 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80 °C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Teljes méret: 350x325x320 mm
Tál mérete: 325x235x145 mm
Kosár mérete: 257x185x100 mm
Max. teherbírás: 12 kg

	Max	Ft		
1895 13	12	282.650	1	018950130

1895 27

ultrahangos mosótál 27 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb...)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá egyedi, ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

MŰSZAKI ADATOK
Mosótál térfogat: 27 liter
Ürítő csap
Teljesítmény: 500 Watt
Fűtésteljesítmény: 500 Watt
Hőmérséklet szabályozás: 0÷80°C
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc
Frekvencia: 40 kHz
Tápfeszültség: 220/230 V
Méretek: 530x330x380 mm

	Max	Ft		
1895 27	25	397.170	1	018950270

1897

professzionális asztali szemcseszóró

Kifejezetten ajánlott különböző (fém, műanyag, üveg, kerámia, fa, stb.) felületek megmunkálásához A megerősített acéllemezből készült fülke egyedülállóan stabil és robusztus.
A fülke tulajdonságai:
- mágneszáras ajtó
- perforált fémlemez lap
- szabvány porszívócsatlakozó, ø 36 mm
- polikarbonát betekintőablak, 6 mm
- LED lámpa
- pneumatikus kör (sűrített levegő csatlakozó)
- ravasszal működtethető homokszóró pisztoly



MŰSZAKI ADATOK
Fülke hasznos mérete: 600x520x320 mm
Külső méret: 660x530x500 mm
Súly: 38 kg
Munkalap: perforált fémlemez
Világítás: LED
Levegőfelhasználás: 340 l/perc 7 atmoszférán
Tápellátás: 220 V - 50 Hz

	Ft		
1897	1.097.600	1	018970066

1897/KSA

1897 asztali szemcseszóró
1871M/AS porszívóval

CE



	Ft		
1897/KSA	1.455.300	1	018970660

1897/CRB

korund az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/CRB	55.440	1	018970101

1897/G

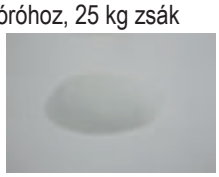
gránáthomok az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/G	44.573	1	018970104

1897/MV

üveg mikrogömb az 1897 típusú szemcseszóróhoz, 25 kg zsák



	Ft		
1897/MV	72.994	1	018970103

2250-O

forgatható ülés tálcával



	Ft		
2250-O	25.326	1	022500011

2251-O

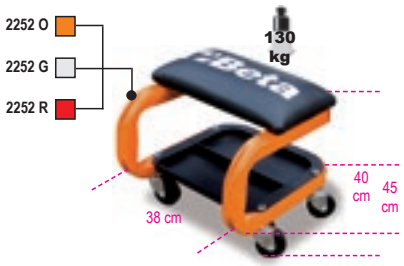
forgatható ülés fiókokkal



	Ft		
2251-O	45.903	1	022510011

2252

Kerekes ülőke



	Ft		
2252-O	44.952	1	022520001
2252-G	44.952	1	022520002
2252-R	44.952	1	022520003

2252KR4

Tartalékkerekek az ülőkéhez



	Ft		
2252KR4	15.195	1	022520900

2258-O

ülés szerszámkocsival



	Ft		
2258-O	46.853	1	022580011

2254C

tapadókorongos karosszéria védőpanel

lágyított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



	Ft		
2254C	13.485	1	022540200

2254F

személyautó komplett első rész védőtakaró

Lehetővé teszi a jármű teljes elülső részének védelmét, meghagyva a fényszóró és a radiátor nyílásokat



- Vízhatlan
- Olaj és zsír álló
- Rögzítés zsinórok segítségével
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

	Ft		
2254F	22.848	1	022540150

2254SV

mosható ülés és kormány védő szett

A legtöbb járműüléshez és kormányhoz használható



- Egységes méret
- Újra felhasználható és mosható
- Ellenálló nylon szövetből készült rugalmas peremmel
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

	Ft		
2254SV	6.972	1	022540100

2254T
térdvédő szőnyeg

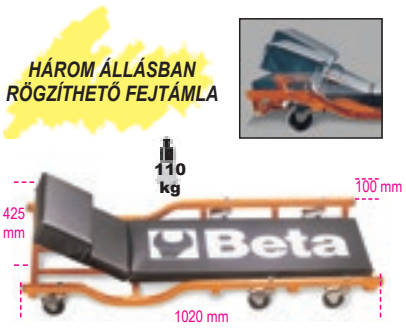
Csúszásgátló EVA anyagból



	Ft		
2254T	6.806	1	022540047

3000M/LT
Aláfekvő ágy

• PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort



	Ft		
3000M/LT	42.737	1	030000220

7,3 kg

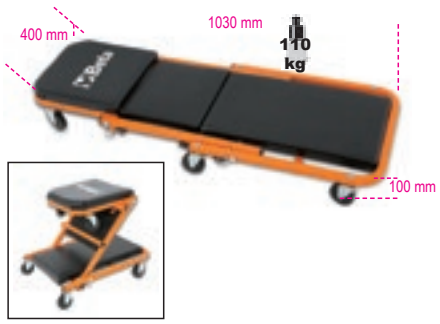
3000M/RLS
Tartalékkerekek az aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3000M/RLS	3.008	1	030000206

3002
Aláfekvő ágy és ülőke

• Acélváz
• Szivacsos párna PVC-bevonattal
• Gyors átalakítás: aláfekvő ágy vagy ülőke



	Ft		
3002	27.859	1	030020001

3002/RLS
6 pótkerék 3002 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3002/RLS	7.280	1	030020501

3003
Ütésálló műanyag aláfekvő ágy

• Kerék Ø: 76 mm



	Ft		
3003	21.369	1	030030001

3003/RLS
6 pótkerék 3003 aláfekvő ágyhoz



	Ft		
3003/RLS	11.714	1	030030501

3006
traktor és markológép kerék emelő és pozícionáló

• legnagyobb teherbírás 1500 kg
• legkisebb kerék átmérő 1000 mm
• legnagyobb kerék átmérő 2200 mm
• legnagyobb kerék vastagság 800 mm

CE

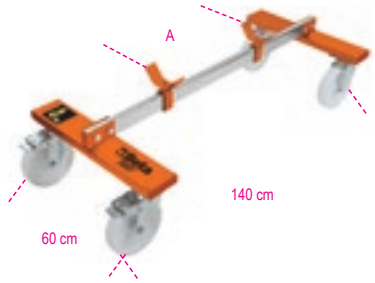


	Ft		
3006	462.960	1	030060000



3007
alváz alá illeszthető kocsi első/hátsó mechanika nélküli járművekhez

elsőhíd vagy hátsóhíd nélküli járművek hatékony mozgatásához a munkavégzési fázisban
• 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényezőkemencében használható
• 2 állítható tartóelemmel minden alvázhoz alkalmazkodik
• legnagyobb teherbírás 800 kg



	A Max mm	Ft		
3007	110	140.870	1	030070001

3008
szimpla és dupla teherautó kerék emelő és pozícionáló

• legnagyobb teherbírás 700 kg
• legkisebb magasság 140 mm
• legnagyobb magasság 660 mm
• görgő tengelytáv 470÷740 mm
• hidraulikus biztosítás túlterhelés esetén
• elforduló első kerekek

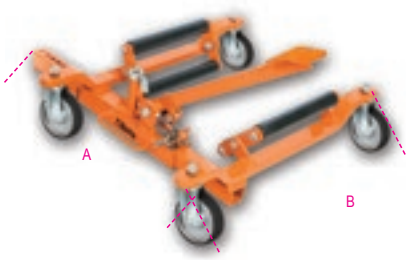
CE



	Ft		
3008	775.600	1	030080100

3009
Autóroller balesetben sérült autók mozgatásához

Max. teherbírás 550 kg
4 elfordítható kerék
Hengerszélesség: 200 mm
Max. 240 mm széles autókerékhez
Alkalmas:
• Balesetben sérült autók vontatásához • Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
• Bemutatótermekben járműmozgatáshoz



A	B	Ft		
400÷850 mm	600 mm	107.640	1	030090001

3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4



	Ft		
3009R/GR4	42.737	1	030090501

3010/T...

1 pár szerelőbak





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	Ft		
2000	280	425	245	185	165	25.326	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	30.391	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	43.687	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	74.394	1	030100010

3011/T

Hidraulikus emelő



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	Ft		
3500	170	366	86	25.326	1	030110035
5000	203	467	118	28.491	1	030110050
10000	220	484	114	42.737	1	030110100
15000	230	497	113	53.817	1	030110150
20.000	245	521	115	75.977	1	030110200

3010H

nagy teherbírású tartóbak



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
15,000	450	750	300	300	80.409	1	030100150
15,000	650	1100	300	300	100.390	1	030100165

3010V

nagy teherbírású tartóbak
csavaros szabályozással



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ft		
20,000	470	680	300	300	118.420	1	030100200
20,000	680	1170	300	300	151.560	1	030100220

3012

motortartó kengyel



L mm	C max kg	Ft		
1500	500	77.560	1	030120010
1800	400	104.470	1	030120018

3012C

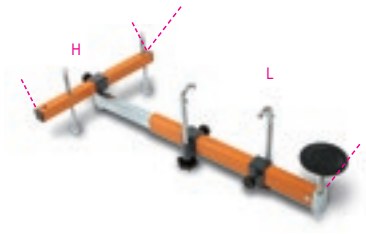
alsó motortartó kengyel

autókhoz és haszonjárművekhez ideális



	Ft		
3012C	204.190	1	030120255

3012I
Motortartó kengyel, alsó



	L mm	H mm	Ft		
3012I	630÷960	190	180.440	1	030120250

3014
Motortartóbak



	Ft		
3014	98.137	1	030140010

3014R/GR5
5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



	Ft		
3014R/GR5	24.693	1	030140501

3014 SAR
Motortartóbak

- Könnyen kezelhető, helytakarékos
- A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
- Maximális biztonság és stabilitás
  Max. teherbírás: 450 kg



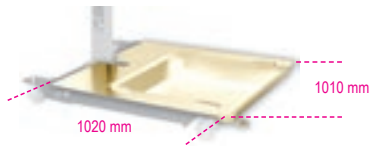
	Ft		
3014SAR	354.560	1	030140360

3014SAR/RR
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



	Ft		
3014SAR/RR	37.600	1	030140370

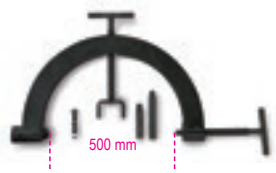
3014SAR/1
Folyadékgyűjtő tartály
a 3014 SAR modellhez



	Ft		
3014SAR/1	102.890	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Kengyel a hajtómű tartóblokkra történő rögzítéséhez a 3014 SAR modellhez



	Ft		
3014SAR/2	99.720	1	030140362

3025
Hidraulikus daru kettőshatású szivattyúval

Max. teherbírás: 1 t

CE



		Ft		
3025	3025	484.350	1	030250001

3025/RF
2 rögzített pótkerék a 3025 hidraulikus daruhoz



	Ft		
3025/RF	59.600	1	030250901

3025/RG
2 elforduló pótkerék a 3025 hidraulikus daruhoz



	Ft		
3025/RG	87.400	1	030250902

3025/PF
Hordóemelő

Max.teherbírás: 300 kg

CE



	A mm	B mm	Ft		
3025/PF	550÷640	70	78.510	1	030250011

3026 0,3
Hidraulikus hajtómű emelő

CE



	Ft		
3026 0,3	178.860	1	030260003

3026/R0,3
4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,3	42.680	1	030260903

3026 0,5

Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg



	Ft		
3026 0,5	210.520	1	030260005

3026/R0,5

4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 0,5	61.400	1	030260905

3026 1,0

hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t



	Ft		
3026 1,0	258.000	1	030260010

3026/R 1,0

4 tartalék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



	Ft		
3026/R 1,0	79.200	1	030260910

3026/S

Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg



	Ft		
3026/S	150.370	1	030260501

3026/SP

univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kiszerelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit



	Ft		
3026/SP	175.700	1	030260505

3027 10

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max.teherbírás: 10 t



	Ft		
3027 10	427.370	1	030270010

90 kg

3027 20

Hidraulikus prés
20 t

Max.teherbírás: 20 t



	Ft		
3027 20	590.400	1	030270020

140 kg

3027 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csörlővel

legnagyobb teljesítmény: 30 t



	Ft		
3027 30	1.028.800	1	030270030

230 kg

3027 50

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max. teherbírás: 50 t

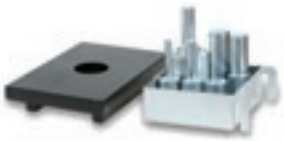


		Ft		
3027 50		**1.408.700**	1	030270050

350 kg

3027/KP

kiütő készlet és lemez
a 3027 prés modellhez



		Ft		
3027/KP10	3027 10	**94.971**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**126.630**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**126.630**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**148.790**	1	030270550

3027/KPP50

Lábkapcsoló a hidraulikus préshez, a 3027 20-30-50 modellhez



	Ft		
3027/KPP50	**61.731**	1	030270555

3027/PR

prés tartó szerszám agy, csapágy és szilentblokk lehúzáshoz/beillesztéshez

Agyak, csapágyak és szilentblokkok ki- és beszerelését segítő univerzális rendszer prés alatt végzett munkához, tartóval és kiegészítőkkel.
A szerszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.



MŰSZAKI ADATOK
Hatósugár: min. 130 mm - max. 186 mm
Méretek: 300 x 300 mm
Súly: 13 kg
Maximális teherbírás: 20 t

	Ft		
3027/PR	**199.470**	1	030270400

3029/2T

2 tonnás, 4 kerekes alacsony profilú hidraulikus emelő

- **Gyorspedál**
- **Acélváz és nejlon kerék**
- **Legkisebb magasság: 75 mm**

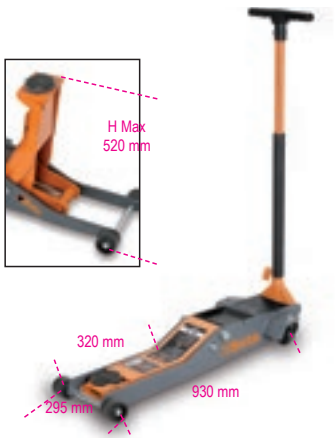


	Ft		
3029/2T	**116.450**	1	030290020

3029L/2T

alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony hasmagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.
- **Szabályozott visszaeresztési sebesség**
- **Gyorspedál**
- **Nejlon kerekek**



	Ft		
3029L/2T	**131.490**	1	030290120

3029/2T-L/RP

85 mm-es tartalék gumipogácsa
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/RP	**3.844**	1	030290502

3029/2T-L/R6

tartalék hátsó kerék
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R6	**12.978**	1	030290506

3029/2T-L/R5

tartalék első kerék
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



	Ft		
3029/2T-L/R5	**12.017**	1	030290505

3030/2T

Hidraulikus krokodilemelő 2T
6 kerékkel

- **Elől műanyag dupla kerék (PTFE)**
- **Optimális kezelhetőség nem sik és egyenetlen felületen**
- **Maximális teherbírás: 2 tonna**



	Ft		
3030/2T	**198.810**	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

csapos első kerék a 3030 2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R5	**6.964**	1	030300505

3030/2T-R6
hátsó pótkerék a 3030/2T emelőhöz



	Ft		
3030 2T/R6	11.081	1	030300506

3030/2TRP
85 mm tartalék gumilap
a 3030/2T-hez



	Ft		
3030/2TRP	1.298	5	030300501

3033/3T
Hidraulikus emelő 3T
hosszú kivitel

- **Alkalmas főként kisebb szállító járművekhez**
- **Max. teherbírás: 3 t**
- **Poliamid-kerekek**

CE



	Ft		
3033/3T	259.590	1	030330030

Beta

3035
Autókerékszállító kocsi

-Az autókerekek könnyen szállíthatók Ø 980 mm-ig
-A robosztus keret lehetővé teszi az autókerekek könnyű szállítását,illetve kezelhetőségét
-A rakodófelület vízszintesen is használható és különböző pozícióba állítható
-2 kerék Ø 260 mm
-2 kerék Ø 125 mm
-Max. rakodási magasság 1,60 m
-Max. terhelhetőség 200 kg
- 2 pozícióba állítható villák:
Első pozíció max. távolság 880 mm
Második pozíció max. távolság 980 mm





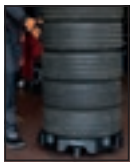


	Ft		
3035	250.090	1	030350100

3036
gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek





	Ft		
3036	36.497	1	030360063

3061/2T
2 tonnás - 2 lépcsős pneumatikus emelő

CE



A következőkkel rendelkezik:
- háromlépcsős nagy ellenállású membrán és belső teleszkópos vezető
- végállási megállító berendezés és biztonsági szelepek túlterhelés esetére
- emelőberendezéseken is használható

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 2 t
súly 14 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
magasság: min.132 - max. 326 mm

	Ft		
3061/2T	227.930	1	030610020

3061/2T-P50
50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



	Ft		
3061/2T P50	18.994	1	030610021

3061/2T-P100
100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



	Ft		
3061/2T P100	25.326	1	030610022

3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő szállítótáskával

Hordozható, könnyű, az országúti szervizeknél ideális



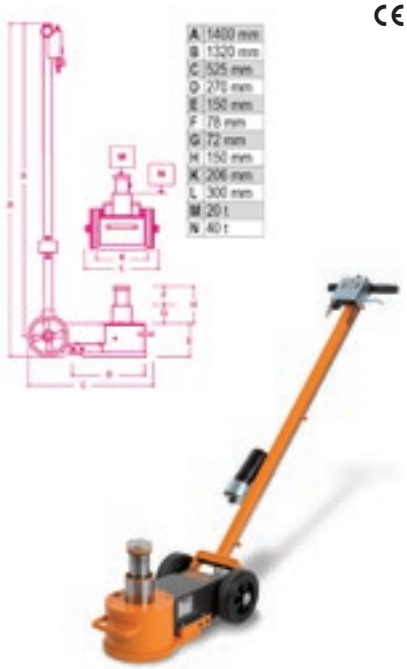
• egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADASTOK
teherbírás: 20-10 tonna
súly: 23 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 400 nl/perc

	Ft		
3065/20-10T	**696.880**	1	030650100

3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



• nehéz haszongépjárművekhez javasolt
• praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

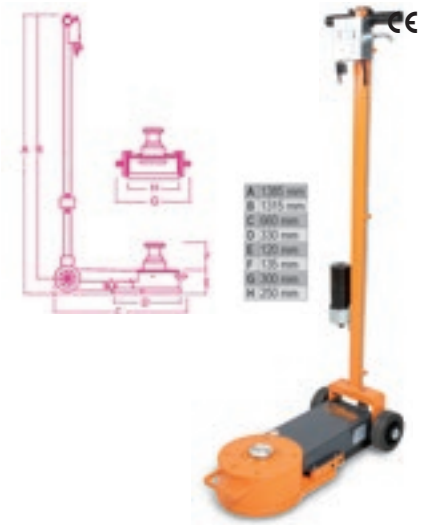
MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 40/20 tonna
súly: 39 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 400 l/perc

	Ft		
3065/40 20T	**756.600**	1	030650200

3067/60-15T

60-30-15 t hidropneumatikus emelő

A csak 120 mm legkisebb magasságával különösen alkalmas városi és turista autóbuszoknál, és tömegközlekedési járműveknél történő használatra



• automatikus dugattyú visszaállás
• két süllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
• egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 60-30-15 tonna
súly: 56 kg
tápnyomás: 8-10 bar
levegőfogyasztás: 600 l/p

	Ft		
3067/60-30-15T	**1.164.700**	1	030670120

3067/70-13T

70-43-23-13 t hidropneumatikus emelő



Hosszú változat, teherautók, nyergesvontatók, autóbuszok és mezőgazdasági gépek esetén történő használatra alkalmas
• automatikus dugattyú visszahúzódás
• két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK
teherbírás: 70-43-23-13 tonna
súly: 74 kg
üzemi nyomásigény: 8-10 bár
levegőfogyasztás 600 l/perc

	Ft		
3067/70 13T	**1.421.400**	1	030670130



MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK

3040C

állítható hátsó kerék állvány
motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **V-adapterpár**
- **L-adapterpár**



	Ft		
3040C	**20.789**	1	030400002

3040C/S1

V-adapterpár
a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S1	**3.069**	1	030400503

3040C/S2

L-adapterpár gumiból
a 3040C-hez



	Ft		
3040C/S2	**4.014**	1	030400504

3041C

állítható első kerék állvány
motorkerékpárhoz

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **Görgős adapterpár**
- **Kúpos adapterpár**



	Ft		
3041C	**18.431**	1	030410002

3041C/12

Görgős adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/12	**4.203**	1	030410512

3041C/16

kúpos adapterpár
a 3041C-hez



	Ft		
3041C/16	**2.790**	1	030410516

3042C

elülső állvány
a motorkerékpár kormánycsövéhez

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**
- **8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



	Ft		
3042C	**32.128**	1	030420002

3043C

egykarú motorkerékpár állvány
balos

- **Mattfekete lakkozás**
- **4 hőkezelt gumikerék**



	Ft		
3043C	**24.101**	1	030430002

3043C/ 41÷47

Csapszeg a 3043C-hoz



	Ø mm	Ft		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	**5.292**	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	**5.292**	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	**5.904**	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	**5.904**	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	**5.292**	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	**6.849**	1	030430557

3047C

pedálos cross/enduro
motorállvány



	Ft		
3047C	**15.119**	1	030470002

3048C

alumínium cross racing tartóállvány

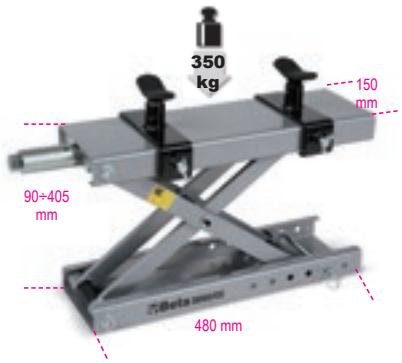


	Ft		
3048C	**15.119**	1	030480002

3050/CC

Custom, Enduro, Cross, Scooter
alsó bölcsőcsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz

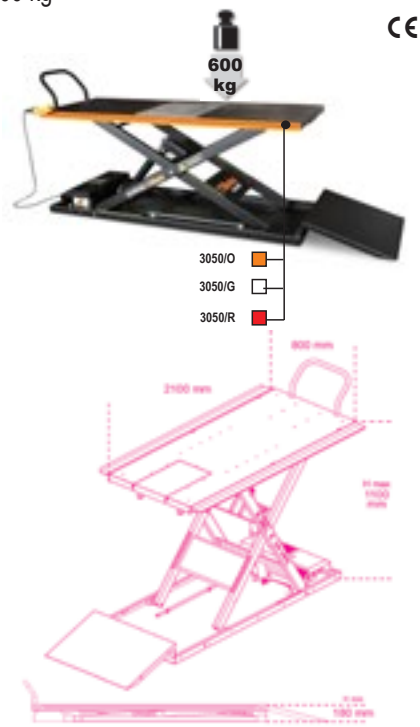


	Ft		
3050/CC	**39.220**	1	030500012

Beta
50 years in motorsports

3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő, 600 kg

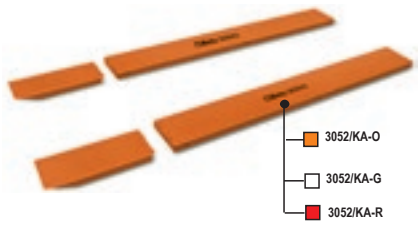


Műszaki adatok
- Elektromos, mechanikus és hidraulikus biztosítószerkezetek
- Teherbírás: 600 kg
- Integrált elektro-hidraulikus egység: 230V - 50 Hz
- Hidraulikus szivattyú
- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Olvadóbiztosítékos védelem kábelszakadás esetére
- Nyomógombos vezérlő panel
- CE tanúsítvány, TÜV bevizsgálás

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	Ft		
3050/O	975	2100	185	1110	1.327.000	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1.327.000	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1.327.000	1	030500203

3050/KA

szélesítő készlet a 3050/600 emelőhöz



	A mm	B mm	Ft		
3050/KA-O	107,5	2100	283.480	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	283.480	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	283.480	1	030500223

3050/MS

kerékszorító satu a 3050/60 emelőhöz

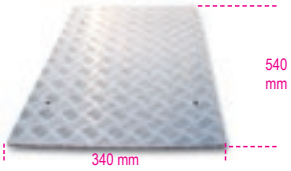
a motorkerékpár első kereke a hídhoz rögzíthető



	Ft		
3050/MS	169.150	1	030500032

3050/LA

csúszásmentes lemez pad a 3050/60 emelőhöz



	Ft		
3050/LA	28.582	1	030500062

9562T3

garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T3	54.700	1	095620300

3054

mobil állvány középső kitámasztós motorkerékpárhoz
vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



	Ft		
3054	68.036	1	030540000

3055M

automatikus satu furgonokhoz

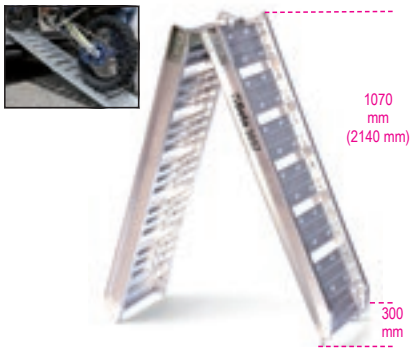
lehetővé teszi a motor első kerekének rögzítését



	Ft		
3055M	25.748	1	030550002

3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/ lerakodáshoz



	Ft		
3057	51.540	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 küppal a kerékagyakhoz

	Ft		
3070B	31.894	1	030700100

3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárakhoz



	Ft		
3073	21.520	1	030730001

3075A

hatszögű dugókulcs kerékagy anyákhoz

12"



	⬡ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075A 28	28	38	30	6.804	1	030750028
3075A 30	30	40	30	7.437	1	030750030

3075B

sokszögű dugókulcs
DUCATI kerékagy anyához

12"

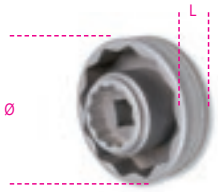


	⌀ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075B 55	55	70,7	25	17.880	1	030750155

3075MV

sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékagy anyához

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	Ft		
3075MV 56	56	70,7	30	19.772	1	030750156

3075/CM

összetett sokszögű imbuszkulcs kerékcsapokhoz



	Ft		
3075/CM 12-14-17-19-22-24 mm	9.968	1	030750212

3075/K10

univerzális cserélhető fejű kulcskészlet és 10 betét kerékküllők meghúzásához

Méretek: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	Ft		
3075/K10	13.608	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	1.899	1	030790021

3080/C15

láncszem eltávolító és beillesztő készlet

Átmérő 3-4-5 mm, és regina készlet



	Ft		
3080/C15	83.450	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

3 db pót csapkinyomó a 3080/C15 láncszem eltávolító készlethez

átmérő 3-4-5 mm



	Ft		
3080R/CS3	13.929	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	10.918	1	030810010

3085

szerszám a fékdugattyúk szétválasztásához

Motorkerékpár és robogó féknyergekhez ajánlott



	Ft		
3085	24.685	1	030850010

3091

belső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3091/10	24x1,5	5.063	1	030910010
3091/20	26x1,0	5.126	1	030910020
3091/30	28x1,0	5.380	1	030910030
3091/40	30x1,0	7.120	1	030910040
3091/45	30x1,5	7.120	1	030910045
3091/50	32x1,5	7.912	1	030910050
3091/60	33x1,5	8.386	1	030910060
3091/70	35x1,0	11.551	1	030910070
3091/75	35x1,5	11.551	1	030910075
3091/80	38x1,5	12.658	1	030910080

3092

külső menetes lehúzó lendkerékhez



	M	Ft		
3092/10	18x1,5	2.532	1	030920010
3092/20	19x1,0	3.007	1	030920020
3092/30	27x1,25	3.165	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	3.165	1	030920035
3092/40	25x1,5	3.165	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	3.165	1	030920050
3092/60	28x1,5	3.007	1	030920060

3093/E

szerszám lendkerék, tengelykapcsoló harang és szíjtárcsa reteszeléséhez



	Ft		
3093/E	9.020	1	030930100

3093/U

kombinált lehúzó lendkerékhez



	Ft		
3093/U M10x1.25R M14x1.5R M16x1.5R M18x1.5R M24x1.0R M27x1.0L	8.861	1	030930050



KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK

Partnership 2019

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.

3912T

TOP műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtómű tartóval rendelkezik
- Szerszámtartó fiók



	Ft		
3912T	340.380	1	039120010

3912P

PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtómű tartóval rendelkezik



	Ft		
3912P	194.120	1	039120110

3916MM

egykaros műhelysatu kerékpárok karbantartásához

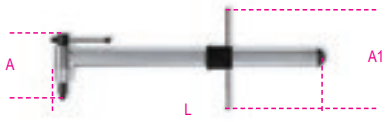
- 360°-ban elforgatható satu



	Ft		
3916MM	198.550	1	039160110

3921

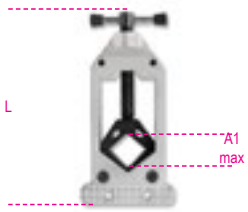
a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



L mm	A mm	A1 mm	Ft		
440	115	165	25.041	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	11.700	1	039230010

3927

kormányreteszelő



L mm	Ft		
3927 365	6.205	1	039270010

3932U

professzionális láncbontó készülék 5-11V sebességű láncokkal kompatibilis



L mm	L1 mm	Ft		
164	115	11.612	1	039320011

3935

lánckopás jelző



L mm	Ft		
120	1.374	1	039350010

3937

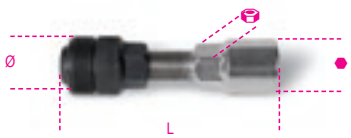
patentszem fogó



L mm	Ft		
170	3.723	1	039370010

3948

hajtókar lehúzó



mm	L mm	Ø mm	mm	Ft		
14	79	20	15	3.058	1	039480015

3952

egyszerű kúpos kulcs

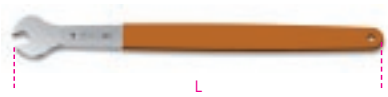


mm	L mm	Ft		
13	205	5.274	2	039520013
14	205	5.274	2	039520014
15	205	5.274	2	039520015
16	205	5.274	2	039520016
17	205	5.274	2	039520017
18	205	5.274	2	039520018
19	205	5.274	2	039520019
20	205	5.452	1	039520020
21	205	5.452	1	039520021
22	205	5.452	1	039520022
24	205	5.540	1	039520024



	Ft		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	36.918	1	039520207

3953
pedálkulcs



mm	L mm	Ft		
15	401	8.288	1	039530015

3955
univerzális kormány sorozat villáskulcs



mm	L mm	Ft		
30x32	292	7.756	1	039550108
32x36	319	8.509	1	039550114

3961 3,2
fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



□ mm	Ft		
3,2	2.039	1	039610032

3961 3,3
zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



□ mm	Ft		
3,3	2.039	1	039610033

3961 3,5
piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm



□ mm	Ft		
3,5	2.039	1	039610035

3961U
professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm



□ mm	Ft		
3,2 - 4,0	3.324	1	039610100

3962SH
kettős Shimano küllő húzókulcs



L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
132	4,3	4,4	3.147	1	039620010

3962MV
kettős Mavic küllő húzókulcs



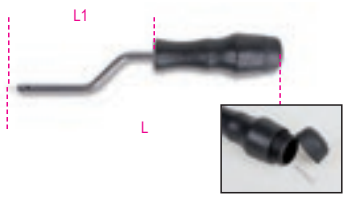
L mm	A1 mm	A2 mm	Ft		
135	4,3	8,4	3.191	1	039620020

3963P
speciális kulcs lapított küllőkhöz



L mm	Ft		
129	1.729	1	039630010

3964
speciális küllőcsavar behajtó kulcs



L mm	L1 mm	Ft		
170	89	4.343	1	039640010

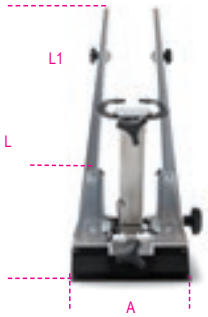
3965
sablon 20" és 29" közötti kerekek egyenesfutásának beállításához



L mm	Ft		
680	16.075	1	039650010

3965C
professzionális kerék központosító

- 20" és 29" közötti átmérőhöz (29" gumi nélkül)
- 10 és 20 mm közötti tengelyátmenet adapter



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
500	380	285	95.288	1	039650110

3967
fogaskerék leszedő láncos kulcs

- 11 sebességes kazettás lánckerekekig kompatibilis
- 2PVC markolat
- Rögzített agyas kerekekhez is használható



L mm	Ft		
289	13.726	1	039670010

3969
gumiszerelő vas



L mm	A mm	Ft		
200	15,6	1.950	1	039690010

3969K3
3 gumiszerelő vas készlet, műanyag



L mm	Ft		
113	1.064	1	039690130

3971
Shimano műanyag csavar kulcs

- Shimano Hollowtech II hajtóművekhez használható



N°	⬢ mm	Ft		
8	8	2.792	1	039710010

3972
hajtómű lehúzó kulcs

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



L mm	Ft		
252	3.767	1	039720010

3973PF
Press-Fit csapágy lehúzó

• Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz

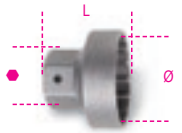


L mm	Ft		
240	5.851	1	039730001

3973/1
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez

12"

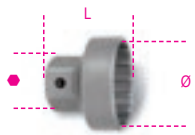


Ø mm	⬣ mm	L mm	Ft		
39	24	34	4.698	1	039730010

3973/2
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	Ft		
41	24	35	4.698	1	039730020

3973/3
lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz

• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	Ft		
46	24	53,5	4.698	1	039730030

3973/4
lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz nikkelezett központi csappal

• Alkalmas a Shimano és ISIS rendszerekhez

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
31,5	55	24	2.815	1	039730040

3975
kormány és hajtómű összeszerelő prés

• Az 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2" méretű kormányfedelek beszerelésére alkalmas



L mm	Ø mm	Ft		
360	16x1	62.048	1	039750010

3984/1
4 körmös BMX szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
35	25,5	24	2.549	1	039840010

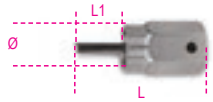
3984/2
Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
22,8	26	24	1.374	1	039840020

3984/3
kazettás vezetőcsapos Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
23,5	65	25	2.592	1	039840030

3984/4
vezetőcsapos Campagnolo szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	Ft		
23	51	13	24	3.058	1	039840040

3984/5
2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
18,5	38	21	2.437	1	039840050

3984/6
4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	Ft		
19,5	36	21	2.437	1	039840060

3991
tárcsafék betét hátrahúzó kar



L mm	A mm	α	Ft		
222	36	7°	8.057	1	039910010

3992
kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L mm			A1 mm	Ft		
234	4	55	2,2	4.742	1	039920010



1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK

Beta által gyártott szigetelt szerszámok tervezésénél az elektromossággal kapcsolatos előírásokat tartották szem előtt. Minden szigetelt szerszám lehetővé teszi a munkát feszültség alatti berendezéseken: váltóáramnál 1000 V alatti , egyenáram esetén 1500 V alatti feszültségig. A minőség, a teljesítmény és a használat biztonsága megfelel a 60900-as szabvány előrásainak, minden egyes szerszámot átfogó vizsgálat alá vonnak. Vizsgálják a nyél csúszásmentességét és tűzbiztonságát, valamint a szerszámot 10000 Volt-os feszültség esetén. A választékra és a hőformált tálcákra vonatkozóan lásd a megfelelő fejezeteket!

Beta összes szigetelt szerszáma az EN60900 szabvány előírásainak figyelembe vételével 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 vizsgálaton esik át, ezzel biztosítva a páratlan minőségű munkaeszközök megfelelőségét a legszigorúbb munkabiztonsági előírásoknak: szerszámainkat akár 1 000 V AC (1 500 V DC) berendezéseken is használhatja.

MUNKAVÉDELMI SZABVÁNYOK:
Amellett, hogy a szerszámaink a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig őrzi meg dielektromos tulajdonságait. A szigetelőanyag sérülése esetén a szerszámot már nem lehet biztonságosan használni feszültség alatt lévő berendezéseken. Mindig viseljen védőszemüveget és szigetelt kesztyűt.

GYÁRTÁS SORÁN VÉGZETT ELLENŐRZÉSEK



100% szemrevételezés:
A szerszámok felületének minden látható sérüléstől mentesnek kell lennie.



Méretellenőrzés:
A szerszám minden méretének meg kell felelnie a tervezési specifikációknak.



Töréstesztek:
A szerszámot két órán át -25 °C-on tartjuk, majd háromszor ráütünk (ehhez a szabványban meghatározott súlyt használjuk); a szigetelő nyélen semmilyen sérülésnek nem szabad mutatkoznia.



Villamos szigetelésvizsgálat:
A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



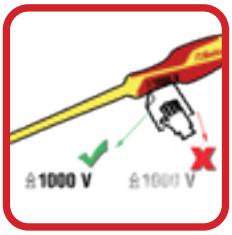
Penetrációvizsgálat:
A szerszám nyelére +70 °C-on két órán keresztül 2 kg súlyt helyezünk. Később a mechanikus nyomásnak kitett területbe 3 percen keresztül 5 kV feszültséget vezetünk. Nem haladhat át áram a szerszámon.



Adhéziós teszt:
A szerszámot 168 órán +70 °C-on tartjuk, majd 500 N terhelésnek tesszük ki, melynek során a markolata nem csúszhat le.



Mechanikai vizsgálat:
A szerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó ISO szabványokban meghatározott mechanikai teljesítmény előírásoknak.



Jelölések kitörölhetetlenségi vizsgálata:
Izopropil alkohollal végzett tapadásvizsgálatot követően a jelöléseknek olvashatónak kell maradni.



Lángterjedési vizsgálat:
A lángot 10 másodpercig szerszám irányába fordítjuk, majd a következő 20 másodperc során a láng magassága nem haladhatja meg a 120 mm-t.



52MQ
Egyoldalas villáskulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	90	8.073	1	000520106
7	95	8.073	1	000520107
8	100	8.073	1	000520108
9	105	8.073	1	000520109
10	110	8.073	1	000520110
11	120	8.073	1	000520111
12	132	8.548	1	000520112
13	140	8.864	1	000520113
14	146	9.181	1	000520114
15	166	9.497	1	000520115
16	167	10.018	1	000520116
17	168	10.130	1	000520117
18	170	10.297	1	000520118
19	176	10.446	1	000520119
21	190	11.380	1	000520121
22	200	11.397	1	000520122
24	225	12.662	1	000520124
27	230	16.797	1	000520127
30	250	17.880	1	000520130
32	280	18.148	1	000520132

89MQ
Egyoldalas csillagkulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	150	9.750	1	000890106
7	155	9.750	1	000890107
8	155	9.750	1	000890108
9	160	9.750	1	000890109
10	170	10.130	1	000890110
11	180	10.446	1	000890111
12	190	11.555	1	000890112
13	195	12.030	1	000890113
14	200	12.821	1	000890114
15	210	13.296	1	000890115
16	216	13.815	1	000890116
17	218	13.929	1	000890117
18	236	14.547	1	000890118
19	240	14.563	1	000890119
21	250	16.518	1	000890121
22	255	17.095	1	000890122
24	280	19.311	1	000890124
27	300	20.047	1	000890127
30	320	23.565	1	000890130
32	340	23.833	1	000890132

110MQ
Állítható villáskulcs skálával



1000 V

EN 60900

L mm	A max	Ft		
200	28	21.819	1	001100520
250	30	23.743	1	001100525
300	30	36.296	1	001100530

606MQ/25
nyomatékkulcs hangjelzéssel
irányváltós racsnival

dugókulcs rögzítő rendszerrel

38"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	L1 mm	L mm	g
2÷25	0,2÷2,5	2÷18	80	250	920

	Ft		
606MQ/25	191.030	1	006060702

606MQ/50
Nyomatékkulcs hangjelzéssel,
irányváltós racsnival

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	Ft		
606MQ/50	199.440	1	006060705

850MQ
VDE-mágneses betéttartó
bimateriál-nyéllel

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	Ft		
233	125	12.5	5.857	1	008500910

910MQ/B
tizenkétszögű dugókulcs

38"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	Ft		
6	45	14	24	7.150	1	009100616
7	45	15	24	7.150	1	009100617
8	45	16	24	7.150	1	009100618
9	45	17	24	7.150	1	009100619
10	45	19	24	7.150	1	009100620
11	45	20	24	7.150	1	009100621
12	45	24	24	7.150	1	009100622
13	45	24	24	7.150	1	009100623
14	45	25	24	7.150	1	009100624
15	45	27	24	7.583	1	009100625
16	45	27,5	24	7.583	1	009100626
17	45	30	24	7.697	1	009100627
18	45	31	24	7.697	1	009100628
19	45	32	24	7.697	1	009100629

910MQ/PE
imbusz dugókulcs

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ft		
4	24	100	9.430	1	009100604
5	24,5	100	9.430	1	009100605
6	25,0	100	9.430	1	009100606
8	25,0	100	9.430	1	009100608
10	25,5	100	9.647	1	009100610

910MQ/TX
dugókulcs
Torx® csavarokhoz

38"



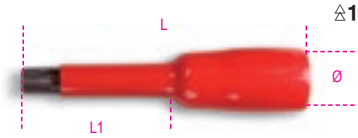
1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
15	23	116	61	11.916	1	009100641
20	24,5	116	65	11.916	1	009100642
25	24,5	116	65	11.916	1	009100643
27	24,5	116	65	11.916	1	009100644
30	24,5	116	65	12.185	1	009100645
40	24,5	116	65	12.350	1	009100646

910MQ/XZN
dugókulcs
XZN® csavarokhoz

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M8	24	106	57	11.380	1	009100658
M10	24	106	57	11.648	1	009100660

910MQ/PT
3/8" hosszabbító

38"



1000 V

EN 60900

Nm	Ft		
12	62.296	1	009100801

910MQ/21

3/8"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
125	24	14.083	1	009100804

910MQ/22

3/8"-os toldó

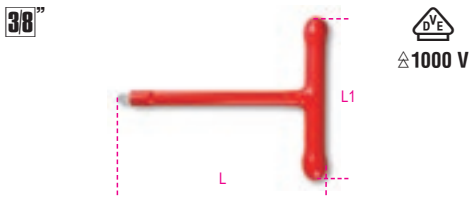


EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
250	24	15.713	1	009100805

910MQ/T

3/8"-os T-hajtószár



EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	165	16.250	1	009100807

910MQ/55

3/8" irányváltós racsni



EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
203	41	67	44.963	1	009100808

910MQ/C16

8 tizenkétszögű dugókulcs,
4 hatszögű dugókulcs
és 4 tartozék



EN 60900

	Ft		
910MQ/C16	200.225	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

920MQ/A

1/2"-os hatlapú dugókulcs



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
8	21,5	57	27,5	7.439	1	009200238
9	21.5	57	27,5	7.439	1	009200239
10	21,5	57	27,5	7.439	1	009200240
11	21,5	57	27,5	7.439	1	009200241
12	23,0	57	27,5	7.439	1	009200242
13	23,0	57	27,5	7.439	1	009200243
14	23,0	57	27,5	7.533	1	009200244
16	23,0	57	27,5	7.755	1	009200246
17	30,0	57	27,5	7.755	1	009200247
18	32,0	57	27,5	7.915	1	009200248
19	32,2	57	27,5	7.915	1	009200249
20	32,0	57	27,5	8.378	1	009200250
21	34,0	57	27,5	8.702	1	009200251
22	36,0	57	27,5	8.864	1	009200252
24	39,0	57	27,5	9.181	1	009200254
27	42,0	57	27,5	9.213	1	009200257
30	44,0	57	27,5	9.482	1	009200260
32	48,0	57	27,5	9.750	1	009200262

920MQ/PE

Imbusz-dugókulcs



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★4	28,5	94,50	10,5	12.662	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	12.662	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	12.662	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	12.662	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	13.296	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	13.296	1	009200269

920MQ/21

1/2"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
135	28	14.563	1	009200804

920MQ/22

1/2"-os toldó

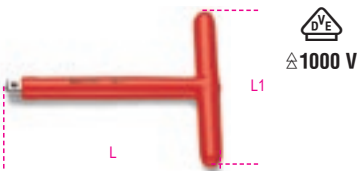


EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
264	30	16.462	1	009200805

920MQ/T

1/2"-os T-hajtószár

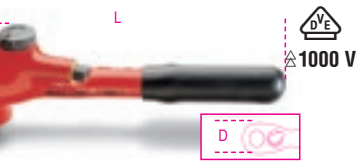


EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
200	163	16.778	1	009200807

920MQ/55A

1/2"-os irányváltós racsni



EN 60900

L mm	D mm	A mm	Ft		
240	50	89	62.681	1	009200809

920MQ/C16

9 hatlapú dugókulcs
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel
és 4 tartozék

12"



1000 V

EN 60900

	Ft		
920MQ/C16	232.675	1	009200917



920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

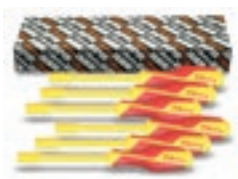
Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	Ft		
5,5	233	125	12,2	4.589	1	009430235
6	233	125	12,5	4.589	1	009430236
7	240	125	14,3	4.907	1	009430237
8	240	125	15,3	5.065	1	009430238
10	252	125	17,3	5.224	1	009430240
13	252	125	21,3	5.699	1	009430243



	Ft		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	30.073	1	009430250

951MQ

T-szárú imbuszkulcs



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	120	105	11.557	1	009510703
4	165	105	11.872	1	009510704
5	170	105	11.872	1	009510705
6	168	105	11.872	1	009510706
8	165	105	12.504	1	009510708
10	200	105	13.022	1	009510710

993MQ

Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel



1000 V

EN 60900

L mm	Ft		
147	10.130	1	009930040

994MQ

Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott heggyel



1000 V

EN 60900

L mm	Ft		
145	9.497	1	009940040

1010MQ

Hosszított kerekcsőrű műszerészfogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	12.030	1	010100096

1048MQ

Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V

• **krómozott**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	16.462	1	010480315

1082MQ

Oldalcsípőfogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	11.555	1	010820094
160	22	1,6	12.346	1	010820096

1084MQ

Erősített oldalcsípőfogó



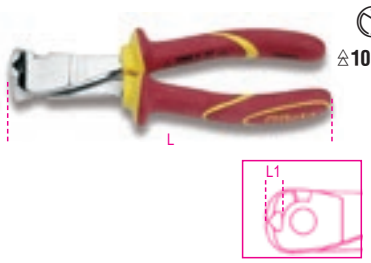
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	26	2,0	15.828	1	010840100

1088MQ

Erősített homlokcsípőfogó



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	7	1,6	14.563	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	300

1128MQ

Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	Ft		
145	45	12.346	1	011280101

1132MQ

Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



1000 V

EN 60900

L mm	mm	Ft		
230	18	22.793	1	011320193

1142MQ
Kábelcsupaszoló fogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	Ft		
160	0,5÷6	13.612	1	011420096

1150MQ
Kombinált fogó, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	37	1,6	9.668	1	011500096
180	39	1,8	10.485	1	011500098
200	43	2,0	11.029	1	011500100
220	46	2,0	11.711	1	011500102

1162MQ
Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott

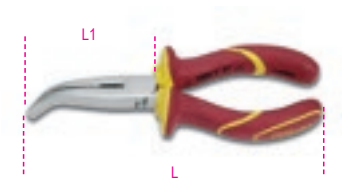


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	10.348	1	011620096
200	76	1,6	11.166	1	011620100

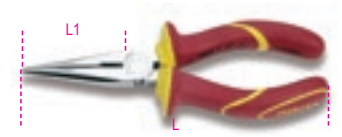
1164MQ
Hajlított extra hosszú laposfogó



1000 V

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	54	1,6	10.757	1	011640096
200	76	1,6	11.711	1	011640100

1166MQ
Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	56	1,6	10.348	1	011660096
200	76	1,6	11.166	1	011660100

1168MQ
Hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott

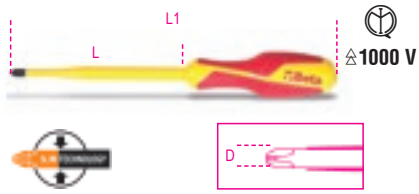


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	50	1,6	10.757	1	011680096
200	70	1,6	11.711	1	011680100

1272MQ/F
Phillips® csillagcsavarhúzó



1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4.5x80	187	2.432	3	012720409
2x6x100	218	2.730	3	012720418

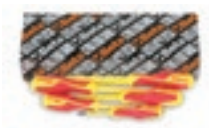
1272MQ
Phillips®-csavarhúzó



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	2.097	3	012720703
1x4,5x80	187	2.505	3	012720709
2x6x100	218	2.886	3	012720718
3x8x150	276	3.677	2	012720724
4x10x200	326	4.358	2	012720727



	Ft		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	15.523	1	012720751

1273MQ/F-D6
6 darabos slim csavarhúzó készlet

1274MQ/F: 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm
1272MQ/F: PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm



1000 V

		Ft		
1273MQ/F-D6		15.264	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm			
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm			

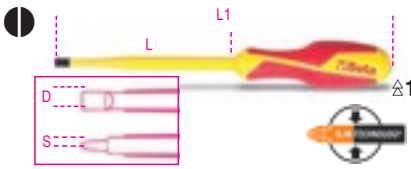
1273MQ/D6
6 csavarhúzó



1000 V

		Ft		
1273MQ/D6		14.677	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQ/F
csavarhúzó egyenes hornyú hernyócsavarokhoz
keskeny

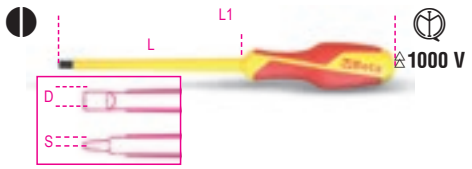


1000 V

EN60900

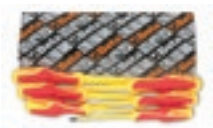
SxDxLmm	L1 mm	Ft		
0.5x3.5x100	200	2.184	3	012740403
0.8x4.5x100	205	2.407	3	012740406
1x5.5x125	232	2.532	3	012740409
1.2x6.5x150	268	2.979	3	012740412

1274MQ
Villanyszerelő csavarhúzó



EN 60900

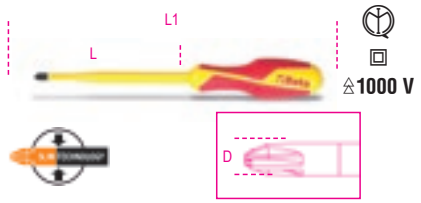
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x75	175	1.988	3	012740700
0,5x3x100	200	2.097	3	012740703
0,8x4x100	207	2.424	3	012740706
1x5,5x125	232	2.668	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3.160	3	012740712
1,2x8x175	301	3.812	2	012740715
1,6x10x200	326	4.358	2	012740718



	Ft		
1274MQ/S6	18.519	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C
kombinált csavarhúzó PH kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny



EN60900

	Ft		
PH1+LPP	2.681	2	012750409
PH2+LPP	2.979	2	012750418

1276MQ/C
kombinált csavarhúzó PZ kereszthornyos + egyenes hornyú csavarokhoz

keskeny

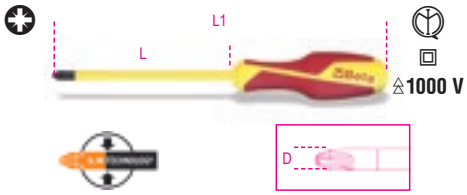


EN 60900

	Ft		
PZ1+LPP	2.681	2	012760409
PZ2+LPP	2.979	2	012760418

1279MQ/F
csavarhúzó Pozidriv®-Supradriv® kereszthornyos csavarokhoz

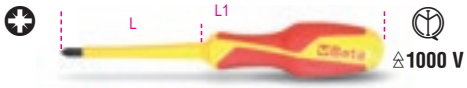
keskeny



EN60900

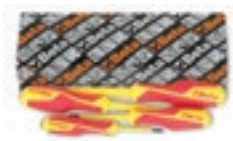
pz	L mm	L1 mm	Ft		
1	80	187	2.482	3	012790409
2	100	218	2.730	3	012790418

1279MQ
Pozidriv®- és Supadriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	2.179	3	012790703
1	80	187	2.587	3	012790709
2	100	218	2.995	3	012790718
3	150	276	3.812	2	012790724



	Ft		
1279MQ/S4	11.573	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ
Fűrész



EN 60900

	L mm	H mm	Ft		
1725MQ	260	85	22.793	1	017250030

1777MQ/C
Kábelkés

- **többeres kábelhez**



EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/C	190	9.181	1	017770026

1777MQ/U
Kábelkés



EN 60900

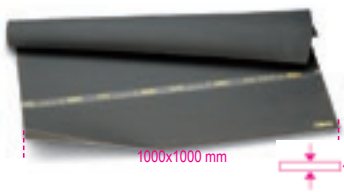
	L mm	Ft		
1777MQ/U	190	7.915	1	017770011

1777RL/U
4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



	Ft		
1777RL/U	6.648	1	017770021

1995MQ/T
Szigetelő alátekvő



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	Ft		
1995MQ/T	1000x1000	77.560	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
Szigetelt védőkesztyű



EN 60903

	Gr.	L mm	Ft		
1995MQ/G1	9	410	31.025	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	31.025	1	019950013

LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK

Beta H-SAFE

A Beta H-SAFE szerszám választék több mint 200 hivatkozást tartalmaz, ezért sikerült egy olyan sajátos megtartó rendszert tervezni, ami képes ellenállni a legszigorúbb mechanikus igénybevételeknek, ami a maximális biztonság garanciája.

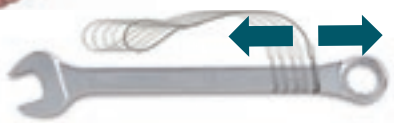
Fontos a felhasználási kényelem is, ezért a kettős aktív részből álló szerszámok, mint a 42. cikkszámú csillag-villáskulcs, egy olyan huzal segítségével csatlakoznak, amely végigfuthat a szerszámtesten,
míg a csavaró mozgással használt szerszámok, mint például a csavarhúzó esetében egy szabadon elforduló gyűrűvel csatlakoznak, ami megakadályozza a rögzítőhuzal felcsavarását.











A H-SAFE megtartó 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	10.130	1	000354004
250	28,5	12.504	1	000354005

42HS
Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
6x6	95	4.357	1	000424006
7x7	105	4.384	1	000424007
8x8	116	4.437	1	000424008
9x9	127	4.544	1	000424009
10x10	137	4.651	1	000424010
11x11	148	4.731	1	000424011
12x12	158	4.817	1	000424012
13x13	169	4.843	1	000424013
14x14	180	5.030	1	000424014
15x15	190	5.249	1	000424015
16x16	201	5.410	1	000424016
17x17	212	5.629	1	000424017
18x18	222	5.762	1	000424018
19x19	233	5.896	1	000424019
20x20	243	6.166	1	000424020
21x21	254	6.438	1	000424021
22x22	264	6.600	1	000424022
23x23	275	6.762	1	000424023
24x24	285	7.167	1	000424024
25x25	296	7.304	1	000424025
26x26	307	7.574	1	000424026
27x27	317	8.115	1	000424027
28x28	328	8.250	1	000424028
29x29	338	8.926	1	000424029
30x30	349	9.196	1	000424030
32x32	370	10.143	1	000424032
34x34	391	16.635	1	000424034
36x36	412	18.530	1	000424036

42HS/AS
Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	4.736	1	000424106
5/16x5/16	116	4.790	1	000424108
3/8x3/8	137	5.004	1	000424110
7/16x7/16	148	5.196	1	000424111
1/2x1/2	169	5.249	1	000424113
9/16x9/16	180	5.410	1	000424114
5/8x5/8	201	5.816	1	000424116
11/16x11/16	212	6.089	1	000424117
3/4x3/4	233	6.303	1	000424119
13/16x13/16	254	7.032	1	000424121
7/8x7/8	264	7.168	1	000424122
15/16x15/16	285	7.978	1	000424124
1x1	296	8.250	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	8.925	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	9.466	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	11.360	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	17.177	1	000424133

55HS
Villáskulcs, krómozott H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
• 6x7	120	3.404	1	000554012
• 8x9	140	3.486	1	000554021
• 10x11	155	3.651	1	000554030
• 12x13	170	3.811	1	000554042
• 14x15	185	4.084	1	000554054
• 16x17	202	4.357	1	000554060
• 18x19	220	4.603	1	000554066
• 20x22	236	4.902	1	000554075
• 21x23	245	5.121	1	000554078
22x24	245	5.580	1	000554081
24x27	262	6.127	1	000554090
• 30x32	297	7.488	1	000554108
34x36	325	17.156	1	000554117

91HS-C
Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	23.818	1	000914036
41	62	27.746	1	000914041
46	69	30.938	1	000914046

91HS
Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



mm	Ø mm	Ft		
36	54	46.163	1	000914236
41	62	50.091	1	000914241
46	69	57.456	1	000914246

92HS
Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott H-SAFE



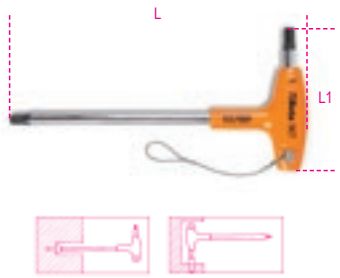
L mm	91 mm	Ø mm	Ft		
610	32÷41	22	22.345	1	000924020
760	46÷55	25	26.518	1	000924030

93HS
Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott H-SAFE



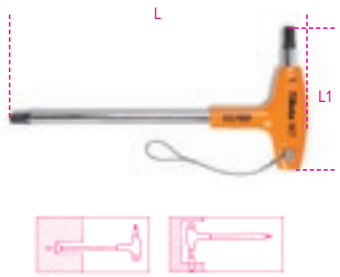
mm	L mm	Ft		
21x22	310	14.245	1	000934021

96THS
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	6.173	1	000964935
3	153	55	6.332	1	000964936
4	179	70	6.491	1	000964938
5	200	84	6.648	1	000964940
6	221	103	7.122	1	000964941
8	255	117	8.389	1	000964943
10	285	132	9.182	1	000964945

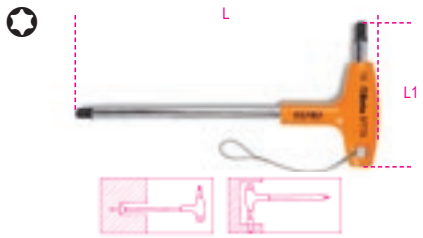
96THS-AS
T-szárú imbuszkulcs,műanyag markolattal H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
5/32	200	84	6	7.122	1	000964673
3/16	200	84	6	7.122	1	000964674
7/32	221	103	7	7.755	1	000964675
1/4	236	106	8	8.073	1	000964676
5/16	255	117	10	8.864	1	000964678
3/8	285	132	12	9.813	1	000964680

97TTXHS

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek H-SAFE



	L mm	L1 mm	Ft		
T10	179	70	6.333	1	000974710
T15	179	70	6.489	1	000974715
T20	179	70	6.648	1	000974720
T25	179	70	6.808	1	000974725
T30	200	84	7.597	1	000974730
T40	221	103	8.231	1	000974740
T45	236	106	9.023	1	000974745
T50	255	117	10.763	1	000974750

111HS

Állítható villáskulcs skálával, krómozott H-SAFE

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft		
200	8	28	62,0	12.029	1	001114020
250	10	34	70,0	13.929	1	001114025
300	12	35	84,0	17.096	1	001114030
380	15	45	97,0	29.442	1	001114038
450	18	54	115,0	45.903	1	001114045

142HS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival H-SAFE



mm	L mm	Ft		
8x8	136	7.915	1	001424008
9x9	143	8.230	1	001424009
10x10	159	8.389	1	001424010
11x11	168	8.548	1	001424011
12x12	174	8.706	1	001424012
13x13	180	9.023	1	001424013
14x14	190	9.181	1	001424014
15x15	200	9.654	1	001424015
16x16	216	10.289	1	001424016
17x17	233	10.447	1	001424017
18x18	239	11.081	1	001424018
19x19	248	11.239	1	001424019
21x21	285	13.612	1	001424021
22x22	285	13.929	1	001424022
24x24	325	15.828	1	001424024
27x27	355	21.209	1	001424027
30x30	420	24.533	1	001424030
* 32x32	420	25.327	1	001424032

360HS

„Stillson" csőfogó kovácsolt acélból H-SAFE



L mm	Ø max "	Ft		
250	1" gas	12.979	1	003604025
350	1"1/2 gas	16.145	1	003604035
450	2" gas	20.893	1	003604045
600	2"1/2 gas	30.075	1	003604060



LC system,
kétgolyós megtartó rendszer,
a tájoló csak gombnyomásraenged ki

666HS

Kioldó nyomatékkulcs irányváltósracsnival jobb oldali meghúzáshozmeghúzási pontosság ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

	Ft		
666HS/5	68.063	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

	Ft		
666HS/10	69.329	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	*	1010

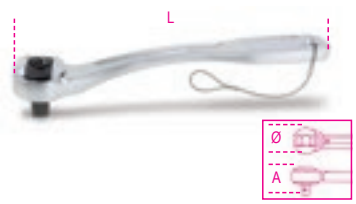
	Ft		
666HS/20LC	77.872	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	*	1380

	Ft		
666HS/30LC	87.056	1	006664031

900E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

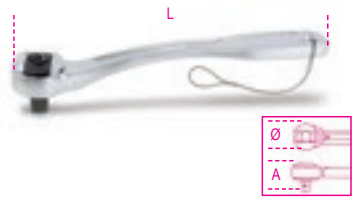


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
125	25	18	1/4	11.868	1	009004880

910E-HS/55

rányváltós racsni H-SAFE

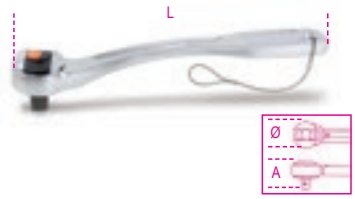


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
200	30	33	3/8	14.086	1	009104880

920E-HS/55LC

rányváltós racsni H-SAFE Locking system

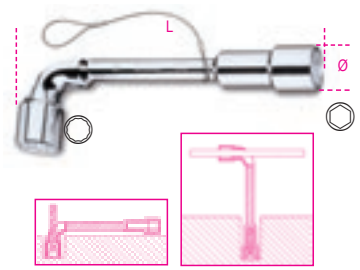


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft		
275	40	43	1/2	20.733	1	009204860

932HS

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft		
6x6	11,5	110	6.964	1	009324006
7x7	12,5	116	7.058	1	009324007
8x8	13,0	120	7.376	1	009324008
9x9	14,0	125	7.439	1	009324009
10x10	16,5	133	7.597	1	009324010
11x11	17,5	143	8.072	1	009324011
12x12	19,0	148	8.389	1	009324012
13x13	19,5	154	8.548	1	009324013
14x14	21,5	167	9.023	1	009324014
15x15	22,5	182	9.339	1	009324015
16x16	24,5	193	9.655	1	009324016
17x17	26,0	198	9.655	1	009324017
18x18	26,5	215	10.288	1	009324018
19x19	29,0	220	11.080	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	9.497	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	9.971	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	10.605	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	9.971	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	10.288	1	010364017

1038HS

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



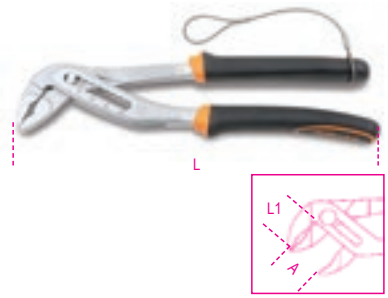
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft		
175	19÷60	-	21	10.921	1	010384017

1048BM-HS

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél H-SAFE

· Új modell új poziciókkal
· Bimateriál-nyél

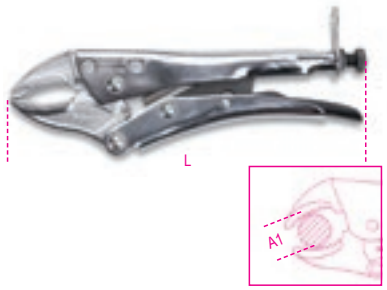


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	Ft		
250	48	39	460	15.671	1	010484215

1052HS

Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	Ft		
240	72	42	10,0	12.031	1	010524024

1082BM-HS

Oldalcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

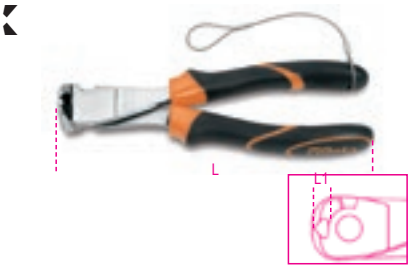


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	22	1,6	28,0	12.504	1	010824036

1088BM-HS

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	9	1,6	28,0	14.720	1	010884036
200	11	2,0	36,0	18.519	1	010884040

1128BAX-HS

kettős hatású villanyszerelő olló,lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat H-SAFE

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágítására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- **nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)**
- **alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)**
- **kilazulásbiztos excentrikus csap**
- **széles markolat csőfogó nyakkal**
- **rugalmas műanyag tokkal**
- **szabadalommal védett**



L mm	L1 mm	mm²	Ft		
150	50	50	11.238	1	011284088

1132BM-HS

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

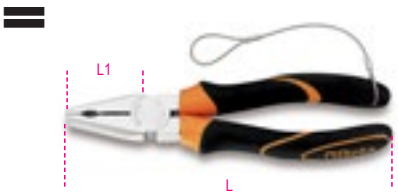


UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	Ft		
230	18	37	12,5	22.635	1	011324143

1150BM-HS

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
160	37	1,6	24,0	9.259	1	011504036
180	41	1,8	28,0	9.940	1	011504038
200	45	2,0	32,0	10.757	1	011504040

1166BM-HS

Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	76	1,6	22,0	11.303	1	011664040

1168BM-HS

Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE

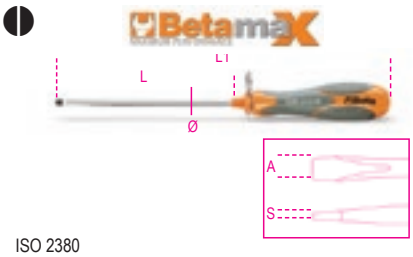


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	Ft		
200	70	1,6	22,0	11.982	1	011684040

1290HS

Phillips®-csavarhúzó H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x75	171	2,5	3.811	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	3.950	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	4.277	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	4.193	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	4.496	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	5.041	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	5.308	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	5.993	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	6.809	1	012904066

1292HS

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x100	196	3.897	1	012924006
1x4,5x120	229	4.523	1	012924012
2x6x150	270	5.447	1	012924021
3x8x150	282	6.263	1	012924024

1294HS

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	3.678	1	012944003
0,6x3x75	171	3.758	1	012944006
0,8x4x100	196	4.220	1	012944012
1x5x125	234	4.902	1	012944018

1299HS

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	156	4.250	1	012994000
1	80	189	4.742	1	012994003
2	100	220	5.909	1	012994006
3	150	282	7.488	1	012994009

1370T-HS

Lakatos kalapács német modellműanyag nyéllel H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
300	23	300	105	9.497	1	013704630
500	27	320	118	10.130	1	013704650
1000	36	360	135	12.664	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	12.979	1	013704528
30	280	92	24	13.137	1	013704530
36	300	104	29	15.513	1	013704536

1390HS

Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllel H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	310	95	11.871	1	013904035
45	320	107	16.778	1	013904045

1392HS

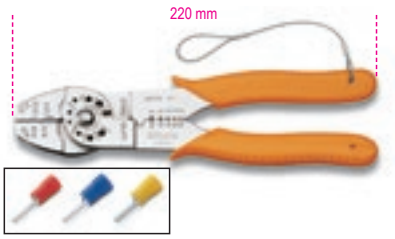
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllel



D mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	305	115	17.095	1	013924035
40	310	125	18.995	1	013924040
50	325	135	22.478	1	013924050
60	385	155	32.606	1	013924060

1602A-HS

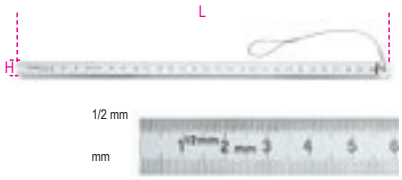
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómozott, műanya g szárral H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	Ft		
0÷6	220	42	4	18.995	1	016024005

1682HS

Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból H-SAFE



L mm	H mm	mm	Ft		
200	13	0,5	3.955	1	016824020
300	13	0,5	4.431	1	016824030

1692HS

Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II H-SAFE



L m	S mm	Ft		
3	16	5.540	1	016924053
5	19	6.648	1	016924055

1708HS/20

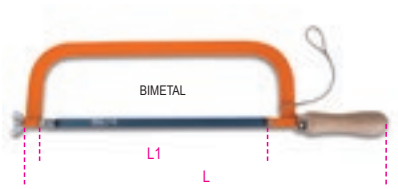
Metrikus hézagmérő H-SAFE



S mm	S	L mm	Ft		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	6.173	1	017084020

1727HS

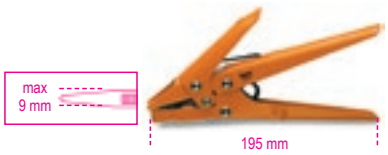
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllel, bimetál fűrészlappal H-SAFE



L mm	L1 mm	Ft		
515	300	8.390	1	017274001

1743HS

Kábelkötegelő fogó H-SAFE



L mm	A mm	B mm	Ft		
195	85	17	18.043	1	017434001

1750HS

Karoszsírzó H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	Ft		
500	380	9.243	1	017504500

1760BHS

Univerzális digitális multiméter H-SAFE



VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK
Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Feszültség AC: 2-20/200/700V
Áram DC: 2/20/200 mA-20 A
Áram AC: 2/200 mA- 20 A
Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frekvencia: 20kHz
Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

	Ft		
1760BHS	55.755	1	017604012

1772H-HS

Kés behúzható pengével,1 tartalék pengével H-SAFE



	L mm	A mm	Ft		
	170	18	7.439	1	017724029

1778SOS-HS

autós elsősegély késablaktörő kalapácsés biztonsági öv vágó funkcióváltokban H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm	Ft		
	205	25	85	12.030	1	017784080

8871

Biztonsági öv, fémcsattal és dupla zárral



	L cm min-max	Ft		
70	70-100	33.861	1	088710070
100	100-135	36.710	1	088710100

8872A

Merev szíj

• 8871 övhöz



	Ft		
8872A 50	6.013	1	088720050

8872AS

A zár húzással nyílik

• 8871 övhöz



	D mm	Ft		
8872AS 25	25	5.380	1	088720525

8873

Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és zipzáras zárral

• 8871 övhöz

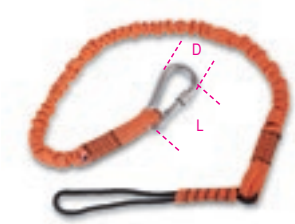


	Ft		
8873	27.532	1	088730230

8877

Amortizált csatoló heveder

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	Ft		
8877 80	70-110	40x80	7.120	1	088770080

8877M

Amortizált csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval • MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	Ft		
	20-140	30x60	13.292	1	088770510

8879

Csuklóvédő húzással nyílik

• MAX 2.7 kg



	D mm	Ft		
8879	30	8.228	1	088790025

8880

Merev csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval



	L Cm	D mm	Ft		
8880	30	10	6.488	1	088800030

8883

Munkaeszköz hordozó zsák

• 840-es, dörzsölés megelőző nylon• MAX 20 kg• A zipzárt a zárvégen blokkoló karabéllyal• 6 munkaeszköz rögzítő hevederrel• Belső zsebbel









	DxH cm	Ft		
8883	30x40	68.040	1	088830030

NEMESACÉL SZERSZÁMOK



Beta INOX STAINLESS STEEL

BETA INOX SZERSZÁMOK AUTOKLÁVBAN 121°C HŐMÉRSÉKLETEN STERILIZÁLHATÓK.

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

ROZSDAMENTES ACÉL + NEM ROZSDAMENTES ACÉL = ROZSDA

ROZSDAMENTES ACÉL + ROZSDAMENTES ACÉL = NINCS ROZSD

Beta Inox szerszámok nem rozsdásodnak. A nem rozsdamentes anyagokból készített szerszámok használata során, csavarokon, 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.

TULAJDONSÁGAI

Az anyagok1 gondos megválasztása és a jobb hőkezelés a Beta Inox szerszámoknak olyan mechanikai tulajdonságokat kölcsönöznek, amelyek közül néhány - az átlagos Beta szerszámok tulajdonságaival összehasonlítva - azokat felülmúlja.

A termékek ergonómiája és dizájnja ugyanaz, mint a több mint 75 éve ismert és a felhasználók által nagyra értékelt Beta-szerszámoké.

Rozsdamentes acél 100 %-ban újrahasznosítható, ami ugyancsak fontos tulajdonság.

Rozsdamentes acélból készült termékek logója
A Centro Inox - az Olasz Rozsdamentes Acél Fejlesztési Szövetség - által kiadott logó, amely védjegyzi a rozsdamentes acélból készült termékeket

34INOX

laposvágó,
rozsdamentes acélból



L mm	A mm	Ø mm	Ft		
160	18	18	8.981	1	000340318
200	20	20	13.358	1	000340320

39INOX

támasztóék,
rozsdamentes acél



L mm	A mm	S mm	Ft		
100	50	10	5.987	1	000390310
150	50	13	11.178	1	000390315
200	40	40	33.784	1	000390320

42INOX

Csillag-villáskulcs
nemesacél

- **Keskeny fejek**
- **Nagy korrózióállóság**
- **Kiváló műszaki tulajdonságok**



DIN 3113 - UNI ISO 7738

" mm	L mm	Ft		
6x6	95	2.976	2	000420306
7x7	105	3.013	2	000420307
8x8	116	3.110	2	000420308
9x9	127	3.585	2	000420309
10x10	137	3.651	2	000420310
11x11	148	3.787	2	000420311
12x12	158	3.921	2	000420312
13x13	169	4.057	2	000420313
14x14	180	4.192	2	000420314
15x15	190	4.327	2	000420315
16x16	201	4.463	2	000420316
17x17	212	4.869	2	000420317
18x18	222	5.611	2	000420318
19x19	233	5.815	2	000420319
21x21	254	8.520	1	000420321
22x22	264	8.842	1	000420322
24x24	285	9.850	1	000420324
27x27	290	28.371	1	000420327
30x30	320	34.240	1	000420330
32x32	340	38.154	1	000420332
36x36	360	53.806	1	000420336
38x38	430	57.235	1	000420338
41x41	430	67.018	1	000420341
46x46	480	77.779	1	000420343
50x50	520	83.155	1	000420345
55x55	560	90.497	1	000420347
60x60	595	101.740	1	000420350



	Ft		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	45.168	1	000420391



	Ft		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	39.487	1	000420387
42/SCV9I	2.164	1	000420103

42INOX-AS

Csillag-villáskulcs nemesacél



"	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	3.651	1	000420356
5/16x5/16	116	3.787	1	000420358
3/8x3/8	137	4.599	1	000420360
7/16x7/16	148	4.869	1	000420361
1/2x1/2	169	5.004	1	000420363
9/16x9/16	180	5.410	1	000420364
5/8x5/8	201	5.680	1	000420366
11/16x11/16	212	6.492	1	000420367
3/4x3/4	233	7.429	1	000420369
13/16x13/16	254	9.829	1	000420371
7/8x7/8	264	10.058	1	000420372
15/16x15/16	285	11.429	1	000420373



	Ft		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	46.921	1	000420396

96BPINOX

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,
nemesacélból



mm	L mm	L1 mm	g	Ft		
2	91	22	4	1.234	4	000961441
2,5	91	22	6	1.234	4	000961442
3	101	24	11	1.330	4	000961443
4	112	29	19	1.456	4	000961444
5	131	33	32	1.773	4	000961445
6	154	36	51	1.963	4	000961446
7	164	40	65	2.595	2	000961447
8	175	44	116	3.070	2	000961448
10	197	51	189	3.799	2	000961450



	Ft		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	12.409	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	20.037	1	000961456
96BPINOX/BV	1.583	1	000961459

96BPINOX-AS

hajlított hatlapfejű belső kulcs
gömbölyű szélekkel
rozsdamentes acélból



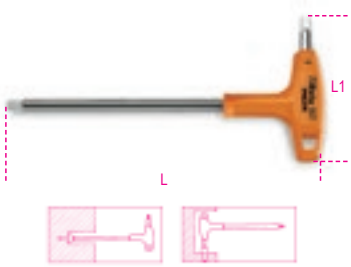
"	L mm	L1 mm	g	Ft		
5/64	91	22	5,5	1.583	4	000961989
3/32	91	22	5,3	1.583	4	000961990
7/64	101	24	10,5	1.741	4	000961991
1/8	101	24	10,7	1.741	4	000961992
9/64	112	29	18,7	1.900	4	000961993
5/32	112	29	18,7	1.900	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2.533	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2.691	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2.849	2	000961997
5/16	175	44	115,0	3.324	2	000961998
3/8	197	51	186,5	4.115	2	000961999



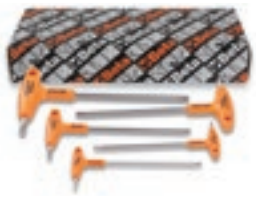
	Ft		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	19.787	1	000962000
96BPINOX/BV	1.583	1	000961459

96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal,
nemesacélból



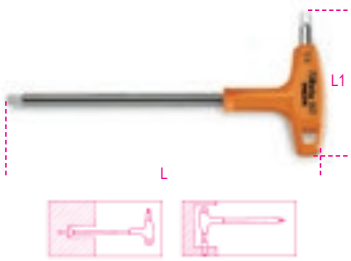
mm	L mm	L1 mm	Ft		
2,5	153	55	3.008	2	000961935
3	153	55	3.166	2	000961936
4	179	70	3.482	2	000961938
5	200	84	3.799	2	000961940
6	221	95	4.115	2	000961941
7	236	106	4.749	2	000961942
8	255	117	5.699	2	000961943
10	285	132	7.280	2	000961944



	Ft		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	17.570	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	35.298	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	3.324	2	000961861
7/64	153	55	4	3.482	2	000961862
1/8	179	70	4	3.799	2	000961863
9/64	179	70	5	3.957	2	000961864
5/32	200	84	6	4.115	2	000961865
3/16	200	84	6	4.431	2	000961866
7/32	221	103	7	5.065	2	000961867
1/4	236	106	8	5.382	2	000961868
5/16	255	117	10	6.332	2	000961869
3/8	285	132	12	6.964	2	000961870



	Ft		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	32.448	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	20.742	1	001110315
200	8	24	58	27.690	1	001110320
250	10	30	70	34.189	1	001110325

920INOX-A

kézi dugókulcs
hatlapú kialakítás
rozsdamentes acélból

12"



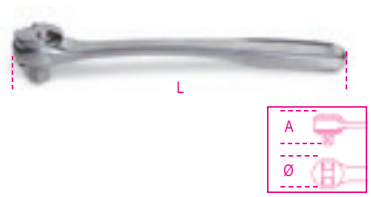
DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	Ft		
8	15	10	40	7.915	2	009203008
9	16	10	40	8.390	2	009203009
10	17	10	40	8.864	2	009203010
11	18	11	40	9.339	2	009203011
12	19	11	40	9.971	2	009203012
13	20	11	40	10.446	2	009203013
14	21	11	40	10.921	2	009203014
15	23	11	40	11.714	2	009203015
16	24	11	40	12.189	2	009203016
17	25	11	40	12.504	2	009203017
18	26	13	42	12.979	2	009203018
19	28	13	42	13.612	2	009203019
20	29	13	42	14.246	1	009203020
21	30	13	43	14.563	1	009203021
22	31	15	43	14.721	1	009203022
24	34	15	43	17.253	1	009203024
27	38	18	46	21.052	1	009203027
30	42	20	46	25.009	1	009203030
32	44	20	46	27.859	1	009203032

920/55INOX

irányváltós racsni
1/2" négyszögű külső csatlakozóval
72 fogas mechanizmus
rozsdamentes acélból

72
12"



L mm	Ø mm	A mm	Ft		
264	40	43	51.959	1	009203882

920/R55INOX

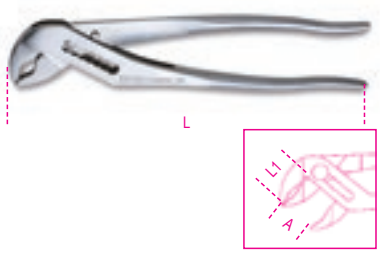
12"
72



	Ft		
920/R55INOX	21.727	1	009203879

1048INOX

vízpumpa fogó, villás
rozsdamentes acélból
• **7 állású modell**



L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	33	33	37.039	1	010480325

1082INOX

oldalcsípőfogó,
rozsdamentes acél



L mm	L1 mm	mm	Ft		
150	20,0	1,6	25.678	1	010820350

1150INOX

robusztus kombinált fogó,
rozsdamentes acél
decentralizált csap
szabad csukló



L mm	L1 mm	Ft		
180	39	24.700	1	011500518

1153INOX

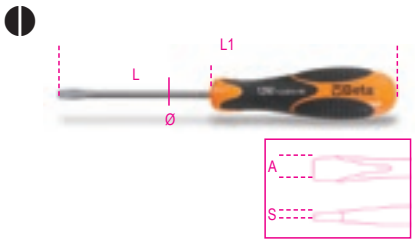
kétállású állítható kombináltfogó,
rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	Ft		
150	26	26.621	1	011530315

1290INOX

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, nemesacél

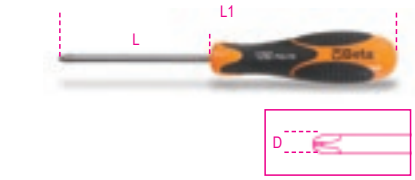


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2.5	1.826	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	1.907	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	2.042	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	2.587	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	2.860	4	012900451

1292INOX

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, nemesacél



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	1.770	4	012920403
1x4,5x80	189	2.179	4	012920409
2x6x100	220	2.587	4	012920418

1293INOX/D8

8 darabos csavarhúzókészlet, nemesacél



		Ft		
1293INOX/D8		17.758	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

szerelő kalapács
német modell
rozsdamentes acélból



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	25	240	101	18.910	1	013700375

1377INOX

gömbvégű és kerekfejű kalapács,
kazánkovácsok és bádogosok számára,
rozsdamentes acél



g	L mm	L1 mm	Ft		
230	220	82	14.674	1	013770623
340	220	90	20.544	1	013770634

C20TSS

ötrekeszes szerszámos láda AISI 304 rozsdamentes acélból





	Ft		
C20TSS	65.786	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C04TSS-7

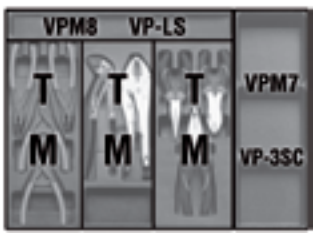
hétfiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból
Nem hagynak nyomot a kerekek

Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

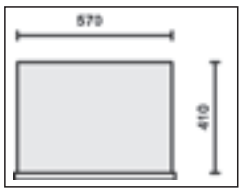


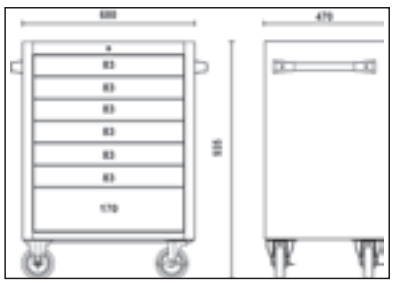




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	Ft		
C04TSS/7	639.470	1	024003077

SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



Beta szikramentes szerszámokat a BAM (Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet) a 99/92/EC Európai Irányelvnek megfelelően tanúsítja.

RÉZ-BERILIUM CU-BE

Beta szikramentes szerszámok specifikusan biztonságosan használhatók olyan robbanásveszélyes helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, vagy gázok fordulnak elő, ahol antimágneses és extrém korrózióméntes szerszámok használata kötelező.

FIGYELEM! Robbanásveszély! ACETILÉN

A szikramentes szerszámok mechanikai tulajdonságai mások, mint az átlagos acélszerszámoké. Ajánlatos ezeket megfelelő körültekintéssel és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK		
ATEX	KÖZEPES ALACSONY	NAGYON ALACSONY
GÁZ	**ZONE 1** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben alkalmanként van jelen.	**ZONE 2** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben ritkán, rövid ideig, rendszertelenül van jelen.
POR	**ZONE 21** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben gyakorta, vagy rendszeresen képződhet.	**ZONE 22** Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben normális módon nem vagy csak rövid ideig képződik.

30BA
Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	S mm	Ft		
5	150	15	15.195	1	000300806
8	150	17	18.678	1	000300808
10	150	19	23.109	1	000300810

31BA
Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
3	110	6.648	1	000310853
4	110	13.929	1	000310854
6	115	21.527	1	000310856
8	120	24.693	1	000310858

31BA/C
szikramentes Kiütő pontozók



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
★6	12	150	10.233	1	000310876
★7	13	150	11.898	1	000310877
★12	18	175	25.450	1	000310882
★13	29	255	78.563	1	000310883

32BA
szikramentes pontozó



⬢ mm	L mm	Ft		
14	150	21.527	1	000320811

34BA
Laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
200	22	29.124	1	000340801
250	24	48.118	1	000340803
300	25	62.681	1	000340802

39BA
Vékony laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
150	40	12.346	1	000390801
230	40	41.154	1	000390802
250	40	65.847	1	000390803

42BA
Csillag-villáskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x6	105	13.612	1	000420806
7x7	105	14.880	1	000420807
8x8	120	16.620	1	000420808
9x9	120	18.994	1	000420809
10x10	135	20.735	1	000420810
11x11	135	21.843	1	000420811
12x12	150	23.743	1	000420812
13x13	150	24.534	1	000420813
14x14	175	25.326	1	000420814
15x15	175	26.591	1	000420815
16x16	195	27.859	1	000420816
17x17	200	29.599	1	000420817
18x18	215	33.241	1	000420818
19x19	220	33.557	1	000420819
20x20	230	35.456	1	000420820
21x21	240	37.355	1	000420821
22x22	250	39.571	1	000420822
24x24	268	45.903	1	000420824
26x26	290	50.211	1	000420826
27x27	290	62.681	1	000420827
28x28	290	71.229	1	000420828
30x30	313	72.811	1	000420830
32x32	333	82.309	1	000420832
34x34	360	92.523	1	000420834
35X35	360	99.720	1	000420835
36x36	355	104.470	1	000420836
38x38	430	110.800	1	000420838
41x41	430	129.790	1	000420841
46x46	480	151.950	1	000420846
50x50	520	161.450	1	000420850
55x55	560	177.280	1	000420855
60x60	580	189.940	1	000420860
★65x65	595	218.430	1	000420865
★70x70	630	243.760	1	000420870

42BA-AS
Csillag-villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
9/32x9/32	120	15.514	1	000420946
5/16x5/16	120	15.514	1	000420947
11/32x11/32	135	19.429	1	000420948
3/8x3/8	128	19.627	1	000420950
7/16x7/16	135	22.477	1	000420951
15/32x15/32	140	25.456	1	000420949
1/2x1/2	140	25.643	1	000420953
9/16x9/16	163	27.384	1	000420954
★19/32x19/32	195	31.839	1	000420955
5/8x5/8	177	32.606	1	000420956
11/16x11/16	195	35.772	1	000420957
3/4x3/4	215	36.407	1	000420959
13/16x13/16	230	42.103	1	000420961
7/8x7/8	235	43.370	1	000420962
15/16x15/16	256	48.751	1	000420964
★31/32x31/32	265	52.000	1	000420963
1x1	266	52.551	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	59.832	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	79.459	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	86.107	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	101.940	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	120.610	1	000420976

55BA
Villáskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	90	9.339	1	000550801
8x9	100	9.813	1	000550802
8x10	100	10.130	1	000550795
9x11	110	11.081	1	000550797
10x11	120	11.714	1	000550803
12x13	130	14.246	1	000550804
★12x14	130	17.700	1	000550846
13x14	133	17.412	1	000550799
14x15	145	17.886	1	000550805
14x17	150	18.836	1	000550806
16x17	165	18.994	1	000550807
17x19	170	25.401	1	000550847
18x19	170	25.800	1	000550809
★19x22	185	29.445	1	000550810
20x22	185	29.757	1	000550811
21x23	210	31.657	1	000550813
22x24	210	38.305	1	000550815
24x26	230	45.269	1	000550817
24x27	230	48.118	1	000550818
25x28	230	51.284	1	000550819
27x29	246	60.782	1	000550820
30x32	265	70.278	1	000550822
36x38	320	89.906	1	000550826
36x41	335	98.137	1	000550828
41x46	355	122.200	1	000550829
★46x50	370	138.980	1	000550830
★50x55	385	148.470	1	000550831
★55x60	415	186.460	1	000550832

55BA-AS

Villáskulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
3/8x7/16	110	12.189	1	000550853
1/2x9/16	130	14.087	1	000550854
5/8x11/16	160	20.894	1	000550857
3/4x13/16	180	25.958	1	000550859
7/8x15/16	210	36.089	1	000550865
1x1.1/16	230	49.069	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	64.580	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	75.977	1	000550872

58BA

Ütővilláskulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	125	24.376	1	000580817
19	125	25.326	1	000580819
22	135	25.643	1	000580822
24	150	28.807	1	000580824
27	165	35.456	1	000580827
30	180	44.636	1	000580830
32	190	51.917	1	000580832
★34	200	60.311	1	000580834
36	210	68.120	1	000580836
38	220	67.112	1	000580838
41	230	76.293	1	000580841
46	240	90.855	1	000580846
50	255	102.250	1	000580850
★55	305	126.630	1	000580855
★60	315	148.790	1	000580860
★65	335	170.950	1	000580865
★70	370	207.350	1	000580870
★75	375	242.180	1	000580875
★80	400	289.660	1	000580880
★85	400	338.600	1	000580885
★90	445	403.880	1	000580890
★95	445	464.740	1	000580895
★100	485	541.090	1	000580900
★110	513	663.910	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	Ft		
★11/16	125	40,5	11,0	25.724	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	26.283	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	27.115	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	30.709	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	34.576	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	34.028	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	45.926	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	54.220	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	62.524	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	71.924	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	78.015	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	99.587	1	000580970

78BA

Ütőcsillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
17	145	26.275	1	000780817
19	145	28.491	1	000780819
22	165	29.124	1	000780822
24	140	34.189	1	000780824
27	155	40.521	1	000780827
30	165	46.853	1	000780830
32	180	50.334	1	000780832
34	192	56.349	1	000780834
36	208	61.731	1	000780836
38	215	72.811	1	000780838
41	225	83.892	1	000780841
46	245	94.971	1	000780846
50	250	108.580	1	000780850
55	265	127.260	1	000780855
60	275	137.390	1	000780860
65	295	148.790	1	000780865
70	310	166.200	1	000780870
75	325	187.090	1	000780875
80	340	200.070	1	000780880
★85	355	255.060	1	000780885
★90	380	300.270	1	000780890
★95	390	349.660	1	000780895
★100	410	401.120	1	000780900
★105	420	428.780	1	000780903
★110	445	471.940	1	000780901
★120	480	608.590	1	000780902

78BA-AS

Tizenkétszögű ütőcsillagkulcs, szikramentes



"	L mm	Ft		
11/16	145	27.362	1	000780908
3/4	145	28.208	1	000780909
7/8	155	31.593	1	000780935
15/16	165	34.696	1	000780936
★31/32	165	35.967	1	000780937
1	175	41.184	1	000780938
★1.1/16	175	43.154	1	000780939
1.1/8	180	47.791	1	000780940
1.3/16	185	48.413	1	000780941
1.1/4	177	52.235	1	000780910
★1.5/16	200	52.839	1	000780954
★1.3/8	205	58.646	1	000780911
1.7/16	208	69.645	1	000780912
★1.1/2	215	76.350	1	000780913
★1.9/16	225	86.867	1	000780947
★1.11/16	225	91.900	1	000780962
1.5/8	225	91.805	1	000780914
★1.3/4	235	95.161	1	000780963
1.13/16	243	101.940	1	000780916
1.7/8	235	105.120	1	000780915
2	254	120.300	1	000780918
2.3/16	264	140.870	1	000780920
2.3/8	275	153.860	1	000780922
★2.9/16	286	158.290	1	000780924
★2.15/16	311	186.780	1	000780926
★3.1/8	325	223.180	1	000780928
★3.1/2	355	285.860	1	000780930

89BA

Egyoldalas csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
10	200	30.391	1	000890810
11	210	31.025	1	000890811
12	220	31.973	1	000890812
13	230	32.923	1	000890813
14	240	33.557	1	000890814
16	260	35.456	1	000890816
17	270	37.355	1	000890817
18	280	39.571	1	000890818
19	300	41.787	1	000890819
20	310	49.069	1	000890820
22	330	48.751	1	000890822
24	350	56.349	1	000890824
27	370	69.645	1	000890827
30	400	75.977	1	000890830
32	420	81.042	1	000890832

90BA

Hajlított csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
6x7	122	9.497	1	000900801
8x9	128	12.189	1	000900802
10x11	155	14.087	1	000900803
12x13	175	16.303	1	000900806
14x15	200	19.311	1	000900808
14x17	220	19.944	1	000900809
16x17	230	23.109	1	000900811
16x18	235	23.109	1	000900812
18x19	265	26.591	1	000900815
20x22	295	31.340	1	000900818
21x23	298	33.241	1	000900820
22x24	315	39.888	1	000900821
24x26	333	50.651	1	000900822
24x27	340	50.651	1	000900823
30x32	395	74.711	1	000900824
34x36	410	108.580	1	000900826
★36x41	450	143.720	1	000900828
★41x46	470	174.120	1	000900829
★46x50	490	194.690	1	000900830

91BA

Szikramentes feltűző csillagkulcs



mm	Ø mm	Ft		
24	38	60.149	1	000910824
27	42	75.977	1	000910827
30	48	87.374	1	000910830
32	49	97.187	1	000910832
36	54	107.000	1	000910836
41	62	118.720	1	000910841
★46	69	151.950	1	000910846
★50	75	170.950	1	000910850
★55	82	220.960	1	000910855

92BA

Toldószár a 91BA modellhez, szikramentes



	L mm	91BA mm	Ø mm	Ft		
92BA/1	460	24÷30	25	72.178	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	93.072	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	126.630	1	000920830

93BA

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



mm	L mm	Ft		
21x22	345	158.290	1	000930821

95BA

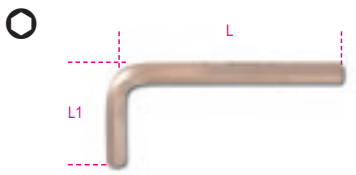
Egyenes csillagkulcs, szikramentes



mm	L mm	Ft		
7x9	115	9.339	1	000950801
8x10	115	10.288	1	000950802
10x11	140	11.397	1	000950804
10x12	140	13.454	1	000950805
12x14	145	15.353	1	000950806
14x17	165	18.519	1	000950807
★16x18	170	24.218	1	000950809
★17x19	185	20.894	1	000950808
★18x19	185	26.591	1	000950810
★19x22	200	32.448	1	000950812
★21x23	230	36.722	1	000950815
★24x27	255	45.586	1	000950817
★30x32	295	69.329	1	000950820

96BA

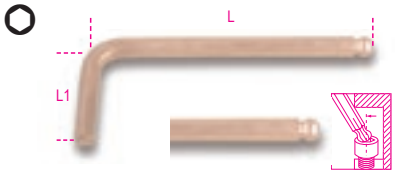
Hajlított hatlapú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	17	19.311	1	000960760
2	50	16	19.627	1	000960762
2,5	56	20	21.210	1	000960761
3	63	21	21.527	1	000960763
4	69	25	22.477	1	000960764
5	78	29	23.109	1	000960765
6	88	33	23.743	1	000960766
7	93	34	24.693	1	000960767
8	97	36	26.275	1	000960768
9	104	37	27.225	1	000960769
10	110	39	28.175	1	000960770
12	122	44	35.456	1	000960772

96BA/BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	16	19.786	1	000961800
2	50	16	19.944	1	000961801
2,5	63	20	21.843	1	000961802
3	60	20	22.477	1	000961803
3,5	70	25	22.793	1	000961799
4	66	25	23.425	1	000961804
5	75	28	24.060	1	000961805
6	84	32	24.693	1	000961806
8	92	36	26.909	1	000961808
10	102	40	29.124	1	000961810
12	113	45	36.407	1	000961812

96BAF-AS

szikramentes hajlított imbuszkulcs



mm	L mm	L1 mm	Ft		
★1/16	59	25	15.765	1	000962831
★5/64	59	25	16.324	1	000962832
★3/32	59	25	17.156	1	000962833
★7/64	59	25	17.978	1	000962834
★1/8	59	25	18.811	1	000962835
★9/64	64	29	19.643	1	000962836
★5/32	65	30	20.750	1	000962837
★3/16	79	31	22.130	1	000962838
★7/32	85	37	22.689	1	000962839
★1/4	85	37	23.796	1	000962840
★5/16	92	44	25.724	1	000962842
★3/8	110	45	27.663	1	000962844
★7/16	119	48	60.859	1	000962845
★1/2	140	55	69.163	1	000962846

99BA

Körmöskulcs, szikramentes



mm	A mm	Ft		
32-75	4,0	50.018	1	000990803
50-120	4,5	76.610	1	000990805
115-170	4,5	122.510	1	000990811

110BA

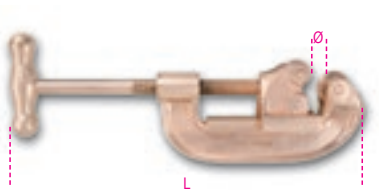
Állítható villáskulcs, szikramentes



L mm	A max	Ft		
100	13	35.772	1	001100810
150	18	41.154	1	001100815
200	24	49.069	1	001100820
250	30	58.566	1	001100825
300	36	82.309	1	001100830
375	46	110.800	1	001100837
★450	55	155.120	1	001100845
★600	65	262.750	1	001100860

330BA

Csővágó, szikramentes



	Ø max	L mm	Ft		
330BA /2	50 mm 2"	375	193.110	1	003300802

330BA/2R

tartalék kés és tű a 330BA gázcsővágó eszközhöz, szikramentes



	Ft		
330BA /2-R	18.994	1	003300822

363BA

Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



L mm	Ø max	Ø max mm	Ft		
150	1/2" gas	20	61.731	1	003630815
200	1" gas	30	63.947	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	72.178	1	003630825
300	2" gas	60	90.223	1	003630830
350	2" gas	60	114.600	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	174.120	1	003630845
600	3" gas	90	245.340	1	003630860

378BA

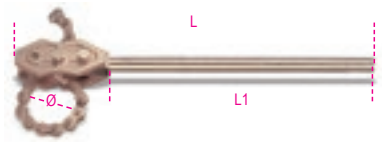
Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max "	Ft		
430	1" 1/2 gas	193.110	1	003780800
530	2" gas	234.260	1	003780801

386BA

Erősített láncos csőfogó, szikramentes

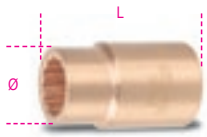


L mm	Ø max mm	L1 mm	Ft		
600	100	470	286.490	1	003860806
900	200	750	481.190	1	003860809

921BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

12"



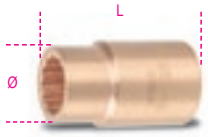
▼ mm	Ø mm	L mm	Ft		
8	24,0	40	18.994	1	009210808
9	24,0	40	20.102	1	009210809
10	16,5	40	22.793	1	009210810
11	17,5	40	23.901	1	009210811
12	18,5	40	25.168	1	009210812
13	19,5	40	26.433	1	009210813
14	20,0	40	27.067	1	009210814
15	21,5	40	28.175	1	009210815
16	24,0	40	29.124	1	009210816
17	25,0	40	30.075	1	009210817
18	25,0	40	31.025	1	009210818
19	28,0	42	32.290	1	009210819
20	29,0	42	33.873	1	009210820
21	30,0	43	34.506	1	009210821
22	30,5	43	35.772	1	009210822
24	34,0	43	41.787	1	009210824
25	36,0	43	45.586	1	009210825
26	37,5	43	48.118	1	009210826
27	37,5	45	50.651	1	009210827
28	38,9	46	53.184	1	009210828
30	41,5	46	60.782	1	009210830
32	43,5	46	67.746	1	009210832



921BA-AS

tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

12"



▼ "	Ø mm	L mm	Ft		
5/16	24,0	40	21.210	1	009210958
3/8	24,0	40	22.952	1	009210960
7/16	24,0	40	25.009	1	009210961
1/2	24,0	40	26.909	1	009210963
9/16	24,0	40	27.542	1	009210964
5/8	25,0	40	31.973	1	009210966
11/16	25,5	40	34.696	1	009210967
3/4	28,0	42	37.799	1	009210969
13/16	30,0	43	40.056	1	009210971
7/8	31,5	43	43.441	1	009210972
15/16	34,0	43	46.261	1	009210974
1	36,0	43	51.621	1	009210975
1.1/16	38,0	46	55.852	1	009210977
1.1/4	42,0	46	73.905	1	009210982
1.7/16	50,5	50	90.830	1	009210986

921BA/21 - 921BA/22

Toldó 1/2", szikramentes

12"



	L mm	Ø mm	Ft		
921BA/21	125	30	30.866	1	009210842
921BA/22	250	31	43.370	1	009210844

921BA/25

Csukló, belső- és külső négyszög 1/2", szikramentes

12"

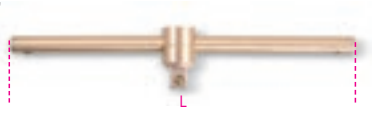


L mm	Ø mm	□	■	Ft		
80	25	1/2	1/2	31.973	1	009210845

921BA/42

Csúszkás T-hajtószár 1/2", szikramentes

12"



L mm	Ft		
250	52.235	1	009210846

921BA/50

1/2"-os racsni, szikramentes

12"



L mm	D mm	A mm	Ft		
250	45	16,5	62.365	1	009210850

921BA/R50

pótalkatrész készlet szikramentes

12"

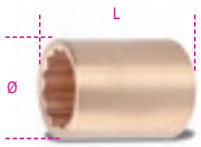


■	Ft		
1/2"	18.044	1	009210851

926BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes

3/4"



▼ mm	Ø mm	L mm	Ft		
22	40	55	36.515	1	009260822
24	40	55	45.903	1	009260824
26	40	55	52.235	1	009260826
27	40	55	55.401	1	009260827
28	41	55	63.947	1	009260828
30	43	60	64.897	1	009260830
32	45	60	73.444	1	009260832
34	48	60	78.826	1	009260834
36	50	60	84.841	1	009260836
38	53	60	90.223	1	009260838
41	57	65	99.402	1	009260841
46	63	65	117.130	1	009260846
50	68	70	129.790	1	009260850

926BA/22

Toldó 3/4", szikramentes

3/4"

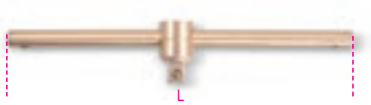


	L mm	Ø mm	Ft		
926BA/22	200	38	65.214	1	009260872

926BA/42

Csúszkás T-hajtószár, külső négyszög 3/4", szikramentes

3/4"



L mm	Ft		
400	92.438	1	009260876

926BA/50

Racsnis hajtószár 3/4", szikramentes



L mm	D mm	A mm	Ft		
300	61	22	94.971	1	009260880

926BA/R50

pótalkatrész készlet szikramentes



■	Ft		
3/4"	31.025	1	009260881

937BA

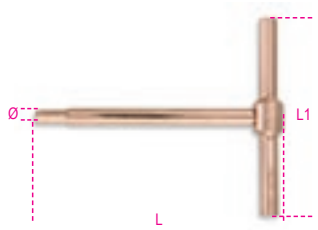
Dugókulcs, szikramentes



mm	L mm	A mm	Ft		
13	240	45	24.060	1	009370813
17	260	51	34.348	1	009370817
19	270	55	36.089	1	009370819
22	278	59	47.802	1	009370822
24	286	63	51.284	1	009370824
27	294	69	54.767	1	009370827
30	302	75	59.832	1	009370830
32	310	81	65.847	1	009370832
★36	330	85	77.560	1	009370836
★41	350	90	93.705	1	009370841

951BA

T-szárú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	100	90	40.667	1	009510904
5	100	90	42.322	1	009510905
6	100	90	44.819	1	009510906

961BA

Feszítővas, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
250	39	34.506	1	009610802
350	55	52.235	1	009610806

963BA

feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
500	24	96.871	1	009630801
★800	24	154.480	1	009630803
★1000	30	325.440	1	009630805

964BA

Szerelővas, szikramentes

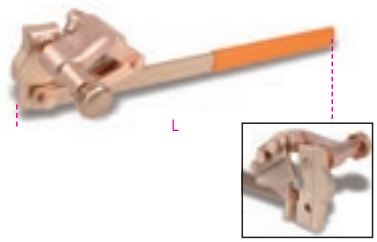


L mm	Ft		
385	92.755	1	009640801

964BA/L

Univerzális hordónyitó, szikramentes

Fémhordók nyitásához



	L mm	Ft		
★964BA/L	510	474.850	1	009640821

965BA

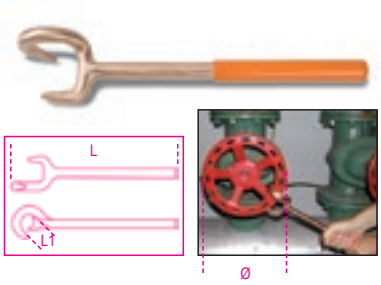
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



A mm	A1 mm	L mm	Ft		
30	44	200	41.471	1	009650830
32	50	300	56.666	1	009650832
35	47	250	45.903	1	009650835
40	50	300	53.500	1	009650840
45	58	350	69.329	1	009650845
48	62	375	72.811	1	009650848
50	67	400	79.143	1	009650850
55	73	450	94.338	1	009650855
60	79	500	101.300	1	009650860
★65	82	550	115.550	1	009650865
★70	85	600	127.260	1	009650870

966BA

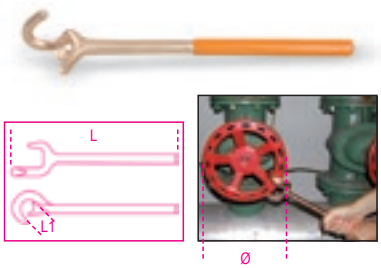
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
350	40	50÷150	90.223	1	009660801

966BA/V

szikramentes kulcsok, biztonsági szelepekhez



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	Ft		
370	36	125÷250	88.639	1	009660812
430	48	250÷400	129.790	1	009660814

1032BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz PVC bevonatú nyéllel



L mm	⊙ mm	Ft		
200	40÷100	61.097	1	010320820

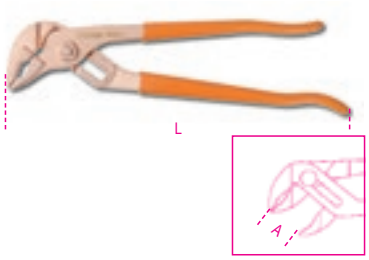
1036BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez PVC bevonatú nyéllel



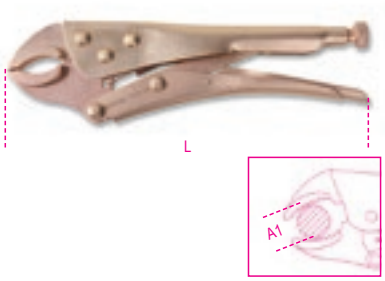
L mm	● mm	Ft		
200	40÷100	61.097	1	010360820

1046BA
vízpumpafogó
fogasléces forgópánt,
szikramentes



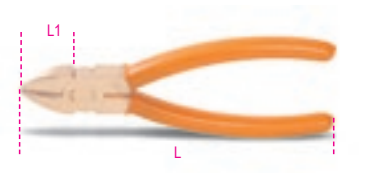
L mm	A max mm	Ft		
250	32	74.394	1	010460801
★300	52	98.137	1	010460803

1052BA
önzáró vízpumpa fogó
homorú pofájú, szikramentes



L mm	A1 max mm	Ft		
225	40,0	80.111	1	010520824

1082BA
Oldalcsípőfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
160	22	53.184	1	010820801

1137BA
Csupaszoló fogó



L mm	L1 mm	Ft		
185	30	101.300	1	011370801

1137BA/RC
Tartalékpenge a 1137BA-hoz



	Ft		
1137BA/RC	19.627	1	011370851

1150BA
Kombinált fogó, szikramentes



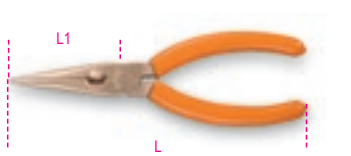
L mm	L1 mm	Ft		
200	40	62.999	1	011500820

1162BA
Egyenes extra hosszú laposfogó,
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
150	54	49.386	1	011620815

1166BA
Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,
szikramentes



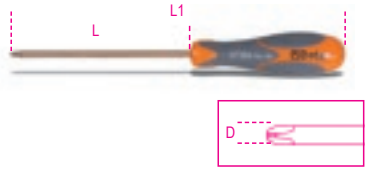
L mm	L1 mm	Ft		
150	54	49.386	1	011660815

1270BA
Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,
szikramentes



AxL mm	L1 mm	Ft		
3x75	178	9.179	1	012700803
4x100	209	11.718	1	012700804
5x150	250	14.883	1	012700805
6x150	270	16.465	1	012700806
10x250	382	24.697	1	012700810
8x200	312	17.897	1	012700808

1272BA
Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz,
szikramentes



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x5x100	209	12.670	1	012720801
2x6x150	270	16.625	1	012720802
3x8x200	332	19.629	1	012720803

1277BA
imbusz-csavarhúzó Torx® csavarokhoz,
szikramentes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
T10	75	184	5	12.172	1	012770810
T15	75	184	5	12.730	1	012770815
T20	100	209	6	17.156	1	012770820
T25	125	209	6	18.537	1	012770825
T30	150	270	6	20.476	1	012770830
T40	200	332	8	24.344	1	012770840

1370BA
Lakatos kalapács, szikramentes,
fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	33.241	1	013700805
1000	35	340	137	59.199	1	013700810

1370BA/MR
Tartaléknyél a 1370BA modellhez

	Ft		
1370BA/MR 500 1370BA/500	5.857	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	7.280	1	013700870

1370BA/PL
szikramentes lakatos kalapács,
műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	33.241	1	013700815
1000	35	340	137	59.199	1	013700820

1375BA/PL

gömbfejű körmös kalapács szikramentes műanyag nyéllel



g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
680	321	125	30	43.054	1	013750800

1377BA

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	21.527	1	013770834

1377BA/PL

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádogosok számára, Faser nyél, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	21.527	1	013770884

1379BA

Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	142	315	42.103	1	013790850

1380BA

Ráverő kalapács, szikramentes, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
1000	100	400	71.861	1	013800810
1500	118	400	88.006	1	013800815
2000	126	400	115.860	1	013800820

1380BA/MR

Tartaléknyél a 1380BA modellhez

	Ft		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	7.280	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	7.280	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	7.280	1	013800870

1380BA/PL

szikramentes ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	80	310	41.500	1	013800955
1000	94	350	77.457	1	013800960
1500	115	400	107.890	1	013800965
2000	125,5	400	143.850	1	013800970

1381BA

szikramentes ráverő kalapács, fanyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	179	900	267.500	1	013810850
★8000	190	900	427.370	1	013810858

1381BA/MR

Tartaléknyél a 1381BA modellhez

	Ft		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	11.872	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	13.771	1	013810878

1381BA/PL

szikramentes hosszú nyelű ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	172	900	276.630	1	013810885
8000	204	900	509.000	1	013810888

1390BA

Műanyagbetétes kalapács, szikramentes



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
★52	370	130	57.616	1	013900805

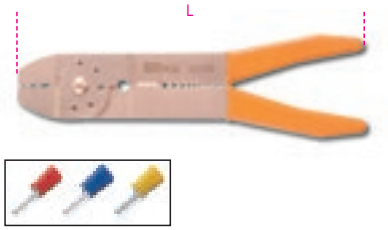
1390BA/R

Nylon cserefej a 1390BA kalapácshoz



D mm	Ft		
52	11.872	4	013900885

1602BA
saruzófogó
szigetelt kábelsarukhoz, könnyített kivitel, szikramentes



mm²	L mm	Ft		
0.75÷6	200	71.229	1	016020801

1701BA
hatszögű laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	S mm	Ft		
150	12	10	13.296	1	017010810
200	16	14	21.210	1	017010814
250	18	14	25.643	1	017010815
350	19	17	67.112	1	017010817

1703BA/A
Fejsze, szikramentes



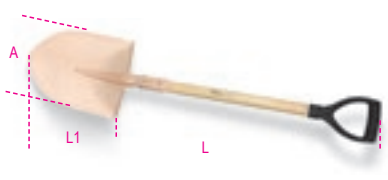
L mm	L1 mm	A mm	Ft		
340	145	82	58.882	1	017030082

1703BA/P
Csákány, szikramentes



A mm	L mm	L1 mm	Ft		
56	1050	410	155.120	1	017030150

1703BA/PL
Ásólapát, szikramentes



A mm	L1 mm	L mm	Ft		
240	420	990	128.850	1	017030200

1717BA
Spakli, merev, szikramentes



A mm	Ft		
60	31.025	1	017170801
80	34.189	1	017170803

1717BA/1
Hántoló, szikramentes



A mm	L mm	Ft		
100	220	63.630	1	017170805

1719BA8
8"-os reszelő, szikramentes



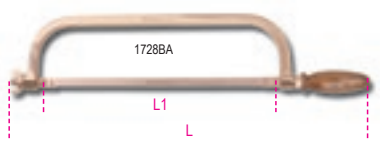
	L mm	Ft		
1719BA8/P	200	37.988	1	017190801
1719BA8/M	200	39.254	1	017190805
1719BA8/R	200	40.205	1	017190810
1719BA8/T	200	36.722	1	017190815
1719BA8/Q	200	36.722	1	017190820

1719BA12
12" reszelő, szikramentes



	L mm	Ft		
1719BA12/P	300	69.012	1	017190831

1727BA
Fűrész fűrészlappal, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft		
500	300	125.040	1	017270801

1728BA
Fűrészlap, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ft		
300	24.534	1	017280801

1737BA
Drótkefe gyújtógyertyához, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
294	29	15.512	1	017370801

1758BA
szikramentes tölcsér



Ø mm	H mm	Ft		
160	150	24.344	1	017580815

1776BA
Kés, szikramentes



L1 mm	L mm	Ft		
145	250	34.506	1	017760801

1784BA
Olló, szikramentes



L mm	Ft		
225	60.782	1	017840822

1972/12

ultrakompakt 12 V fúró csavarbehajtó

- ultrakompakt, csak 176 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1,1 kg akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel és 18 állású tengelykapcsolóval
- legnagyobb nyomaték 34 Nm és 1500 f/p (350 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
- 2Ah akkumulátorok, töltésjelzővel a gépházon
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- elülső LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában, 2 db 2 Ah lítium ion akkumulátorral és gyorstöltővel (45 p) szállítva

1,1 kg





	Ft		
1972/12	103.380	1	019720012

1972/18

18 V brushless ütvefúró csavarbehajtó -ultrakompakt-

szénkefe nélküli digitális brushless motor: a teljesítőképesség jelentős növekedésével jár, többek között: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, rendkívüli kompaktság, jobb teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
- legnagyobb nyomaték 75 Nm és 2100 f/p (550 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 13 mm átmérőig acélban, és 45 mm átmérőig fában
- ultrakompakt: csak 192 mm hosszú
- 13 mm acéltokmány szabad gyűrűvel a csúcsán, hogy súrlódás esetén ne tegye tönkre a felületeket
- kétsebességes mechanika acél fogaskerekekkel és választókapcsolóval a furatkészítési funkciókhoz, furatkészítés ütvefúrással, csavarbehajtás 20 állású tengelykapcsolóval
- teljesen fémből készült fogaskerékház a szilárdság és az élettartam javítása érdekében
- 5Ah akkumulátorok töltésjelzővel
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt
- jobb/bal oldali övkapocs
- elülső LED világítás
- oldalsó fogantyúval nagy nyomaték esetén történő használathoz
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- merev táskában, 2 db 5 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (80 perc) szállítva

2,2 kg







	Ft		
1972/18	259.960	1	019720018

1982/12EF

12 V impulzusos irányváltós csavarbehajtó

szűk helyeken történő használathoz ideális, jelentős, 115 Nm nyomatékot fejt ki, és egy kézzel használható

- 0-2.000 f/p / 0-3.000 f/p
- 2Ah akkumulátorok töltésjelzővel a géptesten
- ultrakompakt: csak 163 mm hosszú, ultrakönnyű: csak 1,1 kg akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- 1/4" hatlapfejű csatlakozó reteszelő gyűrűvel
- jobb/bal oldali övkapocs
- hármas elülső LED világítás
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt
- merev táskában, 2 db 2 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (45 perc) szállítva

1,1 kg







	Ft		
1982/12EF	107.950	1	019820012

1984/18QM

18 V brushless impulzusos irányváltós csavarbehajtó

szénkefe nélküli digitális brushless motor: a teljesítőképesség jelentős növekedésével jár, többek között: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, rendkívüli kompaktság, jobb teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.
- 5 Ah akkumulátorok töltésjelzővel
- ultrakompakt: csak 196 mm hosszúság
- 1/2" külső négyszög csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
- jobb/bal oldali övkapocs
- hármas elülső LED világítás
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt

4 kijelölhető üzemmód:
1: 270 Nm; 1400 f/p
2: 360Nm; 2000 f/p
3: 450 Nm; 2750 RPM
A: 450 Nm Autostop - amíg a csavarbehajtó szabad forgást észlel, a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja (450 Nm; 2750 f/p). amikor az anya végálláshoz érkezik, és nem forog tovább, a csavarbehajtó 1 másodpercig továbbra is a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja, majd alacsonyabb értékére áll vissza, hogy ne sérüljön az anya
- merev táskában, 1/4" hatlapfejű bittartó adapterrel, 2 db 5 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (80 perc) szállítva

2,3 kg







	Ft		
1984/18QM	297.360	1	019840018

PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK

Beta Utensili több mint 20 éve pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját. Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autóipar és az ipari karbantartás területén használhatók: ütvecsavarbehajtók, racsnik, fúrógépek, csiszoló- és polírozó gépek, stb. Ebben az időben szoros együttműködés alakult ki termékeik professzionális felhasználóival, ami állandó fejlesztést garantált. Ennek a fejlesztésnek köszönhetően a piac ma elismeri a Beta pneumatikus szerszámokat, azok megbizhatóságát és teljesítményét.

Annak érdekében, hogy a piac követelményeinek optimálisan megfelelelhessen, a Beta Utensili folyamatosan fejleszti a pneumatikus cikkeit. Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a know-how jelentősen növekedjen és a vevők igényeit teljesíteni tudja.



www.beta-tools.com

1921B1
Baby-irányváltós racsni



Üresjárati fordulatszám	**350 fordulat/perc**
Max. nyomaték	24 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	68 l/perc
Súly	**0,4 kg**

■ "	Ft		
1/4	61.506	1	019210001

1921M1
Irányváltós racsni, kompakt kivitel



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. nyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1/4	0,6	54.362	1	019210005

1921M2
Irányváltós racsni, kompakt kivitel



Üresjárati fordulatszám	**200 fordulat/perc**
Max. nyomaték	27 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M7●11 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	0,6	54.362	1	019210015

1921N3
Irányváltós racsni



Üresjárati fordulatszám	**150 fordulat/perc**
Max. nyomaték	68 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M10●16 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	140 l/perc
Súly	**1,2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,2	54.362	1	019210025

1922P1
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10●16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1/4	0,6	76.144	1	019220006

1922P2
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus



Szabad fordulatszám	**700 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M10●16 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	**0,6 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	0,6	76.144	1	019220010

1922P3
csúszókalapácsos irányváltós racsni

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus



Szabad fordulatszám	**600 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	136 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12●18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10●16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	**1,5 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,5	124.650	1	019220013

1924F
kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus



Szabad fordulatszám	**12 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	108 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M12●18 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10●16 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	59 l/p
Súly	**0,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	0,5	63.707	1	019240025

1924B

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, kompakt kivitel

• **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	353 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M16●24 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	80 l/perc
Súly	**1,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,5	69.892	1	019240021

1927CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.020 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**2,3 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,3	113.380	1	019270007

1927XM

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív egykalapácsos mechanizmus**



Szabad sebesség	**10.000 ford./perc**
Legnagyobb nyomaték	770 Nm
Csavar/anya kapacitás	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya kapacitás	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,3	71.136	1	019270030

1924CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	410 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M16●24 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M14●21 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	79 l/perc
Súly	**1,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/8	1,3	96.297	1	019240007

1927P

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7.500 fordulat/perc**
Max. forgónyomaték	1.750 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M24●36 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M20●30 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	290 l/perc
Súly	**2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,0	127.360	1	019270008

1927B

irányváltós csavarbehajtó

• **Impulzív "Pin Clutch" mechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**7 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	705 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M22●34 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18●27 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	133 l/p
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	54.355	1	019270022

1927AN

Irányváltós sarokütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

• **Egy ütőműves**



Üresjárati fordulatszám	**4.700 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	244 Nm
Csavar-Ø	**Cl 8.8 M14⬢21 mm**
Csavar-Ø	Cl 12.9 M12⬢19 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	190 l/perc
Súly	**2,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	2,1	125.810	1	019270012

1927G

kompakt irányváltós csavarbehajtó

• **Egyes ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**9500 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	250 Nm
Csavar/anya méret	**Cl 8.8 M16⬢24 mm**
Csavar/anya méret	Cl 12.9 M14⬢21 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	122 l/p
Súly	**1,2 kg**

■ "	kg	Ft		
1/2	1,2	116.310	1	019270050

1927SP-AM

mágneses tartó pneumatikus csavarbehajtóhoz

• **két nagymegtartású, védőgumival szerelt mágnessel rendelkezik**
• **egy 1/2" csavarbehajtó, 4 dugókulcs és 1 nyomatékkulcs elhelyezését teszi lehetővé**
• **teherbírás: 10 kg**



g	Ft		
400	13.979	1	019270000

1928XM

irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**5 100 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1 600 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M22<34 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M18<27 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Belső tömlőátmérő (Ø)	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc
Súly	**2,9 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	2,9	180.520	1	019280030

1928CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**4.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.800 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	215 l/perc
Súly	**3,5 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	3,5	260.930	1	019280007

1928DA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



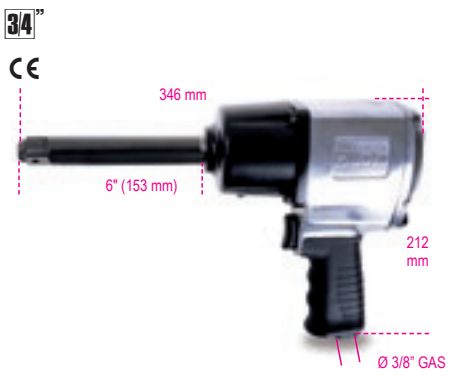
Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. nyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M30⬢46 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M27⬢41 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,3 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,3	203.470	1	019280022

1928DAL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

• **Dupla ütőmechanizmus**
• **6" hosszú meghajtótengely**
• **Robusztus, kompakt modell; nagy forgatónyomaték**
• **Egyszerű irányváltás**
• **3-fokozatú csavarbehajtás**
• **Levegőelvezetés a markolaton keresztül**
• **Ergonómikus, csúszásmentes markolat**



Üresjárati fordulatszám	**5.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Csavar Ø	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**4,8 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	4,8	214.340	1	019280023

1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugókulcs

• **"Pin Clutch" ütőmechanizmus**

3/4"



728L 27-30-32-36 mm

Üresjárati fordulatszám	**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**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súlya	**5,2 kg**

■ "	kg	Ft		
3/4	9,3	**208.120**	1	019280104

410x330x106 mm

1930LH

irányváltós csavarbehajtó

• **Kettős ütőmechanizmus**

1"



Üresjárati fordulatszám	**6 000 ford/perc**
Legnagyobb nyomaték	2 441 Nm
Csavar/anya méret	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	280 l/p
Súly	**7,1 kg**

■ "	kg	Ft		
1	7,1	**324.380**	1	019300030

1930LA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**10,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	10,6	**318.400**	1	019300037

1930CD

Irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"



Üresjárati fordulatszám	**4.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	320 l/perc
Súly	**7,1 kg**

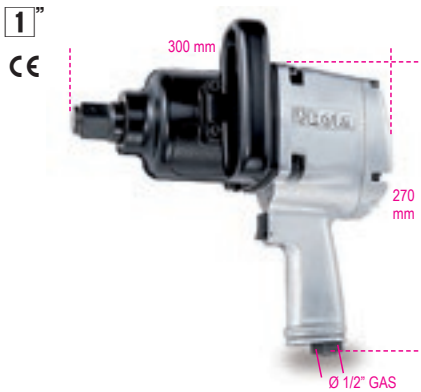
■ "	kg	Ft		
1	7,1	**338.590**	1	019300022

1930PA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**

1"



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø	**CI 8.8 M36●55 mm**
Csavar-Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	350l/perc
Súly	**9,6 kg**

■ "	kg	Ft		
1	9,6	**304.420**	1	019300032

1930A

irányváltós csavarbehajtó

• **Kétkalapácsos ütőmechanizmus**

1"



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	**307.530**	1	019300036

1930HLA

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	3.661 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42●65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M33●50 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	**16,4 kg**

"	kg	Ft		
1	16,4	**447.310**	1	019300040

1931CD6

Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**2.600 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷6 mm
Motorteljesítmény	**0,23 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	**0,6 kg**

kg	Ft		
0,6	**63.991**	1	019310006

1931CD13

Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,0÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	**85.425**	1	019310013

1930ZL

Irányváltós ütvecsavarbehajtó

• **Dupla ütőmechanizmus**



Üresjárati fordulatszám	**3.000 fordulat/perc**
Max. forgatónyomaték	4.068 Nm
Csavar Ø	**CI 8.8 M42●65 mm**
Csavar Ø	CI 12.9 M36●55 mm
Levegőcsatlakozás	**1/2" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	480 l/perc
Súly	**15 kg**

"	kg	Ft		
1 1/2	15	**565.360**	1	019300070

1931CD10

Irányváltós fúrógép kompozitházzal



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	**1 kg**

kg	Ft		
1,0	**57.778**	1	019310010

1931AN10

Irányváltós sarokfúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	**63.991**	1	019310030

1932B10
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**1.800 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1÷10 mm
Motorteljesítmény	**0,44 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	45.974	1	019320040

1932RS13
Irányváltós fúrógép



Üresjárati fordulatszám	**750 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,55 kW**
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	**1,4 kg**

kg	Ft		
1,4	58.711	1	019320043

1932B13
Irányváltós fúrógép

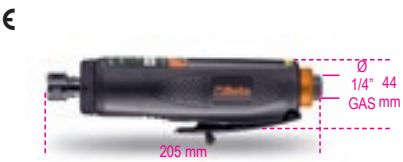


Üresjárati fordulatszám	**400 fordulat/perc**
Fúrótokmány	1,5÷13 mm
Motorteljesítmény	**0,34 kW**
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	180 l/perc
Peso	**1,6 kg**

kg	Ft		
1,6	67.097	1	019320004

1933IH
nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	800 g

g	Ft		
800	45.204	1	019330006

Beta

1933ILH
nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,2 kg

kg	Ft		
1,2	85.431	1	019330011

1933AN90-H
nagyteljesítményű sarokcsiszoló

• **Patron, Ø 3 mm és 6 mm**



Üresjárati fordulatszám	**15 000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,75 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6.2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**370 l/perc**
Súly	1,1 kg

kg	Ft		
1,1	85.431	1	019330021

1933
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	380 g

g	Ft		
380	33.859	1	019330001

1933I
Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**260 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	**38.519**	1	019330005

1933L
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**25.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**270 l/min**
Súly	670 g

g	Ft		
670	**43.178**	1	019330015

1933IL
Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,38 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	1,4 kg

kg	Ft		
1,4	**52.187**	1	019330010

1933AN90
Egykezes sarokcsiszoló

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,20 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**230 l/min**
Súly	510 g

g	Ft		
510	**43.178**	1	019330020

1934BV
Alacsonyfordulatú gumiabroncs polírozó

• **Szállítás: 3-6 mm patronnal**



Üresjárati fordulatszám	**3.700 fordulat/perc**
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	**0,37 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**113 l/min**
Súly	0,84 kg

g	Ft		
840	**46.284**	1	019340000



1934MAV
Egykezes mikro rúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**56.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,04 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,2 kg

g	Ft		
205	**40.382**	1	019340010

1934MAV70
Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rrúdcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**70.000 fordulat/perc**
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	**0,08 kW**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlős-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**115 l/min**
Súly	0,21 kg

g	Ft		
210	**66.787**	1	019340030

1935F
Irányváltós csavarbehajtó



Üresjárati fordulatszám	**800 fordulat/perc**
Nyomaték	4-16 Nm
Csavar-Ø	**6-9 M**
Betéttartó	⬣ 1/4"
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	**1,3 kg**

kg	Ft		
1,3	65.233	1	019350045

1936/4A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**11.000 fordulat/perc**
Tányérméret	115 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,77 kg**

kg	Ft		
1,8	105.610	1	019360024

1936/5A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**10.000 fordulat/perc**
Tányérméret	125 mm
Motorteljesítmény	**0,66 kW**
Felfogóméret	M14
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	390 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	105.610	1	019360025

1936/7A
Sarokcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**7600 giri/min**
Tányérméret	180 mm
Motorteljesítmény	**1,3 kW**
Tengelyméret	M14
Levegőcsatlakozás	**3/8" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**13 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	906 l/min
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	142.050	1	019360027

1937 2,5
excenteres marokcsiszoló kenés nélkül, kompozit anyagból

• **Rezgőkör átmérő 2,5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12 000 ford/perc**
Teljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér méret	**150 mm**
Rezgőkör átmérő	2,5 mm
Tengely menet	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	**170 l/p**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	114.320	1	019370000

1937
Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• **Rezgőkör keresztmetszete 5 mm**



Üresjárati fordulatszám	**12.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,18 kW
Csiszolótányér mérete	**150 mm**
Rezgőkör keresztmetszete	5 mm
Patron	**5/16"-24**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**170 l/perc**
Súly	0,86 kg

kg	Ft		
0,86	114.320	1	019370001

1937R/P
Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



	Ft		
1937R/P	11.804	1	019370002

1937KC

mini excenteres csiszoló

- **2 db csiszolótányér Ø 50 mm és Ø 75 mm**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 50 mm finomság 400, 600, 800**
- **10 db csiszolópapír tárcsa Ø 75 mm finomság 400, 600, 800**



Szabad fordulatszám:	**15000**
Teljesítmény	0,25
Csiszolótányér méret	**50 - 75**
Tengely menet	M6 x 1,0
Levegőcsatlakozó	**1/4"**
Üzemi nyomás	6,2
levegőcső belső Ø	**10**
Átlagos levegőfogyasztás	79
Polírozógép súly	**0,64**
Készlet súly	1,4

kg	Ft		
1,4	63.679	1	019370171

1937C...

csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P	Ft		
50	400	3.572	1	019370175
50	600	3.572	1	019370176
50	800	3.572	1	019370177
75	400	4.659	1	019370178
75	600	4.659	1	019370179
75	800	4.659	1	019370180

*** A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak**

1937KL

mini polírozó

- **Csiszolótányér Ø 75 mm**
- **2 csiszolószivacs Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Báránygyapjú Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

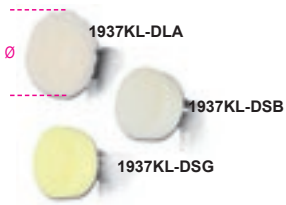


Szabad sebesség	**3.200 ford/perc**
Teljesítmény	0,25 kW
Csiszolótányér méret	**75 mm**
Tengely csavarmenet	M6
Levegőcsatlakozó	**1/4" GÁZ**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	91 l/perc
Polírozó készülék súlya	**0,75 kg**
Készlet súlya	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	69.892	1	019370161

1937KL-D

tartozékok a 1937/KL polírozógéphez



	Ø mm	Ft		
1937KL-DLA	90	6.057	1	019370164
1937KL-DSB	90	6.057	1	019370165
1937KL-DSG	90	6.057	1	019370166

1937K...

csiszolótányérok a 1937KC és 1937KL készülékekhez



	Ø mm	1937KC	1937KL	Ft		
1937KC-RP	50	●		6.679	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	8.232	1	019370163

1937RT

excenteres marokcsiszoló kompozit anyagból, elszívással

- **Rezgőkör átmérő 5 mm**
- **Szögletes csiszolótányér (100x110 mm)**
- **Delta csiszolótányér (125x95 mm)**



Szabad fordulatszám	**10.000 ford./perc**
Rezgőkör átmérő	5 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bár
cső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	180 l/perc
Súly	**0,9 kg**
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	119.590	1	019370021

1937RT/R

szögletes csiszolótányér a 1937RT készülékhez



	L mm	L1 mm	Ft		
1937RT/R	110	100	9.164	1	019370022

1937RT/T

Delta csiszolótányér a 1937RT készülékhez



	L mm	L1 mm	Ft		
1937RT/T	125	95	8.697	1	019370023

1937M
Multifunkciós-csiszoló 16 tartozékkal



Üresjárati fordulatszám	**3.500 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,34 kW
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Csiszológép súlya	**1,5 kg**
Szerszámkészlet súlya	4,5 kg

kg	Ft		
4,5	189.490	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
Tartozék a 1937M modellhez



	L mm	1937M-	Ft		
1937M-01	30		**6.989**	1	019370101
1937M-02	30		**6.989**	1	019370102
1937M-03	11		**6.057**	1	019370103
1937M-04	23		**6.057**	1	019370104
1937M-05	11		**6.057**	1	019370105
1937M-06	23		**6.057**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**17.396**	1	019370107
1937M-08	13	07	**6.057**	1	019370108
1937M-09	26	07	**6.057**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**6.057**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**6.057**	1	019370111

*** A megadott árak 6 darabra vonatkoznak**

1937N10
Szalagcsiszológép 10 mm



Üresjárati fordulatszám	**20.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,37 kW
Szalagméret	**10x330 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**374 l/min**
Súly	0,9 kg

kg	Ft		
0,9	74.552	1	019370041

1937N10-GR
Csiszolószalag a 1937N10 modellhez



	P	Ft		
1937N10-GR60	60	**7.610**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**7.610**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**7.610**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**7.610**	1	019370152

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1937N20
Szalagcsiszoló



Üresjárati fordulatszám	**16.000 fordulat/perc**
Motorteljesítmény	0,45 kW
Szalagméret	**20x520 mm**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**400 l/min**
Súly	1,6 kg

kg	Ft		
1,6	86.977	1	019370051

1937N20-GR
Csiszolószalag a 1937N20 modellhez

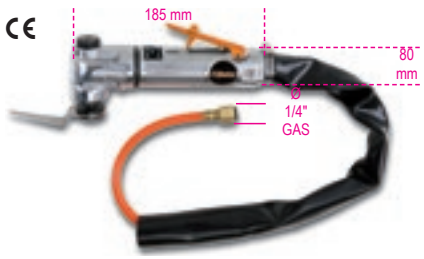


	P	Ft		
1937N20-GR60	60	**9.941**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**9.941**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**9.941**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**9.941**	1	019370162

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

1938
Szélvédőkivágó

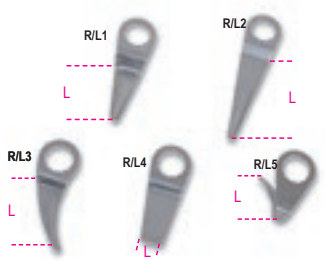
• 1 egyenes 57 mm-es penge



Rezgés/perc	**20.000**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**200 l/min**
Súly	1,0 kg

kg	Ft		
1,0	58.399	1	019380021

1938R/L
Pengék szélvédőkivágóhoz



	L mm	Ft		
1938R/L1	57	**4.815**	1	019380041
1938R/L2	90	**9.164**	1	019380042
1938R/L3	50	**5.436**	1	019380043
1938R/L4	16	**7.767**	1	019380044
1938R/L5	36	**9.008**	1	019380045

1938R/S5
5 darabos pengekészlet a 1938-hoz

	Ft		
1938R/S5	**36.190**	1	019380055

1940
Légkalapács



Ütésszám/perc	**3.500**
Véső csatlakozási méret	⎔ 11 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	**1,9 kg**

kg	Ft		
1,9	48.148	1	019400001

1940MT
Tartalék kalapácsrugó az 1940 típusú pneumatikus kalapácshoz



	Ft		
1940MT	2.951	5	019400110

1940S...
Véső az 1940 modellhez



	Ft		
1940SN	3.665	5	019400020
1940ST	3.665	5	019400021
1940SD	3.665	5	019400022
1940SPS	3.665	5	019400023
1940SDT	3.665	5	019400024

1940/S5
5-részes vésőkészlet az 1940 modellhez



	Ft		
1940/S5	16.676	1	019400030

1940E10
légkalapács

- **Kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozós vésőkkel**



Percenkénti ütésszám	**2.900**
Csatlakozó méret	⎔ 10 mm
Dugattyú méret	**19 mm**
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	76 l/perc
Súly	**1,7 kg**

kg	Ft		
1,7	52.807	1	019400010

1940E10/MT
tartórugó a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/MT	373	5	019400112

1940E10/S...
vésők a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/SN	2.484	5	019400040
1940E10/ST	2.484	5	019400041
1940E10/SD	2.484	5	019400042
1940E10/SPS	2.484	5	019400043
1940E10/SDT	2.484	5	019400044

1940E10/S5
5 vésőből álló sorozat a 1940E10 légkalapácshoz



	Ft		
1940E10/S5	12.420	1	019400050

1942A
Levegős fűrész



Löket/perc.	**10.000**
Lökethosszúság	10 mm
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	75 l/min
Súly	**550 g**

g	Ft		
550	**79.522**	1	019420000

1942LR
Bimetall-fűrészlap
1942A modellhez



	Ft		
1942LR	**1.802**	5	019420032

1944A
axiális tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3.800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,8 kg**

kg	Ft		
2,8	**85.593**	1	019440011

1944N
tűs revétlenítő



Percenkénti ütésszám	**3800**
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	**19**
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegőcső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	**2,7 kg**

kg	Ft		
2,7	**108.680**	1	019440002

1944AR
Tűs készlet az 1944A-1944N típusú revétlenítőhöz



	Ø mm	n.	Ft		
1944AR 2	2	29	**11.543**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**9.008**	1	019440005

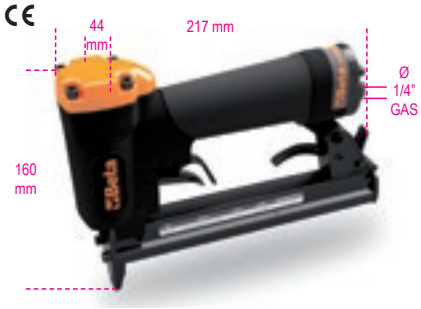
1944PA
tűtartó talp a 1944N és 1944A készülékekhez



	Ø mm	N.	Ft		
1944PA 2	2	29	**12.839**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**9.573**	1	019440006

1945S
tűzőgép

• Használt tűzőkapocs típus 80, keresztmetszet 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), hosszúság 4 - 16 mm, szélesség 12,8 mm



Tárkapacitás	**157 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**4,2 - 7 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**0,34 l/ciklus**
Súly	0,87 kg

kg	Ft		
0,9	**49.554**	1	019450000

1945S/G...
tűzőkapocs, 80-as típus, 0,95x0,65 mm (21 vastag), szélesség 12,8 mm, 1945S modellhez



	L mm	Ft		
• **1945S/G4**	4	**4.710**	1	019450004
1945S/G6	6	**1.803**	1	019450006
1945S/G8	8	**2.022**	1	019450008
1945S/G10	10	**2.240**	1	019450010
1945S/G12	12	**2.522**	1	019450012
1945S/G14	14	**2.741**	1	019450014
1945S/G16	16	**3.012**	1	019450016

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak
• Az árak 10 000 darabra vonatkoznak

1945C
kombinált tűző és szegező gép

• Használt kapocs típus 90, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), hosszúság 16 - 40 mm, szélesség 5,8 mm
• Használt bognárszeg típus B12, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm

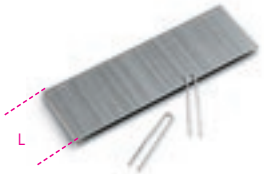


Tárkapacitás	**100 db.**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**5 - 8 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	**1,12 l/ciklus**
Súly	1,16 kg

kg	Ft		
1,16	**71.515**	1	019450200

1945C/G...

tűzőkapocs, 90-es típus, 1,25x1,0 mm (18 vastag), szélesség 5,8 mm, 1945C modellhez

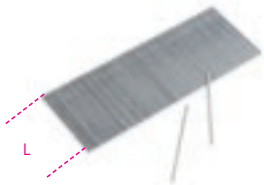


	L mm	Ft		
1945C/G16	16	3.668	1	019450216
1945C/G19	19	4.377	1	019450219
1945C/G22	22	4.783	1	019450222
1945C/G25	25	5.637	1	019450225
1945C/G28	28	5.960	1	019450228
1945C/G32	32	6.898	1	019450232
1945C/G35	35	7.492	1	019450235
1945C/G38	38	8.211	1	019450238
1945C/G40	40	8.868	1	019450240

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	1.917	1	019450255
1945C/GP16	16	1.969	1	019450256
1945C/GP20	20	2.355	1	019450260
1945C/GP25	25	2.741	1	019450265
1945C/GP30	30	3.178	1	019450270
1945C/GP32	32	3.449	1	019450272
1945C/GP35	35	3.720	1	019450275
1945C/GP38	38	4.054	1	019450278
1945C/GP40	40	4.158	1	019450280
1945C/GP45	45	4.595	1	019450285
1945C/GP50	50	5.033	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	78.272	1	019450100

1945P/S...

tű, B6 típus, Ø 0,64 mm (23 Gauge), a 1945P modellhez



	L mm	Ft		
1945P/S12	12	2.240	1	019450112
1945P/S15	15	2.459	1	019450115
1945P/S18	18	2.678	1	019450118
1945P/S20	20	3.095	1	019450120
1945P/S21	21	3.147	1	019450121
1945P/S22	22	3.199	1	019450122
1945P/S25	25	3.449	1	019450125
1945P/S30	30	3.939	1	019450130
1945P/S35	35	4.543	1	019450135

Az árak 10 000 darabra vonatkoznak.

1946T

szegecshúzó

- **cserélhető húzófejekkel 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és vörösréz szegecsekhez**



Húzóteljesítmény	**9 000 N**
Lökethossz	16 mm
Legnagyobb szegecs méret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás	**2,0 l/ciklus**
Súly	1,7 kg

kg	Ft		
1,7	75.320	1	019460021

1946C4,8

szegecshúzó

- **Automatikus beszívással**
- **Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**8.900 N**
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 4,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegő fogyasztás	**2,6 l/ciklus**
Súly	1,5 kg

kg	Ft		
1,5	153.760	1	019460006

1946C7,8

szegecshúzó

- **Automatikus beszívással**
- **Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez**



Húzóerő	**16.900 N**
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecsméret	**Ø rozsdamentes acél 7,8 mm**
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
levegőcső belső Ø	10 mm
Levegőfogyasztás	**4,9 l/ciklus**
Súly	1,8 kg

kg	Ft		
1,8	239.190	1	019460008

1946C/T...

fejek a szerkezeti szegecsekhez



	Ø mm	Ft		
1946C/T4,8	4,8	9.010	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	9.010	1	019460018

1946KF
Szegecsanyaroppantó

• Felhasználható szegecsanyák: acél, nemesacél, alumínium és réz, M4, M5, M6, M8



Húzóerő	**14.235 N**
Lökethossz	7 mm
Max. szegecs Ø	**Nemesacél Ø M8**
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	**6,2 bar**
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	**2,1 l/löket**
Szegecsanyaroppantó súlya	2,1 kg
Készlet súlya	**3,4 kg**

kg	Ft		
3,4	504.780	1	019460012

1946KF/M...
Tartalékstiftek a 1946KFmodellhez



	Ft		
1946KF/M4	**16.153**	1	019460124
1946KF/M5	**16.153**	1	019460125
1946KF/M6	**16.153**	1	019460126
1946KF/M8	**16.153**	1	019460128

1947
KIT-kinyomó



Töltethüvely	**50x210 mm**
Töltethüvely űrtartalma	350 ml
Levegőcsatlakozás	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4,8 bar
Ajánlott tömlő-Ø	**10 mm**
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/min
Súly	**1,1 kg**

kg	Ft		
1,1	16.208	1	019470001

1947H
tömítőanyag pisztoly

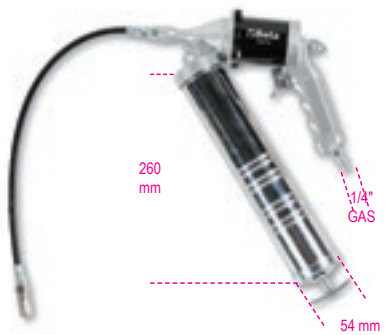


A cső mérete	**210x50 mm**
A betét térfogata	300/310 ml
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	4 ÷ 8 bar
levegőcső belső Ø	**2,5 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	120 l/min
Súly	**750 g**

g	Ft		
750	59.020	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	**41.003**	1	019470051



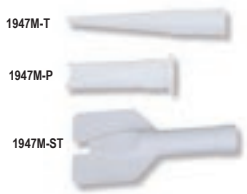
1947M
pisztoly egykomponensű tömítőanyaghoz



Tubusméret	**210x50 mm**
Betét térfogat	310 ml
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	3 ÷ 5 bar
Fúvóka Ø	**1,6 - 2,5 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	250 l/p
Súly	**1,2 kg**

kg	Ft		
1,2	97.137	1	019470021

1947M -...
pótfejek a 1947M készülékhez



	Ft		
1947M-ST	**817**	10	019470025
1947M-T	**479**	10	019470026
1947M-P	**647**	10	019470027

1948
Gravírozó



Max. keménység	**60 HRC**
Levegőcsatlakozás	60 HRC
Üzemi nyomás	**1/4" GAS**
Átlagos levegőfelhasználás	6,2 bar
Súly	**50 l/min**
Peso	150 g

g	Ft		
150	77.038	1	019480001

1948PR

Tartalék-wolframkarbidhegy a 1948 modellhez

- **Max. keménység: 60 HRC**



	Ft		
1948PR	29.612	1	019480005

1949U5

lefúvató pisztoly 5 fúvókával

- **Csúcsminőségű, ütésálló üvegszálas anyagból**
- **3 acél fúvóka, 100/160/320 mm, karcálló, gumi védősapkával**
- **1 "Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával**
- **1 forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal erősített műanyagból**
- **Gyorscsatlakozó rendszer**



Menetes réz betét	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	10 bar
Maximális üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	**-10°C ÷ 80°C**
Súly	93 g

g	Ft		
93	9.018	1	019490030

1949U5/A

acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 modellhez



	Ft		
1949U5/A	1.680	1	019490131

1949U5/B

acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 modellhez



	Ft		
1949U5/B	1.708	1	019490132

1949U5/C

acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 modellhez



	Ft		
1949U5/C	2.176	1	019490133

1949U5/D

forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal megerősített műanyag, a 1949U5 modellhez



	Ft		
1949U5/D	1.575	1	019490134

1949U5/E

„Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával



	Ft		
1949U5/E	773	1	019490135

1949BC

Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- **Ütésálló plattírozott ház**
- **Karcmentes cserélhető gumifúvóka**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	87 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	120 g

g	Ft		
120	4.349	1	019490022

1949BC/RU

5 gumifúvóka a 1949BC pisztolyhoz



	Ft		
1949BC/RU	5.592	1	019490122

1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- **Markolat ütésálló kompozit anyagból**
- **Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm ÷ 300 mm**



Alumíniumbetét, belső menet	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Max. üzemi nyomás	**15 bar**
Átlagos levegőfelhasználás	144 l/min
Üzemi hőmérséklet	**-20°C ÷ 70°C**
Súly	190 g

g	Ft		
190	7.145	1	019490040

1949F

Lefúvató pisztoly

- **Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból**
- **A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását**



Sárgarézbetét, belső méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	-15°C ÷ 70°C
Súly	**130 g**

g	Ft		
130	4.039	5	019490027

1949G

Lefúvató pisztoly levegőszabályozóval

•Csúcsminőségű, ütésálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszálas anyagból
• A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását



Sárgarézbetét, belső méret	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	**10 bar**
Üzemeltetési hőmérséklet	- 15 °C ÷ 70 °C
Súly	**140 g**

g	Ft		
140	**4.193**	5	019490035

1949DGT

digitális gumiabroncs felfújó pisztoly

• Üzemi nyomás: 0÷11 bár (2.0÷160 psi)
• 4 mértékegység: psi/bár/kgcm2/kpa
• Háttérvilágítású LCD kijelző
• Reset funkció
• Önkikapcsolás 3 perc után
• Nyomásleeresztő nyomógomb
• Pontosság: 0,05 bár
• Abs test, a nyomásmérőn gumi védőhéjjal, ütésvédő és csúszásgátló markolat
• Tápellátás: 2 db 1,5 V, AAA típusú elem
• A 1916G 1/4" csatlakozóval kompatibilis



	bar	g	Ft		
1949DGT	0-11	500	**41.003**	1	019490020

1949GPE

Tömlőfúvató

• Üzemi nyomás: 0÷11 bar (10÷160 psi)
• Fuvatófunkció
• Nyomásmérő funkció
• Manométer ütésálló gumivédőburkolattal
• 360°-ban elfordítható



	bar	g	Ft		
1949GPE	0÷11	640	**32.625**	1	019490008

1949GPN

Tömlőfúvató ABS-ház

• EWG-Manométer skálával 0,7÷12 bar (1/10 bar felosztásban)
• Mindkét szervós nyomógomb lehetővé teszi a gumiabroncs pontos és gyors felpumpálását (+) és gyors leeresztését (-)
• Kalibrálási bizonyítvánnyal együtt szállítva
• Ütésálló burkolattal és akasztó füllel szállítva
• Menetcsatlakozás: 1/4" GAS
• Forgatható levegő csatlakozó 7 mm átmérőjű gumitömlővel



	bar	g	Ft		
1949GPN	0,7÷12	810	**66.520**	1	019490011

1949M

nyomásmérő gumiabroncsokhoz



	bar	psi	g	Ft		
1949M	0÷4	5÷60	280	**18.390**	1	019490400

1951

mosópisztoly

• autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott



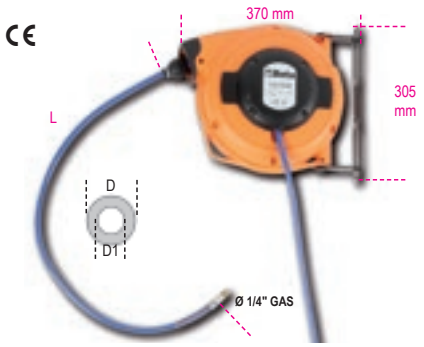
Szabad fordulatszám	
Tartály térfogat	1 L
Levegőcsatlakozó	**1/4" GAS**
Üzemi nyomás	6,2 bar
levegő cső belső Ø	**8 mm**
Átlagos levegőfogyasztás	110 l/min
Súly	**650 g**

g	Ft		
650	**35.723**	1	019510051

1901BM/8

Automata tömlődob, ütésálló műanyag ház pneumatikus levegőhöz vagy hideg vízhez

• Üzemi nyomás : max. 12 bar

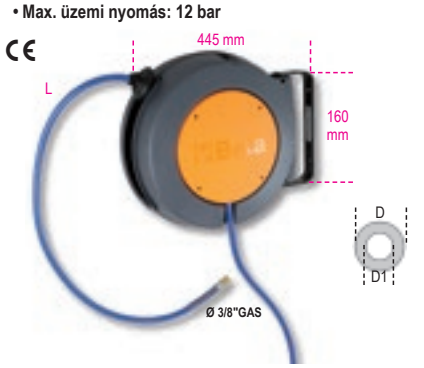


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	9+1	1/4"	**66.787**	1	019010111

1901T/10

Automata tömlődob, ütésálló műanyagház, pneumatikus levegőhöz vagy hidegvízhez

• Max. üzemi nyomás: 12 bar

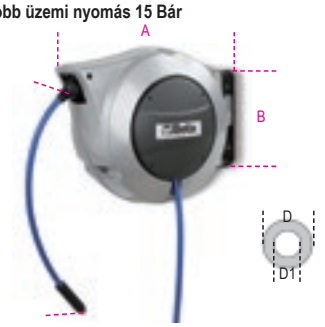


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft		
10x14	15+1	3/8"	**79.212**	1	019010210

1910/8 - 1910/10

automata tömlődob
alumínium ház
sűrített levegőhöz vagy hideg vízhez

• **legnagyobb üzemi nyomás 15 Bár**



D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm
8x12	9+1	375	130	1/4"

	Ft		
1910/8	**104.060**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm
10x14	15+1	490	160	3/8"

	Ft		
1910/10	**154.700**	1	019100010

1914

98 Shore kihúzható poliuretán spiráltömlő

• **Legnagyobb üzemi nyomás 12 bar**

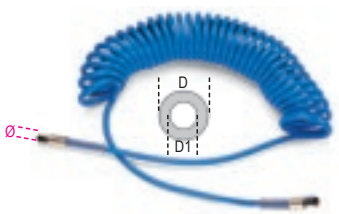


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
4	5x8	1/4"	**6.089**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**7.051**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**9.164**	1	019140060

1915B

95 Shore poliuretán spiráltömlő
9 méterre kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**

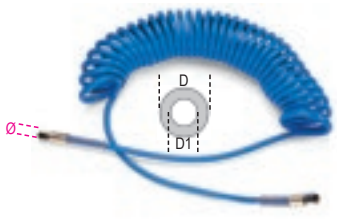


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	**10.561**	1	019150011
8x12	1/4"	**12.425**	1	019150012
11x16	3/8"	**20.656**	1	019150013

1915C

95 Shore poliuretán spiráltömlő
12 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**

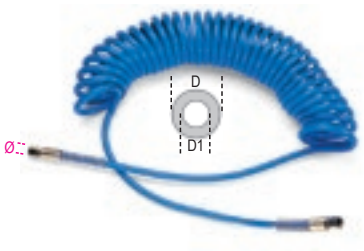


D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
6,5x10	1/4"	**12.425**	1	019150014
8x12	1/4"	**15.376**	1	019150015
11x16	3/8"	**25.472**	1	019150016

1915C/L

95 Shore poliuretán spiráltömlő
15 m-ig kihúzható

• **Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft		
8x12	1/4"	**20.192**	1	019150115
11x16	3/8"	**33.239**	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"	**12.580**	1	019150017
11x16	3/8"	**20.192**	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"	**16.464**	1	019150019
11x16	3/8"	**25.160**	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"	**57.467**	1	019150519
11x16	3/8"	**96.297**	1	019150520

1916I

Gyorscsatlakozó, olasz modell
külső GAS menet, hengeres, BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	**807**	5	019160001
3/8"	**932**	5	019160002

1916G

Gyorscsatlakozó, európai modell
külső GAS menet, hengeres, BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	**776**	5	019160005
3/8"	**1.243**	5	019160010
1/2"	**1.243**	5	019160012

1916GF

gyorscsatlakozó, európai modell
belső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	**793**	5	019160055
3/8"	**921**	5	019160060

1916JM

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
külső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	**1.100**	1	019160406
3/8"	**1.177**	1	019160410

1916JF

gyorscsatlakozó, ázsiai modell
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSPT	Ft		
1/4"	1.330	1	019160456
3/8"	1.407	1	019160460

1916R

gyorscsatlakozó, európai modell
tömlős GAS csatlakozó, hengeres BSPT



D1 mm	Ft		
6	511	5	019160106
8	588	5	019160108
11	614	5	019160111

1917M

Univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely
ütésálló gumival
külső GAS menet, hengeres, BSP

- **Csatlakoztatható a 1916I és a 1916G modellhez**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	3.261	5	019170001
3/8"	3.261	5	019170003
1/2"	3.510	5	019170004

1917F

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely, ütésálló gumival
belső GAS menet, hengeres BSP

- **csatlakoztatható a 1916I és 1916G gyorcsatlakozókhoz**



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	3.510	5	019170005
3/8"	3.510	5	019170010
1/2"	3.889	5	019170014

1917JM

univerzális golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
külső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	5.628	1	019170406
3/8"	5.757	1	019170410
1/2"	5.885	1	019170412

1917JF

golyórögzítésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft		
1/4"	5.757	1	019170456
3/8"	6.013	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"	5.373	1	019170252

1918

külső menetes tömlőcsatlakozó



D1 mm	Ø GAS BSPT	Ft		
8	1/4"	793	3	019180008
10	3/8"	1.228	3	019180010
12	1/2"	1.842	3	019180012

1919FE1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Manométermenet	1/8" GAS BSPT
Max. átfolyás	**750 l/min**
Max. üzemi nyomás	9,5 bar
Üzemi nyomás	**0,5 - 8,5 bar**
Üzemi hőmérséklet	5 - 60 °C
Szűrési finomság	**5 micron**
Tartály űrtartalma	15 cl levegő / 25 cl olaj
Súly	**700 g**

g	Ft		
700	26.598	1	019190200

1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály
a 1919FE1/4"-hoz



	Ft		
1919RB-FE1/4	5.592	1	019190210

1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4 típusú
levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-FE1/4	1.553	1	019190230

1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4 típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RM-FE	3.106	1	019190220

1919F1/4
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/4" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1000 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	41.315	1	019190250

1919F3/8
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**3/8" GAS BSPT**
Max. áteresztés	1350 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	41.315	1	019190350

1919F1/2
Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	**1/2" GAS BSPT**
Max. áteresztés	2500 l/perc
Max. üzemi nyomás	**9,5 bar**
Max. üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	**5 - 60 °C**
Szűrési finomság	5 µm
Tartály űrtartalma	**60 cl levegő / 90 cl olaj**
Súly	1,3 kg

kg	Ft		
1,3	41.315	1	019190450

1919RB-F
1 pár tartalék tartály az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RB-F	7.300	1	019190510

1919RF-F
Tartalék szűrőbetét az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



	Ft		
1919RF-F	2.641	1	019190530

1919RM-F
Tartalék manométer az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



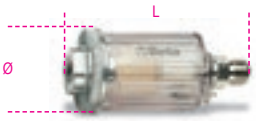
	Ft		
1919RM-F	4.193	1	019190520

1919ML
Mini olajozó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	63	36	5.403	1	019190030
3/8"	63	36	5.818	1	019190032

1919SC
Mini nedvesség leválasztó



Ø	L mm	Ø mm	Ft		
1/4"	80	40	6.834	1	019190035

1919L
ISO 32 kenőolaj

Sűrűség (20°C)	**875 Kg/m³**
Viszkozitás (40°C)	32 cSt
Lobbanáspont COC	**210°C**



cc	Ft		
500	4.815	5	019190050



MŰHELYBERENDEZÉSEK
ÉS KÉSZLETEK

			SZERSZÁMTÁSKA						SZERSZÁMTÁSKÁK															
			2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4 C5 C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41H	C42H
		Darab																					
5915VU/0	Általános karbantartáshoz	35							398														
5915VU/1	Általános karbantartáshoz	45									399	399	399	399			399	399					
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49								400							400			400	400		
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74								401		401	401	401					401	401	401		
5915VU/4	Általános karbantartáshoz	80																		402	402		
5915VU/5	Általános karbantartáshoz	111													403							403	403
5915VU/AS	Általános karbantartáshoz	68										404								404	404		
5980EL/A	Elektronikai	57		417		417	417																
5980EL/B	Elektronikai	98			418		418	418															
5980ET/A	Elektrotechnikai	70		414		414									414								
5980ET/B	Elektrotechnikai	64			415		415	415							415								
5980ID	víz- és gázszerelő	35	419																				
5980MQ	Elektrotechnikai	46			416																		
5980U/BIKE	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	90												410							410		
5914VU/M	Általános karbantartáshoz	109														397							
5940SBK	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	125																				433	433
5941KART	Autójavításhoz	41										436	436	436			436	436					
5941VU-M	Általános karbantartáshoz	64																				434	

2001/B26
26 darabos szerszámkészlet textiltokban



	Ft		
2001/B26	**53.874**	1	020010060

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
1201	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

	Ft		
2001/BV	**12.156**	1	020010051

2005PA/D
Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/D	**15.512**	1	020050000

2005PA/S
Övtáska, üres, nylon-ból, övvel



	Ft		
2005PA/S	**7.597**	1	020050020

2009N/BV
Karbantartó szerszámtáska, bőr



mm	Ft		
530x190x210	**64.897**	1	020090200

2009ID
Karbantartó szerszámkészlet táskával



	Ft		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**204.745**	1	020090013

2028/VV
polipropilén szerszámtáska

2 szerszámtartó panel
Kivehető válaszfalas belső aljzat Kettős kombinációs zár



mm	Ft		
470x410X185 mm	**62.654**	1	020280010

2028E
táska szerszámkészlettel elektronikai és elektrotechnikai felhasználásra



	Ft		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**272.650**	1	020280014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**274.245**	1	020280018

2029/VV
Szerszámtáska, keményfalú, polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 belső szerszámpanel



mm	Ft		
490x380x230	**82.309**	1	020290000

2029E
Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



	Ft		
2029BG-MQ (2029/VV+5980MQ)	**493.560**	1	020290257
2029 ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**382.790**	1	020290021
2029 EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**375.165**	1	020290017

2029/RT
Univerzális vállszíj táskához és kofferhez



	Ft		
2029/RT	**5.382**	1	020290900

2032/TV

Műanyag kerekes szerszámtáska

2 szerszámpanel
Szerszámtáska
Fenéklap kivehető elválasztókkal



mm	Ft		
430x370x200	107.640	1	020320110

2032/TE

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek, kerekes szerszámtáskában



	Ft		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	319.230	1	020320328
2032T EL/A (2032/TV+5980EL/A)	317.635	1	020320314

2033 P/VV

Alumínium műszerésztáska, ABS-műanyag falú

2 szerszámpanel
Kiivehető elválasztók



mm	Ft		
500x380x200	120.300	1	020330300

2033P

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek szerszámtáskában



	Ft		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	420.780	1	020330227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	330.295	1	020330214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	413.155	1	020330215

2036/TV

Kerekes szerszámtáska polipropilén, alumínium profillal merevítve

2 szerszámpanel
Teleszkópos fogantyúval
Csapágyazott kerekek



mm	Ft		
490x380x260	125.990	1	020360000

2036E

Szerszámkészlet műszerészeknek és villanyszerelőknek kerekes szerszámtáskával



	Ft		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	426.470	1	020360223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	418.845	1	020360218

2037/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska 4 elforduló kerékkel

Rendkívül ütésálló. Repülőgépes szerszámszállításhoz javasolt.
2 kivehető szerszámtartó panel.
Beépített dokumentumtartó zseb.
4 eltávolítható elforduló kerék, amelyek lehetővé teszik a szerszámtáska vízszintes mozgatását.
2 szereléktartó tállal szállítva
2 engedélyezett TSA zár kulccsal
Gumiborítású ergonomikus fogantyú



mm	Ft		
420x325x275 mm	156.700	1	020370000

2038/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható szerszámtartó táska

- **Rendkívül ütésálló.**
- **Alumínium tartóprofil**
- **2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár**
- **2 kivehető szerszámtartó panel.**
- **Teleszkópos fogantyú és nagy, golyóscsapágyas kerekek**
- **2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)**
- **Tágas alsó rész**
- **Dokumentum tartó zseb**
- **3 szereléktartó fiók**



mm	Ft		
430x500x340	207.360	1	020380000

2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case" kofferben



	Ft		
2041UC	**81.625**	1	020410210

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
1201 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1834/70 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

55 darabos szerszámkészlet hajókarbantartáshoz ütésálló PP-kofferben



	Ft		
2051N	**187.045**	1	020510210

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 1,5÷10 mm
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
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202 PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN 3.6 x 140 mm
BME-SB 19 mm x 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

24 darabos szerszámkészlet "Home Bag", szerszámkofferban



	Ft		
2055HB	**48.573**	1	020550220

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
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

Hajókarbantartáshoz szerszámkoffer, vízálló

Vizen úszik és vízálló
Kemény műgyanta falú
Kézi nyomáscsökkentő szeleppel



IP67

mm		Ft		
490x410x210		**113.960**	1	020600101

2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivehető tálcával és állítható válaszfalakkal



	mm	Ft		
2080/V6	385x320x60	**9.181**	1	020800060

2080/V6-U

kivehető tálca a 2080/V6 táskához



	Ft		
2080/V6-U	**633**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

szerszámtáska 12 db kivehető tálcával



	mm	Ft		
2080/V12	300x145x330	**14.087**	1	020800000

2080/V12-...

kivehető tálca a 2080/V12 táskához



	Ft		
2080/V12-S	**823**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**1.234**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**2.152**	1	020800020
295x75x65 mm			

C4 - 2104

Szerszámos táska High-Tech szövetből

Kivehető belső szerszámpanel
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére
Merev, vízhatlan, gumírozott fenéklap
Vállszíjjal szállítva







	Ft		
C4	**26.275**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**124.195**	1	021040122

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5 - 2105

Szerszámos hátitáska Hightech-textilből



	Ft		
C5	**37.355**	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	**135.275**	1	021050122

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

Húzható szerszámtáska textilből



	Ft		
C6T	**53.184**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**151.105**	1	021060123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

2 kivehető szerszámpanel
Notebook zseb
Elöl 2 külső zseb
Kivehető műanyag elválasztók





	Ft		
C7	**55.401**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**152.790**	1	021070112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**272.670**	1	021070114

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	**61.731**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**176.555**	1	021080022

470x370x280 mm - 4 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	**29.441**	1	021090000
2109 VU/1 (C9+5915VU/1)	**144.265**	1	021090022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**246.710**	1	021090024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Vállszíj a C9-hez és a C10-hez



	Ft		
C9/RT	**3.641**	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	**37.355**	1	021100000
2110 VU/1 (C10+5915VU/1)	**152.175**	1	021100031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**254.625**	1	021100034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**261.335**	1	021100036

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	**28.807**	1	021100001
2110S VU/1 (C10S+5915VU/1)	**143.630**	1	021100041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**246.075**	1	021100044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Szerszámtáska textilből



	Ft		
C11	**21.843**	1	021110000
2111 VU/1 (C11+5915VU/1)	**136.665**	1	021110031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**239.110**	1	021110034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

Kivehető szerszámpanel
Nagy belső és külső zsebek gumiszalaggal szerszámok elhelyezésére
Elöl nyitható zseb, ami megkönnyíti a szerszámok kivételét
Gumizott vízálló fenéklap
C8 teleszkópos fogantyúval is használható



	Ft		
C12	**48.118**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**259.710**	1	021120028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**348.600**	1	021120029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**315.620**	1	021120056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Húzható szerszámláda polipropilénből



	Ft		
C13	**79.143**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

4 fiókos polipropilén húzható szerszámtartó táska

• Nagyfokú ütésvédelmet biztosító injektált polipropilén szerkezet.
• A burkolattal rendelkező első rész 4 db 470x255 mm, kihúzható fiókot tartalmaz.
1 fiók 30 mm magas
2 fiók 60 mm magas
1 fiók 90 mm magas
• Az első központi zár lehetővé teszi a felső és az első burkolat egyidejű zárását.
• Két oldalfogantyú
• 4 erőteljes hátsó kerék
• Levehető felső tálca
• Fedélbe épített szerszámtartó panel
• 3 db szereléktartó tálcával
• Névtartó azonosító adattábla
• TSA lakattal történő zárásra felkészítve



	Ft		
C14	**202.610**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**447.165**	1	021140011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Műanyag szerszámos láda kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- 1 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve
- 2 kivehető tálca kis tárgyak elhelyezésére állítható elválasztókkal
- 1 belső betét állítható elválasztókkal



	Ft		
CP15	**11.397**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**126.220**	1	021150232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**108.785**	1	021150234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Műanyag szerszámos láda, hosszú kivitel kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- 3 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve, állítható elválasztókkal
- 1 belső betét elválasztókkal



	Ft		
CP15L	**15.195**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**130.015**	1	021150242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**232.465**	1	021150245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115P L-MQ32

32 darabos szigetelt szerszámkészlet hibridautókhoz, puha hőformázott tálcás műanyag kosárban



	Ft		
2115PL-MQ32	**289.765**	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	**25.326**	1	021160000
2116 VU/1 (C16+5915VU/1)	**140.150**	1	021160102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**242.595**	1	021160105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Szerszámos láda acéllemezből és műanyagból, betéttel



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	Ft		
CP17	**20.894**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**135.715**	1	021170042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**238.160**	1	021170045
CP17L	**30.075**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**144.895**	1	021170142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**247.345**	1	021170145

C18 - 2118

Szerszámosláda acéllemezből



	Ft		
C18	**9.871**	1	021180001
2118 VU/1 (C18+5915VU/1)	**124.695**	1	021180032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Háromrekeszes szerszámos láda, fémlemez



C19

450x200x160 mm



C19L

550x200x160 mm

	Ft		
C19	**13.137**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**230.405**	1	021190025
C19L	**16.936**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**234.205**	1	021190125

C20TSS

ötrekeszes szerszámos láda AISI 304 rozsdamentes acélból





	Ft		
C20TSS	**65.786**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22W

Szerszámláda acéllemezből, belső borítás a szerszámok védelmére



C22W O

690x300x360 mm



C22WL O

990x300x360 mm

	Ft		
C22W-O	**58.566**	1	022000269
C22WL-O	**75.977**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

szerszámos műhelyláda, lemezből

süllyesztett fogantyúk
emelt csúszótalpak targoncás felemeléshez
felfeszítésbiztos lakatolható kettős zár (lakat nélkül)



C22PM O

915x540x430 mm



C22PL O

1220x720x615 mm

	Ft		
C22PM-O	**155.120**	1	022000240
C22PL-O	**240.590**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C20 - C20L - 2120

Ötrekeszes szerszámos láda fémlemez



C20

450x200x210 mm



C20L

550x200x210 mm

	Ft		
C20	**18.678**	1	021200001
2120 VU/2 (C20+5915VU/2)	**116.065**	1	021200061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**235.945**	1	021200063
2120 VU/4 (C20+5915VU4)	**298.480**	1	021200064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**242.655**	1	021200068
C20L	**20.261**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**117.650**	1	021200161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**237.530**	1	021200163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**300.060**	1	021200164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**244.240**	1	021200168

C22B

Szerszámláda acéllemezből



C22B O

720x320x310 mm



C22BM O

850x360x350 mm



C22BL O

1010x410x400 mm

	Ft		
C22B-O	**52.235**	1	022000150
C22BM-O	**60.149**	1	022000160
C22BL-O	**80.726**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

MŰHELYBERENDEZÉSEK

				Darab	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24SL	C24SA/6	C24SA/7	C24SL-CAB	C37/6	C24SA-XL/7	C37/7	C39/6	C39/7
ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK		**5902MT**	Földmunkagépekhez	106	420	420	420													
		5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99	421	421	421													
		5902VI	Ipari karbantartáshoz	107	382	382		382												
		5904VG/3	Autójavításhoz	132						425	425									
		5905VG/1	Autójavításhoz	94																
		5905VG/2	Autójavításhoz	118																
		5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297																
		5954VG	Autójavításhoz	128																
		5954VI	Ipari karbantartáshoz	133																
		5957U-P	Általános karbantartáshoz	133																
		5957VG	Autójavításhoz	174																
		5957VI	Ipari karbantartáshoz	162																
		5958U	Általános karbantartáshoz	85																
HŐFORMÁLT	lágy modulokkal	**5904VG/1M**	Autójavításhoz	76				422	422	422	422									
		5904VG/2M	Autójavításhoz	170				423	423	423	423									
		5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	91				393	393	393	393									
		5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	151				394	394	394	394									
		5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108	405	405	405													
		5935ET/1MB	Electrotechnical	95																
		5935VG/1MB	Autójavításhoz	98																
		5935VI/1MB	Ipari karbantartáshoz	94																
		5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133																
		5935VU/1MB	Általános karbantartáshoz	154																
		5945VUM	Általános karbantartáshoz	231																
		5988ROAD/7M	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	333																
		5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							412									
	hőformált	**5904VI/1T**	Ipari karbantartáshoz	98				383	383	383	383									
		5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153				384			384									
		5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142																
		5904VG/2T	Autójavításhoz	99				424	424	424	424									
		5904VG/3T	Autójavításhoz	102				426	426	426	426									
		5904VG/5T	Autójavításhoz	153				427		427	427									
		5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				395	395	395	395									
		5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				396	396	396	396									
		5908VG/2T	Autójavításhoz	212																
		5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232																
		5910VG/3T	Autójavításhoz	202																
		5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261																
		5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210																

C24S/8	C37/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39MD	C39T	C45	C54S	RSC55	RSC55PS	C57SA	C58P	C59A	C59B
C24SA/8	C39/8								C39SM						C57SB		C59C	
C24SA-XL/8															C57SP			
										420								
										421								
			382	382														
425													425				425	425
			428															
			429															
						387												
												437	437					
												391	391					
														408	408			
															438			
															392			
											409			409		409		
422	422			422				422	422				422				422	422
423	423			423				423	423				423				423	423
393	393			393				393	393				393				393	393
394	394			394				394	394				394				394	394
			405															
							413											
							432											
							389											
							390											
							406											
								435			435							
411	411			411														411
412	412			412					412				412					412
383	383			383					383	383			383				383	383
384	384			384					384				384				384	384
385	385			385					385				385					385
424	424			424					424	424			424				424	424
426	426			426					426	426			426				426	426
427	427			427					427				427				427	427
395	395			395					395	395			395				395	395
396	396			396					396	396			396				396	396
				430														
386	386			386														386
					431													
					388													
								407										

C22S

3 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 3 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm:
1 fiók 50 mm
2 fiók 70 mm.
• Elől központi biztonsági zár.
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

19 kg



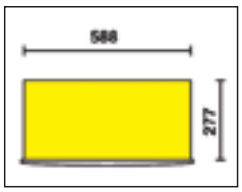


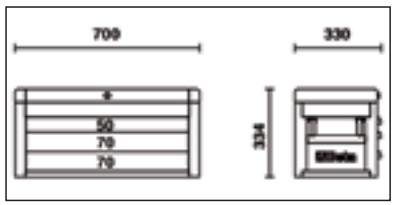






h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
C22S-O	107.640	1	022000501
C22S-G	107.640	1	022000502
C22S-R	107.640	1	022000503

C23S

5 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 5 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm:
2 fiók 50 mm
3 fiók 70 mm.
• Elől központi biztonsági zár..
• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

26 kg



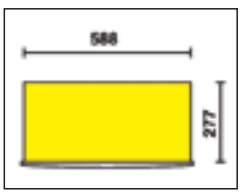


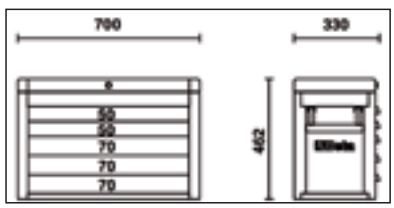






h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
C23S-O	134.540	1	023000501
C23S-G	134.540	1	023000502
C23S-R	134.540	1	023000503

CD23S

Caddy szállítókocsi

Fő jellegzetességek:
• ABS-sel bevont munkalap, melyre a C22S, C23S és C23SC modell ráhelyezhető.
• A kocsirúd leszerelhető és a kocsi alatt tárolható.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (az egyik fékes).
• Maximális teherbírás: 250 kg.

14 kg



	Ft		
CD23S	60.149	1	023000610

C23SC

8 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 8 teleszkópos csapágyazott fiók
4 fiók 50 mm
3 fiók 70 mm
1 fiók 100 mm.
• Elől központi biztonsági zár.
• Süllyeszthető oldalfogantyú

28 kg


C23SC-G

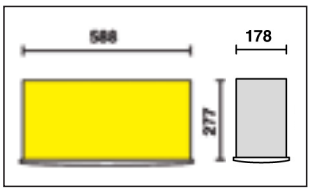

C23SC-R

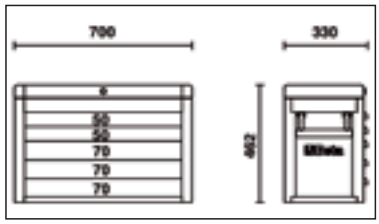

C23SC-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	Ft		
C23SC-O	151.950	1	023000511
C23SC-G	151.950	1	023000512
C23SC-R	151.950	1	023000513

C23ST

5 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
•5 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
5 fiók 70 mm
• Elől központi biztonsági zár.
• Fiók teherbírása:15 kg
• 4 darab kerék és fogantyú rászerelhető. (2300ST/KIT)

36 kg


C23ST-G


C23ST-R

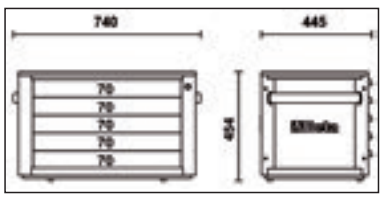

C23ST-O



h	max
70 mm	25 kg







	Ft		
C23ST-O	164.610	1	023000521
C23ST-G	164.610	1	023000522
C23ST-R	164.610	1	023000523

2300ST/KIT

4-kerék és fogantyú a C23ST modellhez

• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (kettő fékes).
• Teleszkópos fogantyú

6,5 kg





	Ft		
2300ST/KIT	47.175	1	023000950

C24S/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek::
• 5 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
2 fiók 70 mm
2 fiók140 mm
1 fiók 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

52 kg



C24S/5-O



C24S/5-G

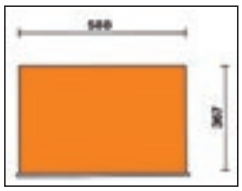


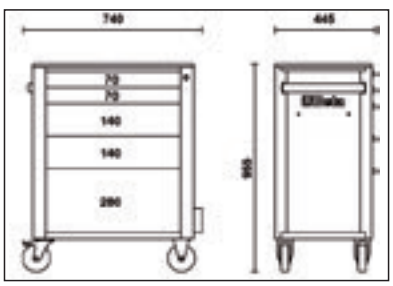
C24S/5-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg









	Ft		
C24S/5-O	199.440	1	024002051
C24S/5-G	199.440	1	024002052
C24S/5-R	199.440	1	024002053

C24S/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók 70 mm
1 fiók140 mm
1 fiók280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

55 kg

800 kg



C24S/6-O



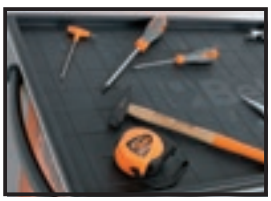
C24S/6-G



C24S/6-R

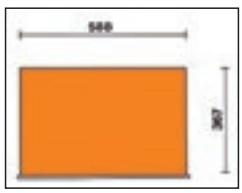
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

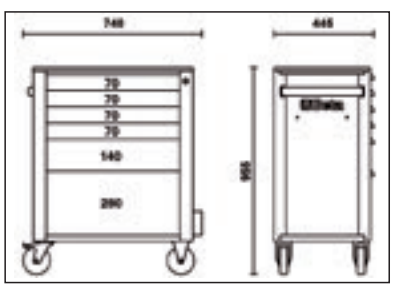












	Ft		
C24S/6-O	220.960	1	024002061
C24S/6-G	220.960	1	024002062
C24S/6-R	220.960	1	024002063

C24S/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 7 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

58 kg

800 kg



C24S/7-O



C24S/7-G



C24S/7-R

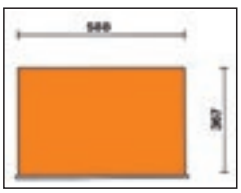
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

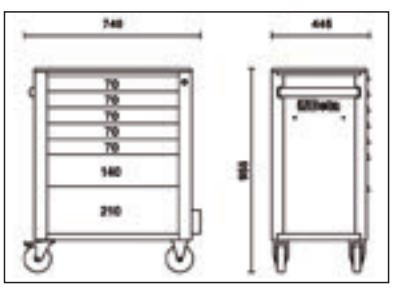












	Ft		
C24S/7-O	239.010	1	024002071
C24S/7-G	239.010	1	024002072
C24S/7-R	239.010	1	024002073

C24S/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzatességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• Statikus teherbírás: 800 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag, amelyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST ráhelyezhető.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

61 kg







C24S/8-O



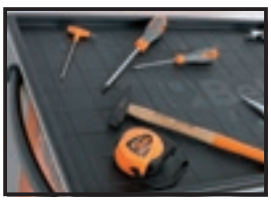
C24S/8-G



C24S/8-R

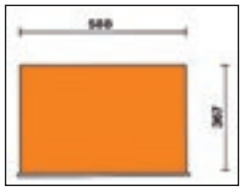
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

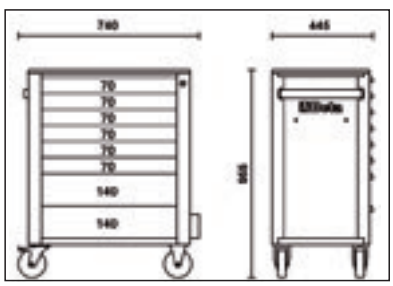












	Ft		
C24S/8-O	258.000	1	024002081
C24S/8-G	258.000	1	024002082
C24S/8-R	258.000	1	024002083

C24SA/6

hatfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel

Főbb jellemzők:
• Hat fiók, 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
4 fiók magassága 70 mm
1 fiók magassága 140 mm
1 fiók magassága 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Hőformázott munkalap, amelyre ráhelyezhető egy C22S, C23S, C23SC és C23ST szerszámláda
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

55 kg

800 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



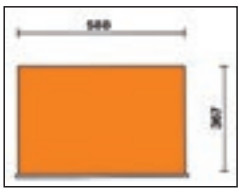
C24SA/6-R

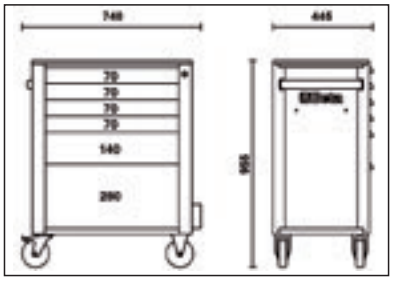
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	Ft		
C24SA/6-O	232.680	1	024002161
C24SA/6-G	232.680	1	024002162
C24SA/6-R	232.680	1	024002163

C24SA/7

7 fiókos szerszámkocsi - Anti-Kipp-System

Fő jellegzetességek:
• 7 teleszkópos csapágyazott fiók 588x367 mm:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm.
• A fiókok habgumival béleltek
• Több fiók egyszerre nem nyitható
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Központi zár elől biztonsági zárral
• Statikus terhelhetőség: 800 kg
• Beépített oldalsó flakontartó

58 kg





C24SA/7-O



C24SA/7-G



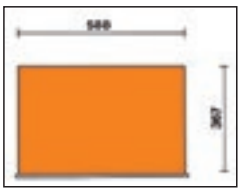
C24SA/7-R

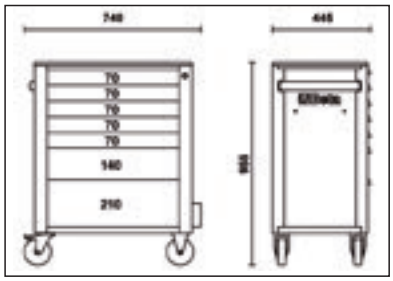
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	Ft		
C24SA/7-O	250.090	1	024002171
C24SA/7-G	250.090	1	024002172
C24SA/7-R	250.090	1	024002173

C24SA/8

nyolcfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel

Főbb jellemzők:
• Nyolc fiók, 588x367 mm, teleszkópos. csapágyazott:
6 fiók magassága 70 mm
2 fiók magassága 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 800 kg.
• Hőformázott munkalap, amelyre ráhelyezhető egy C22S, C23S, C23SC és C23ST szerszámláda
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

61 kg



C24SA/8-O



C24SA/8-G



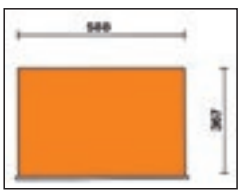
C24SA/8-R

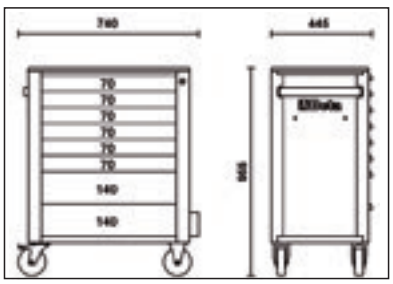
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	Ft		
C24SA/8-O	272.250	1	024002181
C24SA/8-G	272.250	1	024002182
C24SA/8-R	272.250	1	024002183

C24SA-XL/7

7 fiókos szerszámkocsi,Anti-Kipp-System, hosszú kivitel

Fő jellegzetességek:
• 7 fiók, 882x367 mm, teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók magasság 70 mm
1 fiók magasság 140 mm
1 fiók magasság 210 mm
• ABS munkalap,
6 rekesszel kis tárgyak elhelyezésére.
• Erősített nylon fiókperem,
beépített címketartóval.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó kerék (egyik fékes).
• Elöl központi biztonsági zár.
• Statikus terhelhetőség: 1.000 kg.
• Beépített oldalsó flakontartó

84 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



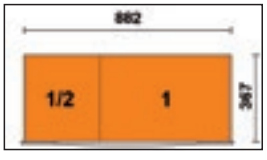
C24SAXL/7-R

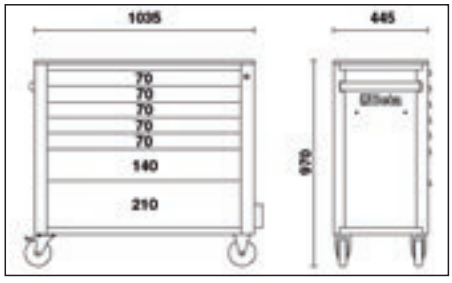
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	Ft		
C24SAXL/7-O	314.990	1	024002271
C24SAXL/7-G	314.990	1	024002272
C24SAXL/7-R	314.990	1	024002273

C24SA-XL/8

nyolcfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Főbb jellemzők:
• Nyolc fiók, 588x367 mm, teleszkópos. csapágyazott:
6 fiók magassága 70 mm
2 fiók magassága 140 mm
• A fiókok nagyszilárdságú ABS anyagból készültek, 6 rekesszel kis tárgyak elhelyezésére.
• Nagyszilárdságú nylon homlokzat, beépített címketartóval.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 1.000 kg.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

88 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



C24SAXL/8-R

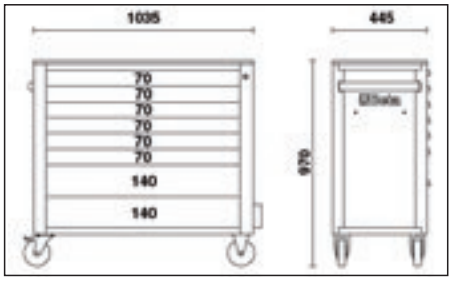
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	Ft		
C24SAXL/8-O	338.730	1	024002281
C24SAXL/8-G	338.730	1	024002282
C24SAXL/8-R	338.730	1	024002283

C24SA-XL/9

kilencfiókos szerszámkocsi,
borulásgátló rendszerrel,
hosszú modell

Fő jellegzetességek:
• Kilenc fiók, 588x367 mm,
teleszkópos, csapágyazott:
8 fiók magassága 70 mm
1 fiók magassága 140 mm
• A fiókok nagyszilárdságú ABS anyagból készültek,
6 rekesszel kis tárgyak elhelyezésére.
• Nagyszilárdságú nylon homlokzat, beépített címketartóval.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 1.000 kg.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Kiegészíthető a 2400S-R/PC papírtekercstartóval.

90 kg





C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



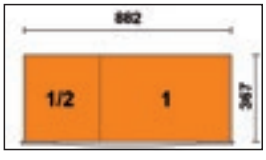
C24SAXL/9-R

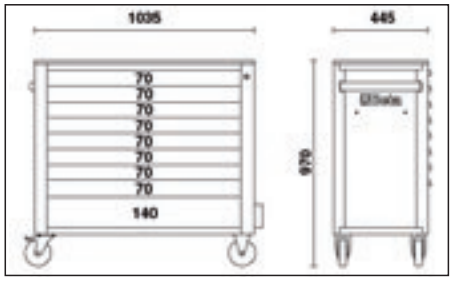
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











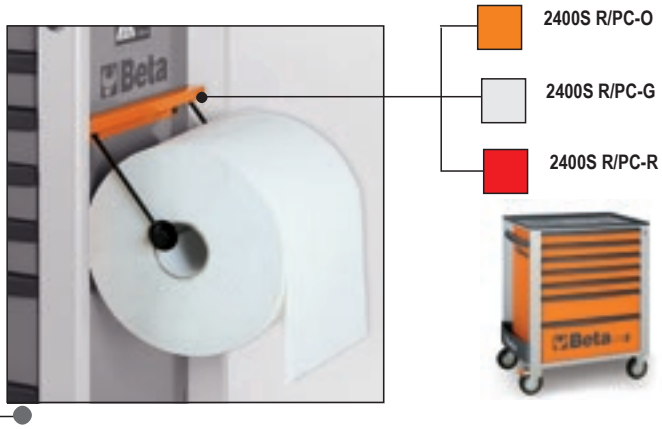
	Ft		
C24SAXL/9-O	357.720	1	024002331
C24SAXL/9-G	357.720	1	024002332
C24SAXL/9-R	357.720	1	024002333

2400S-R/PC

Papírtekercstartó szabvány tekercsekhez

• A C24S szerszámkocsihoz kiegészítésként

0,3 kg



	Ft		
2400SR/PC-O	5.065	1	024002951
2400SR/PC-G	5.065	1	024002952
2400SR/PC-R	5.065	1	024002953

2400S/PF

Flakontartó

• Kiegészítőként a C24S-hez

0,5 kg



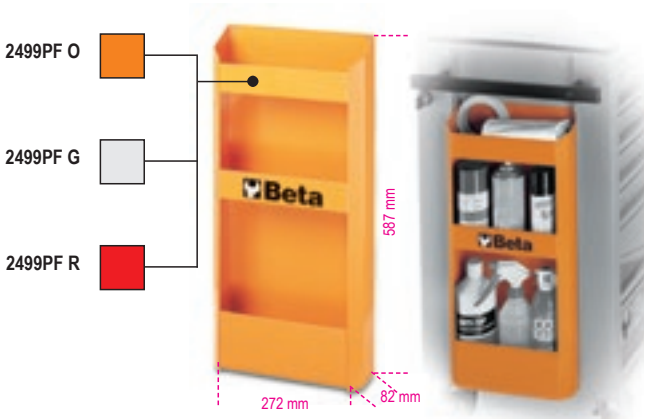
	Ft		
2400S/PF	5.382	1	024002906

2499PF

Flakontartó

• Tartozékok a C38, C38A

2,5 kg



	Ft		
2499PF-O	17.095	1	024990210
2499PF-G	17.095	1	024990219
2499PF-R	17.095	1	024990230

2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

2,2 kg



	Ft		
2499PF/M	14.246	1	024990050

2499PC

Papírtekercstartó

• Felszerelhető az összes Tank, NewTeam szerszámkocsira és a C38, C38A sorozatú összes szerszámkocsira

2,2 kg



	Ft		
2499PC	18.044	1	024990090

C24SL

7 fiókos szerszámkocsi
állítható oldalrekeszek

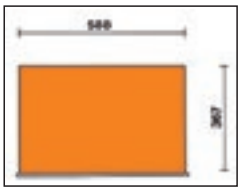
Fő jellegzetességek:
• 7 teleszkópos csapágyazott fiók 588x367 mm:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm.
• A fiókok habgumival béleltek
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (kettő fékes)
• Elől központi biztonsági zár
• Statikus terhelhetőség: 1100 kg
• Multiplex munkalap furattal a 1599F/100 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
•Állítható oldalrekeszek
• Beépített papírtekercstaró
• Hátul dupla flakontartó

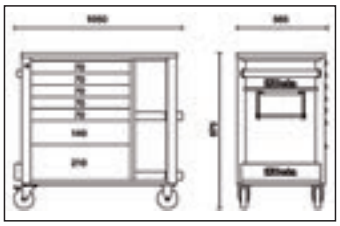
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	Ft		
C24SL-O	354.560	1	024002101
C24SL-G	354.560	1	024002102
C24SL-R	354.560	1	024002103

C24SL-CAB

7 fiókos
szerszámkocsi
és tárolószekrény

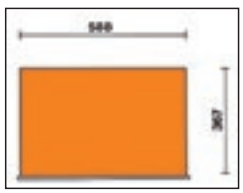
Fő jellegzetességek:
• 7 fiók, 588x367 mm,
teleszkópos, csapágyazott síneken:
5 fiók magassága 70 mm1 fiók magassága 140 mm1 fiók magassága 210 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Négy kerék, Ø 125 mm:
2 rögzített, 2 elfordítható (kettő fékezett).
• Elől központi zár.
• Oldalsó tárolószekrény zárható ajtóval és magasságában állítható belső polccal.
• Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
• Multiplex munkalap
saturögzítő furattal
(1599F/100 satu rögzítéséhez, ezt külön kell megrendelni)
• Beépített papírtekercstartó
• Hátul dupla flakontartó.

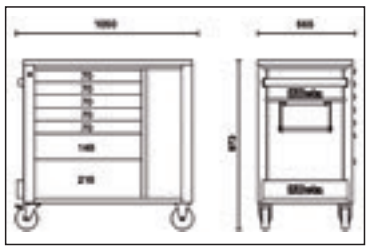
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	Ft		
C24SL-CAB/O	364.060	1	024002191
C24SL-CAB/G	364.060	1	024002192
C24SL-CAB/R	364.060	1	024002193

C04TSS-7

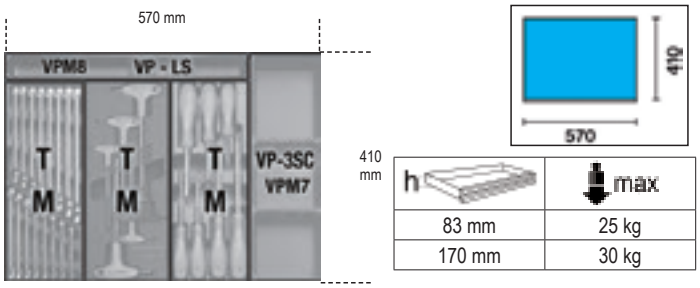
hétfiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból

Nem hagynak nyomot a kerekek

Főbb jellemzők:
• Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
6 fiók magassága 83 mm;
1 fiók magassága 170 mm;
• 4 kerék Ø 125 mm
2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
• Központi zár elől;
• Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
• Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelsők és fiókvezetők rozsdamentes acélból
• Alumínium fiókfogantyúk

63 kg





	Ft			
C04TSS/7	639.470	1	024003077	262

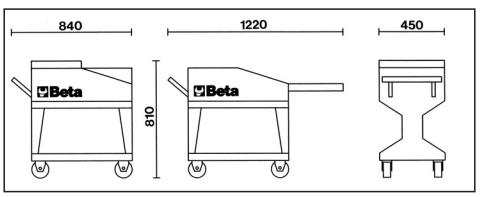
C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• bukófedél
1 csúszó tálca
• a szerszámtálca habgumival bélelt
• a polcok olaj- és benzinálló gumival béleltek
• négy 100 mm-es kerék,
2 fix és 2 forgó (az egyik fékes)
• biztonsági zár
• hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres (024990104)
• 2499PC papírtekercstartóval kiegészíthető

31,5 kg





	Ft		
C25	186.500	1	025000001

C27S

Szerszámkocsi összecsukható

Zárható kocsi összecsukható vázzal a könnyebb szállítás érdekében
2 teleszkópos fiók, 588x277 mm, mindkét irányban nyitható
Nagy alsó szerszámrekesz 588x277x220 mm
Szerkezet lemezből
2 fix kerék Ø 160 mm és 2 forgó kerék Ø 100 mm (egyik fékes)
termoplasztik munkalap 6 beépített tálcával kis tárgyak elhelyezésére
Központi zár
A fiókokban elválasztók és MC hőformált tálcák a szerszám elhelyezésére

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



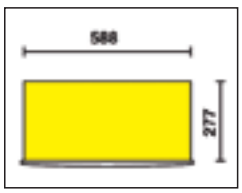


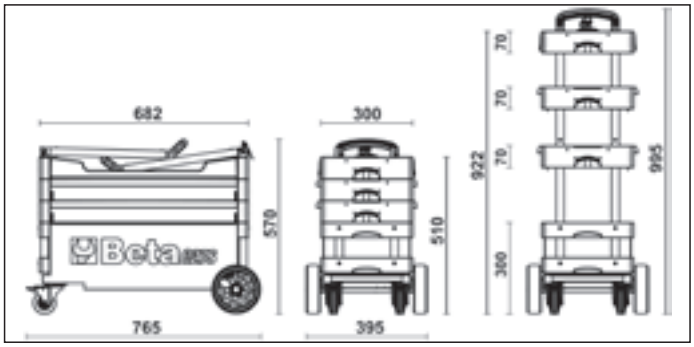
h	max
70 mm	20 kg











	Ft		
C27S-O	166.200	1	027000201
C27S-G	166.200	1	027000202
C27S-R	166.200	1	027000203

C28

10 fiókos SuperTank szerszámkocsi munkalappal

Fő jellegzetességek:
• 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
1 fiók 140 mm
• 5 fiók elől:
4 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• 4 kerék Ø 150 mm:
2 fix és 2 forgó kerék (fékes)
• Dupla központi zár biztonsági zárral
• Multiplex-munkalap furatokkal satu rögzítéséhez
(1599F/150, külön kell megrendelni)
• 4 flakontartó: 2 elől és 2 hátul
• 6 oldalrekesz kis tárgyak elhelyezésére
• Oldalrekesz bukóajtóval
• 135 mm magas raktér műanyag borítással
• Statikus terhelés: 1200 kg

130 kg





C28-O





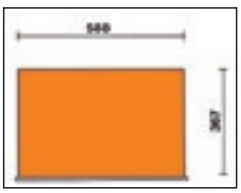
C28-G

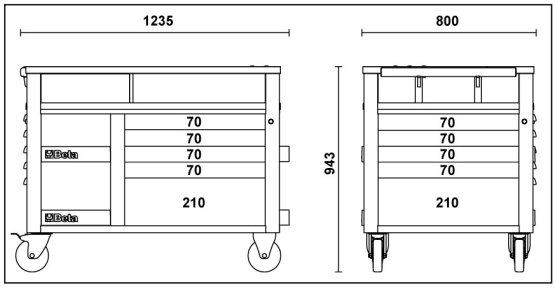


C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	Ft		
C28-O	629.970	1	028000301
C28-G	629.970	1	028000302
C28-R	629.970	1	028000303

C30S

MaxiTank mobil munkapad

Fő jellegzetességek:
• 5 Elülső fiók teleszkópos, csapágyazott:
3 fiók, 367x588 mm, magasság 70 mm
1 fiók, 588x610 mm, magasság 70 mm
1 fiók, 588x610 mm, magasság 140 mm
• A fiókok elülső részén alumínium gyorsnyitó rendszer.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők..
• Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
• Négy kerék:
2 forgó, elöl Ø 150 mm
2 fix, hátul Ø 170 mm.
• Olajálló gumibetétes munkalap,
1300x800 mm, leeresztő furattal, amely egy kis folyadékgyűjtő tartályhoz csatlakozik.
• Tároló rekesz 720x250x1300 mm,
PVC-bevonattal, elöl bukóajtóval.
• Elöl központi zár.
• Beépített oldalsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó.
• Statikus terhelhetőség: 1800 kg.
• Multiplex-munkalap (3000 S/PLM) - külön kell megrendelni - furatokkal satu rögzítéséhez 1599F/150 (a satut külön kell megrendelni)

1800 kg



200 kg





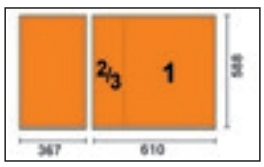


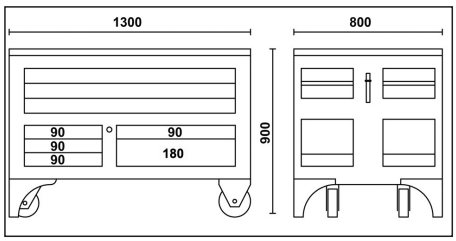






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	Ft		
C30S	997.200	1	030000100

3000S/PLM

Fa munkalap a C30S modellhez

10 kg



1240x740x26 mm

	Ft		
3000S/PLM	104.470	1	030000150

C35/6G

6 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
• 6 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
2 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
1 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
1 fiók 300 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

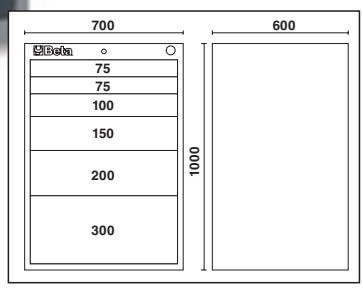
73,5 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	Ft		
C35/6G	275.420	1	035000062

C35/7G

7 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
• 7 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
2 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
3 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

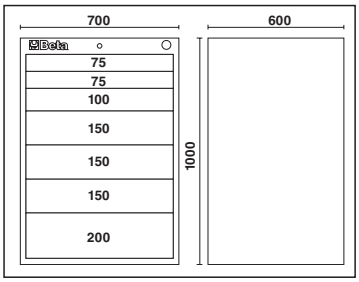
77 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









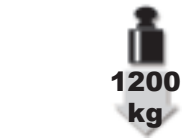
	Ft		
C35/7G	291.240	1	035000072

C35/8G

8 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
• 8 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók:
4 fiók 75 mm
1 fiók 100 mm
2 fiók 150 mm
1 fiók 200 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

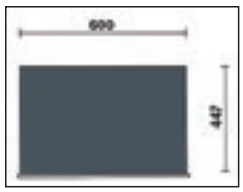
80,5 kg

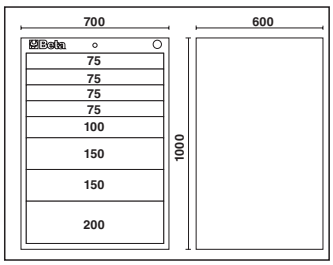




h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg







		Ft		
035000082		307.070	1	035000082

C35/9G

9 fiókos ipari rögzített szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
• 9 db 600x447 mm, teljesen kihúzható fiók
6 fiók 75 mm
3 fiók 150 mm
• Elől központi biztonsági zár
• ABS munkalaphoz és fiók elválasztókhoz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

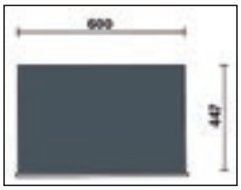
84 kg

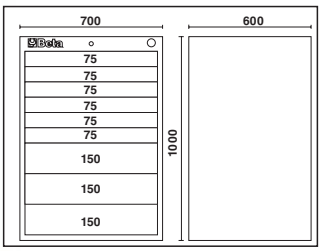




h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg







		Ft		
C35/9G		322.900	1	035000092

3500/P

olajtaszító felső lap C35 szerszámszekrényhez



		Ft		
3500/P	700x600 mm	24.060	1	035000502

3500/D

C35 fiók adapterek

Lehetővé teszik a C35 szerszámszekrény fiók méretének adaptálását minden szabványos hőformált tálca használatához



		Ft		
3500/D		6.964	1	035000503

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
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Praktikus "V" hornyolás csövek vagy zártszelvények megmunkálásához.
• Gyorsan kioldható alumínium rendszer a fiók teljes kinyitásának lehetőségével.
• Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

69 kg

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

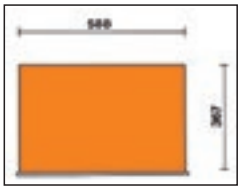


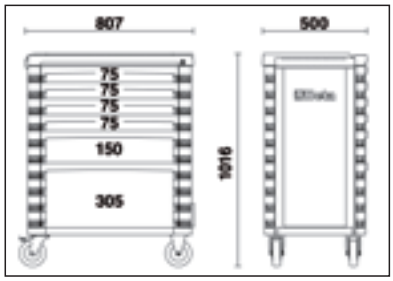












	Ft		
C37/6-O	266.040	1	037000061
C37/6-G	266.040	1	037000062
C37/6-R	266.040	1	037000063

C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
5 fiók 75 mm magas
1 fiók 150 mm magas
1 fiók 225 mm magas
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Praktikus "V" hornyolás csövek vagy zártszelvények megmunkálásához.
• Gyorsan kioldható alumínium rendszer a fiók teljes kinyitásának lehetőségével.
• Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C377-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

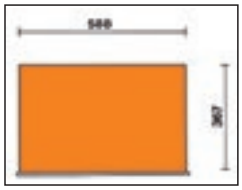


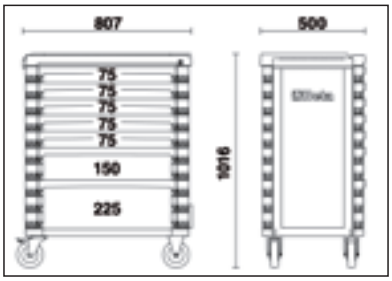












	Ft		
C37/7-O	273.640	1	037000071
C37/7-G	273.640	1	037000072
C37/7-R	273.640	1	037000073

C37/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
8 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
6 fiók 75 mm magas
2 fiók 150 mm magas
• Többfunkciós, rendkívül ellenálló munkalap.
• Szereléktartó és furatok a csavarhúzók elhelyezésére.
• Praktikus "V" hornyolás csövek vagy zártszelvények megmunkálásához.
• Gyorsan kioldható alumínium rendszer a fiók teljes kinyitásának lehetőségével.
• Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütközés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
• A fiókok habgumival béleltek
• Négy Ø 125 mm kerék:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
• Központi biztonsági zár elöl.
• Statikus terhelhetőség: 1000 kg.
• Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekercs tartó.

73 kg

1000 kg



C378-O



C37/8-G



C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

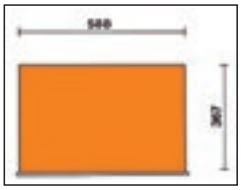


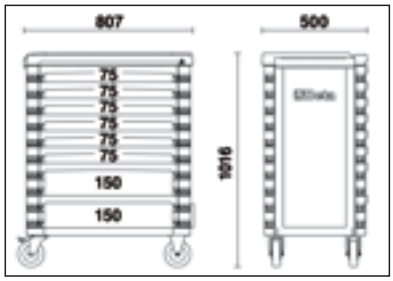












	Ft		
C37/8-O	286.310	1	037000081
C37/8-G	286.310	1	037000082
C37/8-R	286.310	1	037000083

3700/PLA

rozsdamentes acél munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

2,8 kg

	Ft		
3700/PLA	16.978	1	037000100



672x396x1,5 mm

3700/PLL

fa munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,9 kg

	Ft		
3700/PLL	20.520	1	037000101



672x396x28 mm

3700/PF

perforált panel konzollal a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,2 kg

	Ft		
3700/PF	16.215	1	037000102







3700/PFL

perforált oldalpanel a C37 fiókos szerszámkocsihoz

1,9 kg

	Ft		
3700/PFL	9.121	1	037000104





3700/PC

számítógép konzol a C37 fiókos szerszámkocsihoz

3,1 kg

	Ft		
3700/PC	22.296	1	037000103





C38

11 fiókos szerszámkocsi

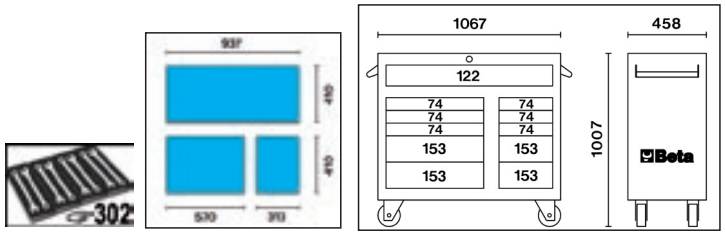
Fő jellegzetességek:
- 11 teleszkópos csapágyazott fiók
- 1 fiók 937x410x122 mm
  3 fiók 570x410x74 mm
  2 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  2 fiók 313x410x153 mm
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- statikus terhelhetőség: 1200 kg
- 4 kerék Ø 125 mm
  2 fix és 2 forgó (mindkettő fékes)
- központi zár
- lemez munkalap gumiborítással
- 2499PC papírtekercstartó és 2499PF flakontartó felszerelhető

114 kg





h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



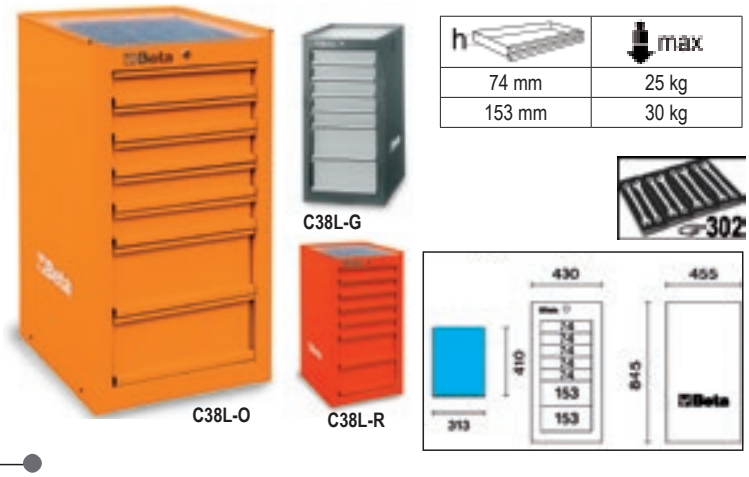
	Ft		
C38-O	433.700	1	038000001
C38-G	433.700	1	038000003
C38-R	433.700	1	038000002

C38L

7 fiókos szerszámszekrény

Fő jellegzetességek:
- 7 teleszkópos csapágyazott fiók 410x313 mm:
  5 fiók 74 mm magas 2 fiók 153 mm magas
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- központi zár
- munkalap csúszásgátló aluminium
- a C38-C38A szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	Ft		
C38L-O	208.940	1	038000081
C38L-G	208.940	1	038000083
C38L-R	208.940	1	038000082

C38L A

Szerszámszekrény ajtóval belső szerszámtartóval

Fő jellegzetességek:
- Elől központi zár
- Belső polc magassága állítható
- Az ajtószárnyban irattartó
- Munkalap csúszásmentes alumíniumból
- C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető

18 kg



	Ft		
C38LA O	80.726	1	038000071
C38LA G	80.726	1	038000073
C38LA R	80.726	1	038000072

C38C

33 fiókos szerszámkocsi
- 1 db C38 szerszámkocsi
- 2 oldalán C38L szerszámszekrény
- 1 db Top C38T szerszámláda

268 kg



C38C-O





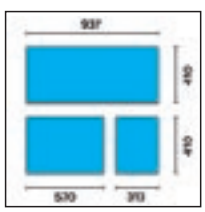
C38C-G

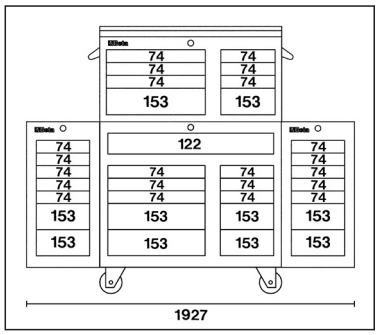


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	Ft		
C38C-O	1.123.830	1	038000201
C38C-G	1.123.830	1	038000203
C38C-R	1.123.830	1	038000202

C38T

Top 8 fiókos szerszámláda szerszámrekesszel

Fő jellegzetességek:
- 8 teleszkópos csapágyazott fiók
  3 fiók 570x410x74 mm
  1 fiók 570x410x153 mm
  3 fiók 313x410x74 mm
  1 fiók 313x410x153 mm
- szerszámrekesz
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- központi zár
- munkalap csúszásgátló alumínium
- C38-C38A szerszámkocsira helyezhető

64 kg



C38T-O



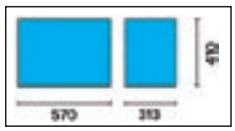
C38T-G

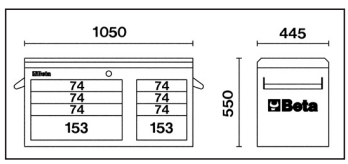


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	Ft		
C38T- O	272.250	1	038000091
C38T- G	272.250	1	038000093
C38T- R	272.250	1	038000092

C39/6

6 fiókos szerszámkocsi

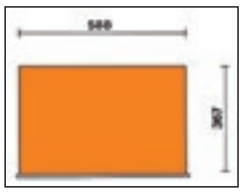
Fő jellegzetességek:
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
4 fiók70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 280 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer.
• Statikus teherbírás: 1200 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag.
• Beépített oldalsó és hátsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó.
• A merevítők és a fiókok előlapja alumíniumból.

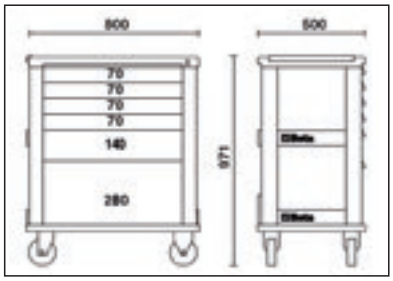
59 kg





h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg





	Ft		
C39-6/O	387.800	1	039000031
C39-6/G	387.800	1	039000032
C39-6/R	387.800	1	039000033

C39T

4 fiókos szerszámláda

Fő jellegzetességek:
• 4 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
4 fiók 70 mm
• Elől központi biztonsági zár.
• Fiók teherbírása:15 kg
• Merevítők és a fiók előlap alumíniumból.

29 kg



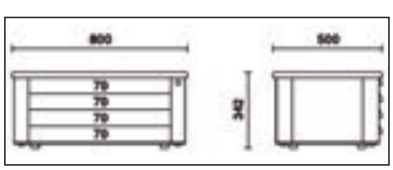


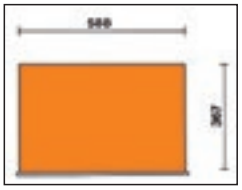






h	max
70 mm	30 kg





	Ft		
C39T-O	261.170	1	039000101
C39T-G	261.170	1	039000102
C39T-R	261.170	1	039000103

C39/7

Szerszámkocsi hét fiókkal

Fő jellegzetességek:
• hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
5 fiók 70 mm
1 fiók 140 mm
1 fiók 210 mm
• a fiókok habgumival béleltek
• négy kerék " Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó kerék (egyik fékes)
• központi zár elől biztonsági zárral
• a fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• statikus teherbírás: 1000 kg
• hőformált műanyag munkalap
• beépített oldalsó és hátsó flakontartó
• beépített papírtekercstartó
• a fiók előlap alumíniumból

61 kg

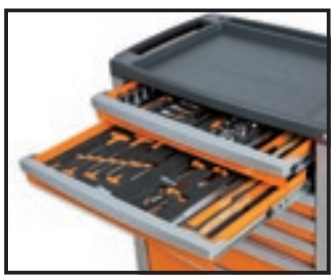
1200 kg







h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

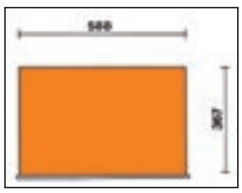


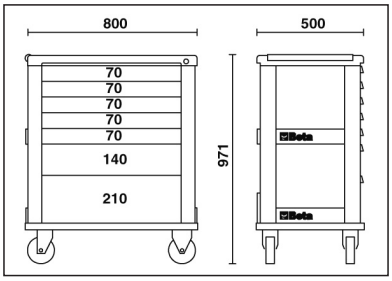












	Ft		
C39-7/O	409.960	1	039000001
C39-7/G	409.960	1	039000002
C39-7/R	409.960	1	039000003

C39/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
2 fiók 140 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• 4 kerék Ø 125 mm:
2 fix és 2 forgó (egyik fékes).
• Központi zár elől biztonsági zárral.
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer.
• Statikus teherbírás: 1200 kg.
• Munkalap hőkezelt műanyag.
• Beépített oldalsó és hátsó flakontartó.
• Beépített papírtekercstartó.
• A merevítők és a fiókok előlapja alumíniumból.

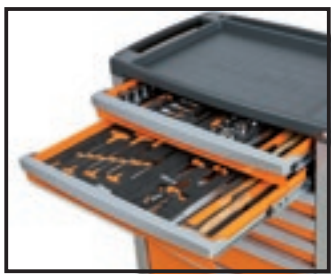
64 kg







h	max
70 mm	30 kg

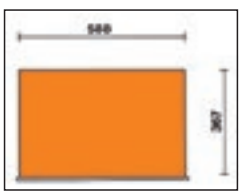


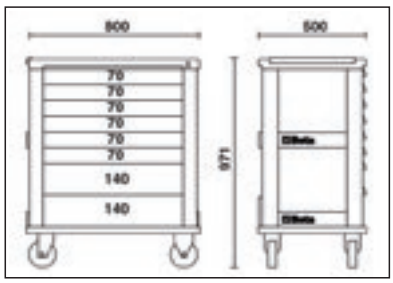












	Ft		
C39-8/O	436.870	1	039000041
C39-8/G	436.870	1	039000042
C39-8/R	436.870	1	039000043

2200-COVER C22S

Nylon takaró a C22S 3 fiókos szerszámládához



	Ft		
2200-COVER C22S	4.228	1	022000910

2300-COVER C23S

Nylon takaró a C23S 3 fiókos szerszámládához



	Ft		
2300-COVER C23S	4.567	1	023000920

2300-COVER C23ST

Nylon takaró a C23ST 5 fiókos szerszámládához



	Ft		
2300-COVER C23ST	5.043	1	023000930

2400-COVER C24S

Nylon takaró a C24S/SA - C39 fiókos szerszámkocsikhoz



	Ft		
2400-COVER C24S	5.290	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL

Nylon takaró a C24SA-XL fiókos szerszámkocsihoz



	Ft		
2400-COVER C24SA-XL	7.020	1	024000930

3700-COVER C37

Nylon takaró a C37 fiókos szerszámkocsihoz



	Ft		
3700-COVER C37	7.606	1	037000930

4100-COVER C41H

Nylon takaró a C41H szerszámkocsihoz



	Ft		
4100-COVER C41H	5.454	1	041000930

C39SM

Speciális szerszámkocsi Racing SM

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

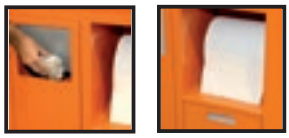
Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
6 fiók 70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

Szerviz-modul
• Beépített szeméttartó
• Papírtekercstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

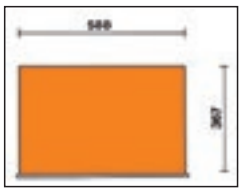
125 kg

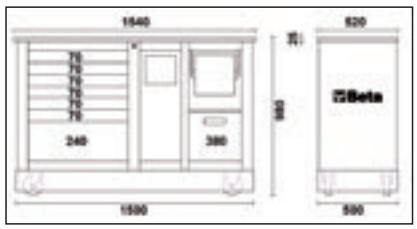






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39SM-O		664.790	1	039390001
C39SM-G	-	664.790	1	039390002
C39SM-R		664.790	1	039390003

C39MD

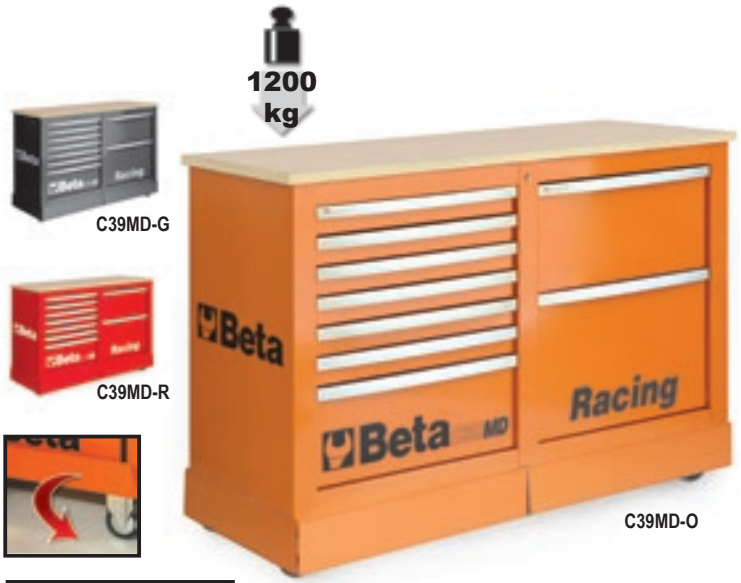
Speciális szerszámkocsi Racing MD

Műszaki jellemzők:
• Multiplex munkalap
• 4 kerék Ø 125 mm
2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
• Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott, 588x367 mm:
6 fiók70 mm
1 fiók 240 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

Modul 2 fiókkal
teleszkópos, csapágyazott,
588x367x270 mm és 588x367x380 mm
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl biztonsági zárral
• A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
• A fiókok előlapja alumínium

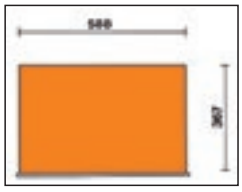
123 kg

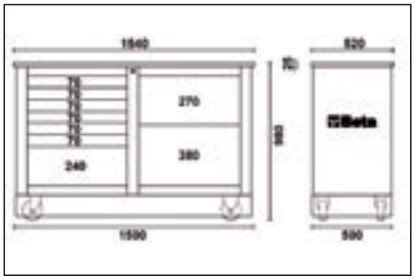






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		Ft		
C39MD-O		685.380	1	039390101
C39MD-G		685.380	1	039390102
C39MD-R		685.380	1	039390103

C41S

Két modulos szerszámkocsi

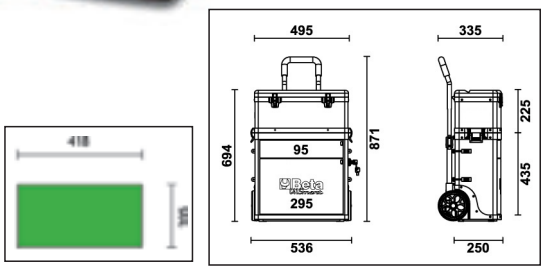
Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 modul kisláda
1 modul két fiók (1 db 95 mm és 1 db 295 mm magas fiók)
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5





16 kg



		Ft		
C41S		125.040	1	041000001

C41H

Két modulos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:
• acéllemezből készült és műanyagborítású:
robusztus, könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 felső modul: kisláda
1 alsó modul: 1 db 295 mm magas fiók 1 db 66 mm
kihúzható műanyagrekesz 2 db 95 mm magas fiók
• nagy kerekek (átmérő 160 mm)
lépcsőn is könnyen szállítható
• az oldalsó központi zár
az alsó modul 2 fiókját zárja
• teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
• alumínium teleszkópos fogantyú
• a kisládában beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

•Javasolt készletek: 5941VU/M, 5940/SBK és 5915VU/5
* Kérésre rendelhető színek



C41H-O

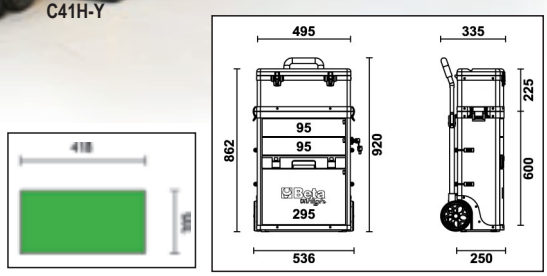




C41H-W
C41H-Y
C41H-R
C41H-V
C41H-B
C41H-G
C41H-N

21 kg

		Ft		
C41H-O	RAL 2011	140.870	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	140.870	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	140.870	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	140.870	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	140.870	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	140.870	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	140.870	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	140.870	1	041000024



C42S

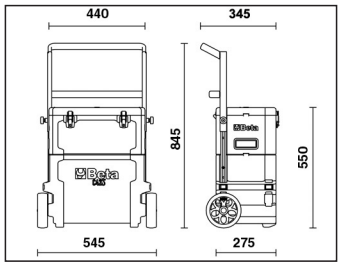
Szerszámkocsi 2 modullal

Fő jellegzetességek:
• Lemezből készült és műanyagborítású:
robusztus és könnyű
• 2 elválasztható modul:
1 felső modul, magasság: 220 mm
1 alsó modul kerékkel, magasság: 320 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

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

11,5 kg





	Ft		
C42S	87.057	1	042000001

C42H

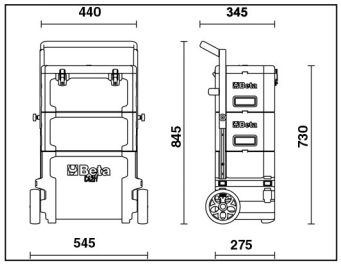
Szerszámkocsi 3 modullal

Fő jellegzetességek:
• Lemezből készült és műanyagborítású:
robusztus és könnyű
• 3 elválasztható modul:
1 felső modul, magasság: 220 mm
1 középső modul, magasság: 180 mm
1 alsó modul kerékkel, magasság: 330 mm
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 160 mm)
• 3 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok: praktikus és jól kezelhető fogantyú a különböző modulokon
• Felső modul belső rekesszel és 3 fedélbe épített rekesz kis tárgyak elhelyezésére
• 2 modullal is használható

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg





	Ft		
C42H	101.300	1	042000002

C41MS

Felső modul beépített műanyagtálcával kis tárgyak elhelyezésére

3 kg



495x250x225 mm

		Ft		
C41MS	RAL 2011	31.973	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	31.973	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	31.973	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	31.973	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	31.973	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	31.973	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	31.973	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	31.973	1	041000982

C41H/CE

Kivehető műanyag rekesz kis tárgyak elhelyezésére

1,3 kg



	Ft		
C41H/CE	8.390	1	041000916

C42 MCH

Tartalék modul a C42 modellhez

2,5 kg



440x180x275 mm

	Ft		
C42MCH	19.311	1	042000105



C43

3 modulos szerszámkocsi

Fő jellemzők:
• Lemezből készült fémváz, műanyag borítás
• 3 leválasztható modul:
1 felső szerszámosláda, magasság: 222 mm
1 középső modul, magasság: 168 mm, 2 fiók, 60 mm
1 kerekes alsó modul, magasság: 332 mm, 280 mm felnyíló ajtó
• Nagy átmérőjű kerekek (ø 128 mm)
• 4 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
• Gyorsan szétválasztható modulok – minden szerszámrekesz könnyen hozzáférhető
• • Felső modul kivehető belső rekesszel és 2 fedélbe épített szerszámtálca kis tárgyak elhelyezésére

15,5 kg

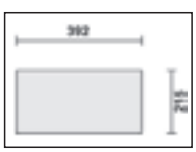


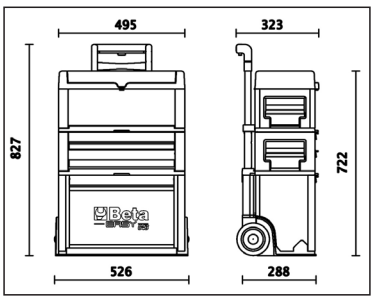












	Ft		
C43	69.650	1	043000003

CX49-G

többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 2 állítható helyzetű középső polc és 1 rögzített alsó polc
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 2 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 125 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36 kg









	Ft		
CX49	170.950	1	049000102

CA49-G

többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

JELLEMZŐK
- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópolc
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 1 állítható helyzetű polc és 1 rögzített polc és záróajtó
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 1 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 125 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36,5 kg





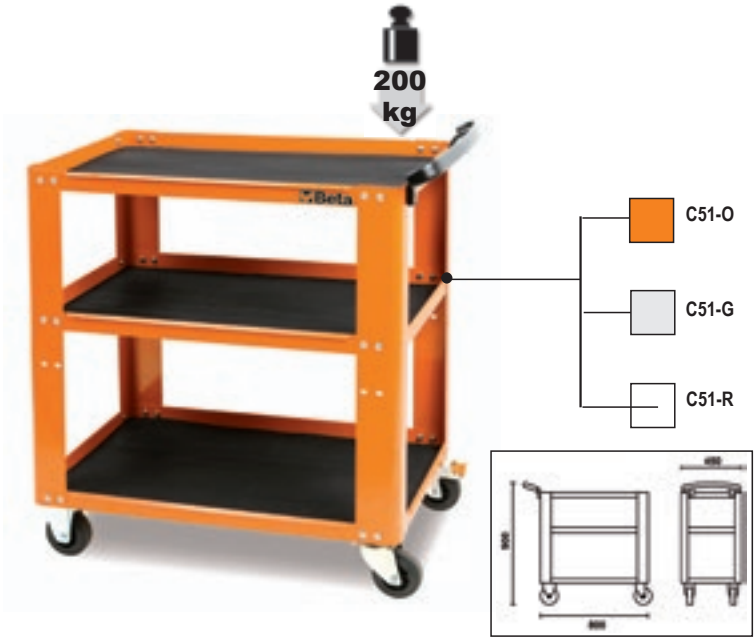
	Ft		
CA49 G	202.300	1	049000112

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



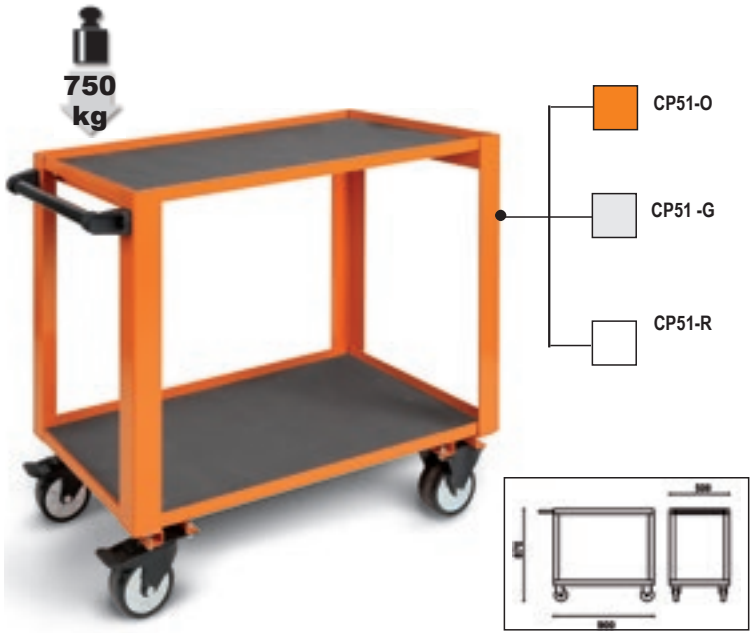
	Ft		
C51 O	64.897	1	051000001
C51 G	64.897	1	051000002
C51 R	64.897	1	051000003

CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópolc
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
2 rögzített, 2 elfordítható (egyikük fékkel).
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

37 kg



	Ft		
CP51 O	84.841	1	051000501
CP51 G	84.841	1	051000502
CP51 R	84.841	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
- 11 literes kihúzható folyadékgyűjtő tálca
- 2 polc

Méretek: 1200x640x870 mm
Súly: 60 Kg

60 kg

	Ft		
CB52	182.470	1	052000201

C54S

Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

Fő jellegzetességek:
- 1 fiók egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint
- könnyen falra szerelhető két horony segítségével, melyek a szerszámszekrény hátulján találhatók, vagy két csavarral felerősíthető a C50 Team szekrénytartó kocsira
- biztonsági zár a fiók és az ajtók bezárásához
- a VI és VG modelleknek eltérő szerszámtartó készlete van
- hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres

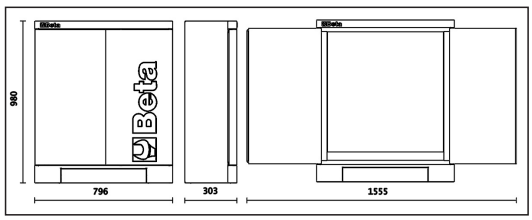
37 kg


C54S-G


C54S-R


C54S-O





	Ft		
C54S-O	157.680	1	054000301
C54S-G	157.680	1	054000302
C54S-R	157.680	1	054000303

C56P O

összecsukható munkapad

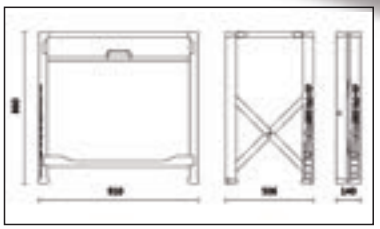
Kompakt és könnyen szállítható
Mindkét oldalán használható 30 mm-es MDF és horganyzott lemez munkalap
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.

Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.
Statikus teherbírás: 250kg.

25 kg







	Ft		
C56P O	105.280	1	056000011

C57SA

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és egy fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

205 kg



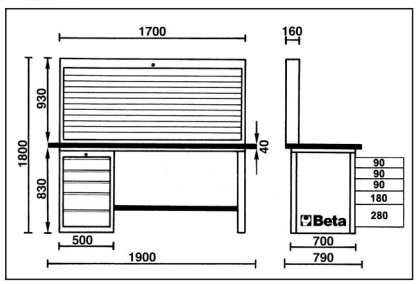

C57S A G


5700S A O


C57S A R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Ft		
C57S/A-O	1.091.900	1	057001005
C57S/A-G	1.091.900	1	057001205
C57S/A-R	1.091.900	1	057001405

C57SD

MasterCargo munkapad

• Ez a modell egy fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).

158 kg





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	Ft		
C57S/D-O	759.500	1	057001004
C57S/D-G	759.500	1	057001204
C57S/D-R	759.500	1	057001404

C57SB

MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és két fiókos blokkal készült.
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár
Szerszámtartó fal furattal, hogy
a falra is lehessen szerelni.
Alumíniumredőny, függőlegesen
manőverezhető, biztonsági zárral.
Három kivehető perforált szerszámtartó lemez
Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



243 kg

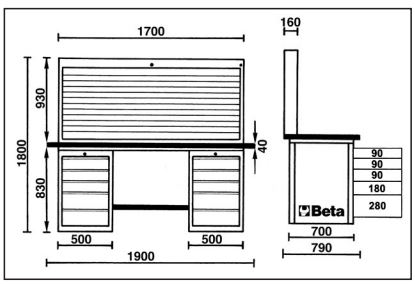

C57S B G


C57S B R


5700S B O

464

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	Ft		
C57S/B-O	1.353.900	1	057001006
C57S/B-G	1.353.900	1	057001206
C57S/B-R	1.353.900	1	057001406

C57SC

MasterCargo munkapad

• Ez a modell két fiókos blokkal készült
A fiókos blokk:
5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm
1 fiók 180 mm
1 fiók 280 mm.
A fiókokban hőformált tálcák
Központi zár

Multiplex munkalap,
laminált rétegelt, három furattal,
1599F/150 satu rögzítéséhez
(külön kell megrendelni).



196 kg

464

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57SC G


C57SC R

	Ft		
C57S/C-O	1.021.500	1	057001003
C57S/C-G	1.021.500	1	057001203
C57S/C-R	1.021.500	1	057001403

C57SP

Szerszámtartó fal

Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni. Biztonsági zárral ellátott alumínium redőny, három kivehető perforált szerszámtartó lemez

46 kg






C57SP G


C57SP R

	Ft		
C57SP-O	332.400	1	057001020
C57SP-G	332.400	1	057001220
C57SP-R	332.400	1	057001420

5700LAMP

MasterCargo munkapad-lámpa

- erőteljes fémlemezkeret, amelyet a munkapad lapjához kell lámpatartó 1120 Lumen LED-es szalaggal, 4000K, 14W feszültség: 230V vezeték nélkül szállítva

9 kg



	Ft		
5700 LAMP	74.394	1	057000005

C58P

Szerszámtartó fal

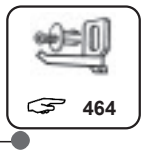
- redőnyös, biztonsági zárral

31 kg


C58P G


C58P R





	Ft		
C58P-O	240.590	1	058000121
C58P-G	240.590	1	058000122
C58P-R	240.590	1	058000123

PV

Szerszámtartó fal





	LxA mm	kg	Ft		
PV1	1000x920	10,2	42.737	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	56.983	1	088880015

C56W

fa munkalapos munkapad

• Többrétegű fa munkalap (vastagság 30 mm)
• Acélszerkezet 6 tartólábbal
• Statikus terhelhetőség: 1.200 kg
• Hozzárendelhető a munkapadhoz nem rögzíthető C57P falhoz.
• Két fiók, zárral.
• Előkészítve a padlóhoz történő rögzítéshez.

86 kg



	Ft		
C56W-O	276.660	1	056000251
C56W-G	276.660	1	056000252
C56W-R	276.660	1	056000253

C56

Munkapad

• Fém munkalap peremmel
• 6 lábú acélváz
• Statikai terhelés: 1.200 Kg
• C57P szerszámfallal kombinálható, munkaasztalra nem rögzíthető.
• Két fiók zárral.
• Padlóhoz rögzíthető.

82 kg



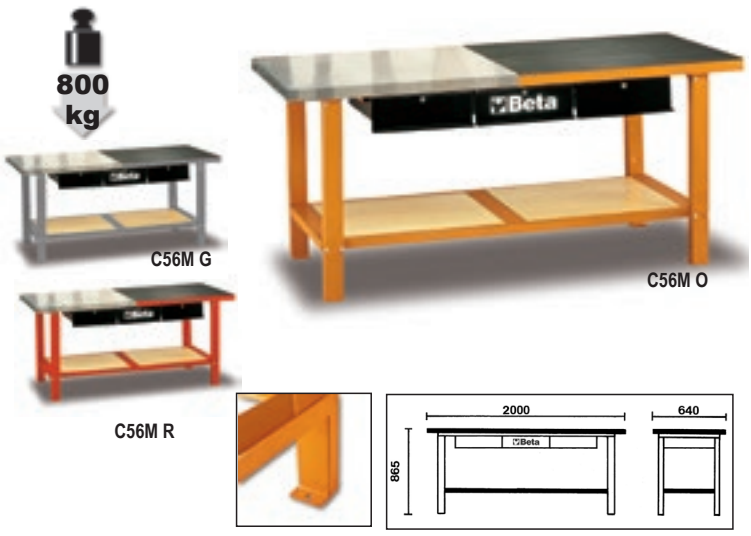
	Ft		
C56-O	229.660	1	056000201
C56-G	229.660	1	056000202
C56-R	229.660	1	056000203

C56M

Munkapad

• fém munkalap, fele alumínium,
fele gumiborítású
• alsó lap színfa
• terhelés: kg.800
• C57P szerszámfallal használható
• 3 fiók zárral

95 kg



	Ft		
C56M O	339.000	1	056000050
C56M G	339.000	1	056000053
C56M R	339.000	1	056000054

C58M

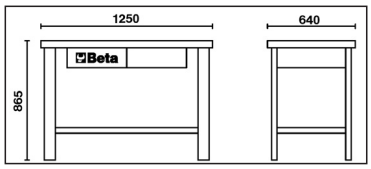
Munkapad

Fő jellegzetességek:
• fém munkalap, csúszásmentes, levehető gumiborítással
• polc: Kemény fából
• statikus terhelhetőség: 2 tonna
• a C58P szerszámtartó fallal kombinálható, munkalapra nem szerelhető fel
• 2 fiók zárral
• talapzathoz rögzíthető
• C58M/PA alumínium munkalap rászerelhető

65 kg







	Ft		
C58M-O	215.300	1	058000300
C58M-G	215.300	1	058000302
C58M-R	215.300	1	058000303

C58M/PA

Recézett alumínium munkalap C58M munkapadhoz

4,5 kg



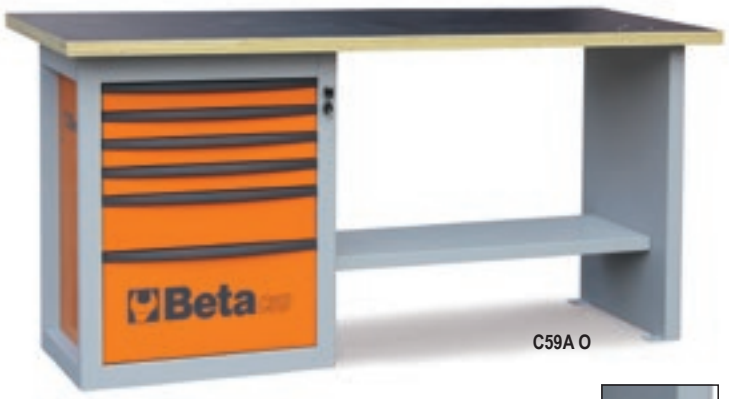
	Ft		
C58M/PA	82.309	1	058000350

C59A

"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal

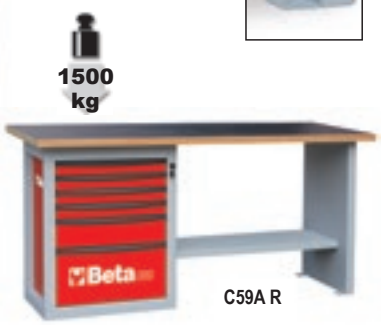
Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 6 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
4 fiók magasság: 70 mm
1 fiók magasság: 140 mm
1 fiók magasság: 290 mm.
• A fiókok habgumival béleltek.
• Erősített nylon fiókperem.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz
• 2400S-R/PC papírtekercstartó és a 2400S/PF flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

115 kg



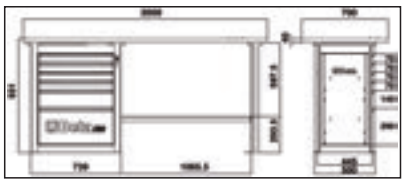








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

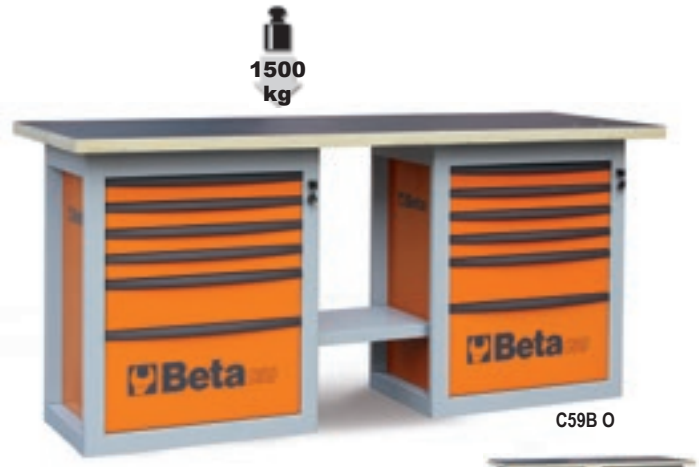


	Ft		
C59A-O	405.600	1	059000001
C59A-G	405.600	1	059000021
C59A-R	405.600	1	059000041

C59B

"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
8 fiók magasság: 70 mm
2 fiók magasság: 140 mm
2 fiók magasság: 290 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400S-R/PC papírtekercstartó és a 2400S/PF flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.



C59B O



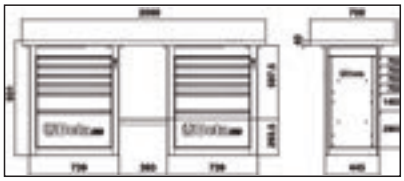

C59B G


C59B R

155 kg

	Ft		
C59B-O	541.800	1	059000002
C59B-G	541.800	1	059000022
C59B-R	541.800	1	059000042

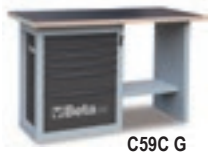
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

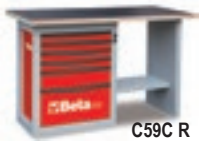


C59C

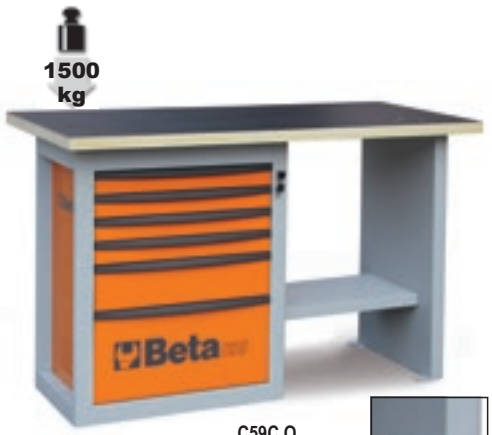
"Endurance"munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

Fő jellegzetességek:
• Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
• 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
4 fiók magasság: 70 mm
1fiók magasság: 140 mm
1fiók magasság: 290 mm
• A fiókok habgumival béleltek.
• Hőformált tálcák elhelyezhetők.
• Elöl központi biztonsági zár.
• Alul tároló rekesz.
• 2400S-R/PC papírtekercstartó és a 2400S/PF flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.


C59C G


C59C R





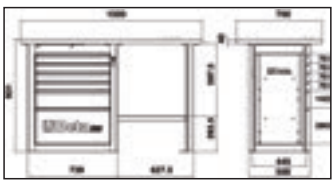
C59C O



105 kg

	Ft		
C59C-O	367.700	1	059000003
C59C-G	367.700	1	059000023
C59C-R	367.700	1	059000043

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



9562T2

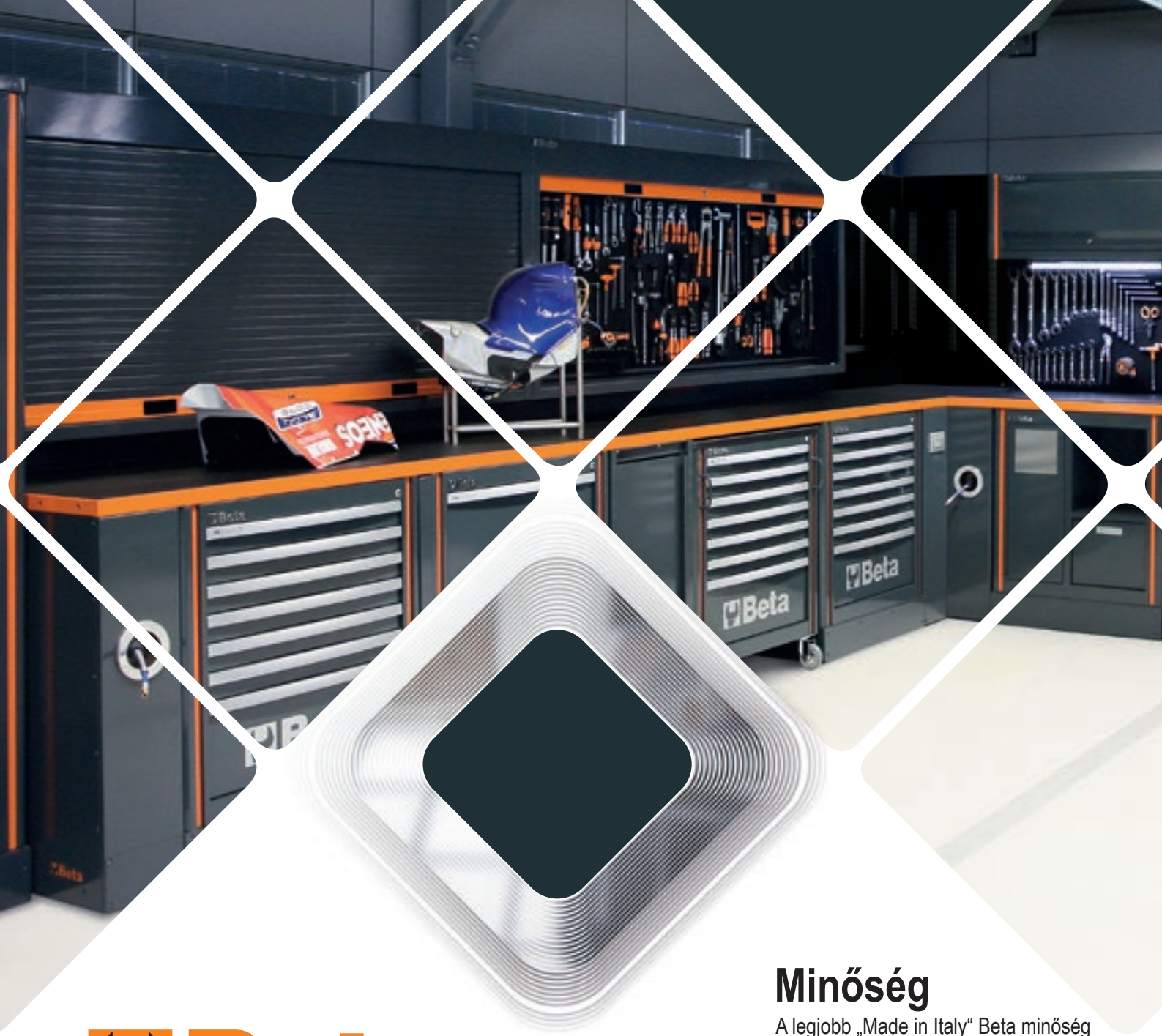
munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

• Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
• Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész





	Ft		
9562T2	37.229	1	095620200



Beta RSC 55

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

Modularitás

A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely

Szervezettség

Egy ésszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását

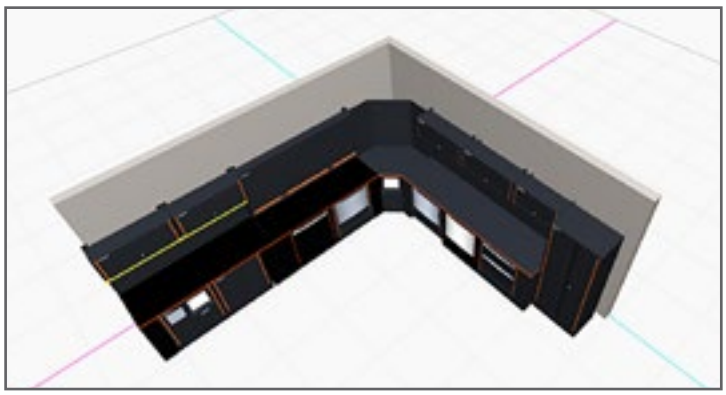
Design

Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson

MADE IN ITALY







Menj a **www.rsc55.com** *webhelyre és konfiguráld a saját műhelyedet*



A színeidben 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 ragasztószalag közül rendelhető színes függőleges betétek segítségével

1. Rendeld meg a moduljaidat semleges színben

2. Rendeld meg a függőleges betétet

Válaszd ki a színt az ízlésednek megfelelően, vagy a vállalatod céges színei alapján

C55
teljes műhelyberendezés összeállítás





A teljes összeállítás a következőkből áll:
- 1 ajtós szekrény (C55A1)
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Munkapad csatlakozókkal (C55PRO BO/2)
- 7 fiókos mobil szerszámkocsi (C55C7)
- Rögzített 2 fiókos modul (C55M2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)
- Szerszámtartó fal redőnnyel (C55PS-O)

	Ft		
C55	4.107.390	1	055000000

C55AB

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)

407 kg



	Ft		
C55AB	2.083.800	1	055000020

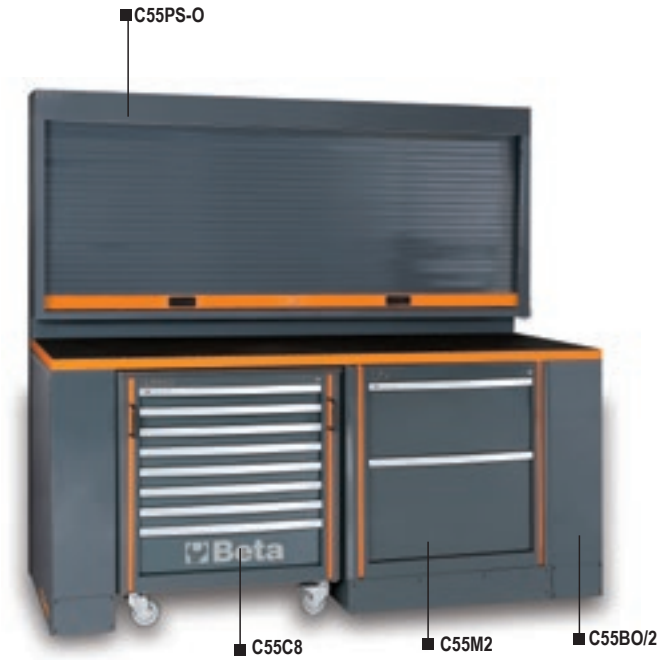


C55PB/3

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Munkapad (C55BO/2)
- 8 fiókos rögzített modul (C55M8)
- 2 nagy fiókos rögzített modul (C55M2)
- Redőnyös szerszámtartó fal (C55PS-O)

334 kg



	Ft		
C55PB/3	1.780.840	1	055000035

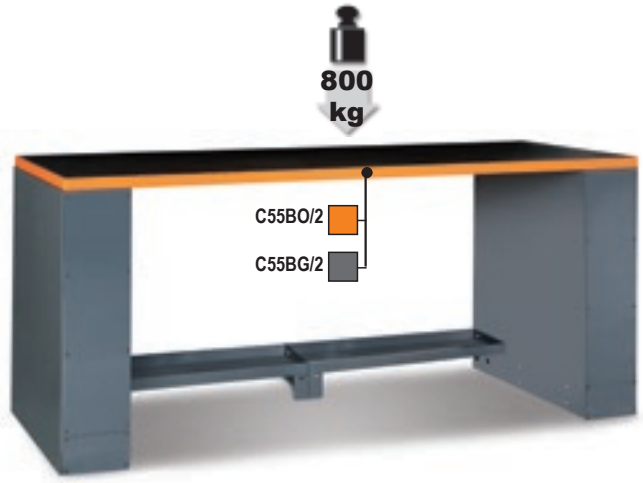


C55B/2

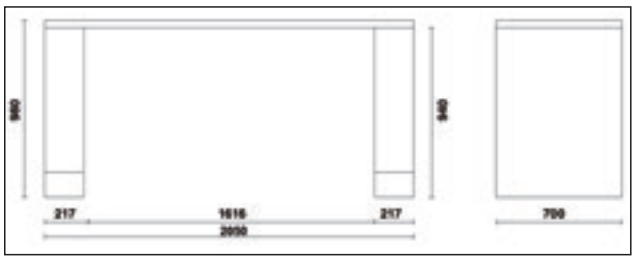
2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel bevont 2050x700 mm munkalap
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

105 kg







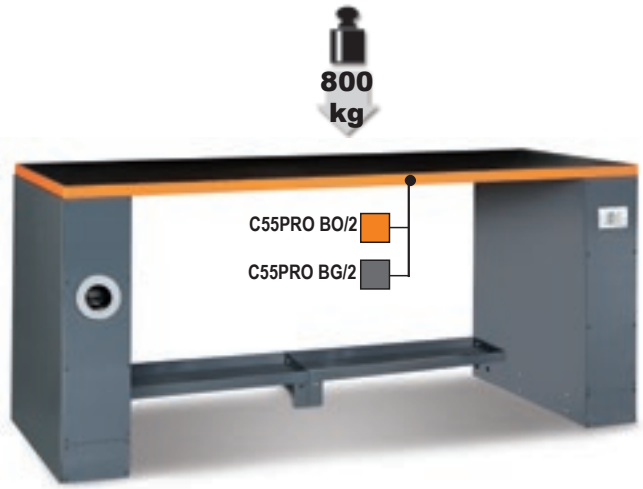
	Ft		
C55BO/2	489.775	1	055000101
C55BG/2	489.775	1	055000111

C55PRO B/2

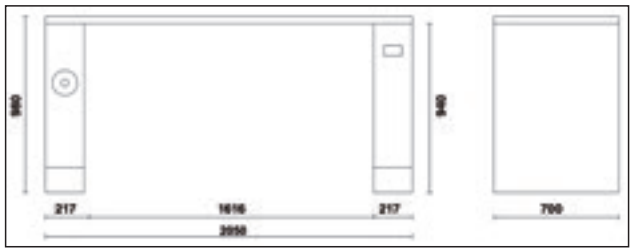
2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm munkalap
Beépített elektromos csatlakozók és kábeldob:
- Schuko csatlakozó +16+10 A
- EU Plug csatlakozó +10 A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

110 kg







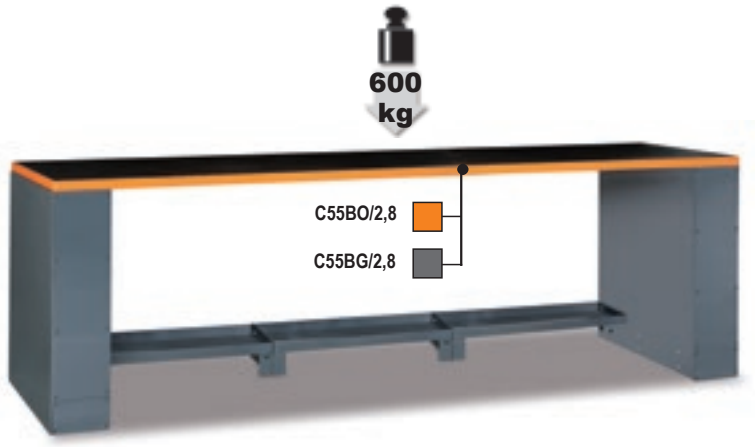
	Ft		
C55PRO BO/2	623.560	1	055000151
C55PRO BG/2	623.560	1	055000171

C55B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

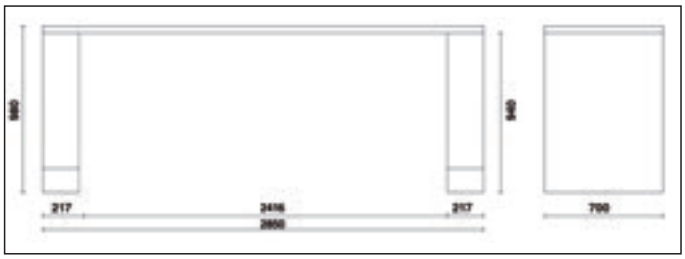
Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel bevont 2850x700 mm munkalap
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

129 kg









	Ft		
C55BO/2,8	610.660	1	055000261
C55BG/2,8	610.660	1	055000281

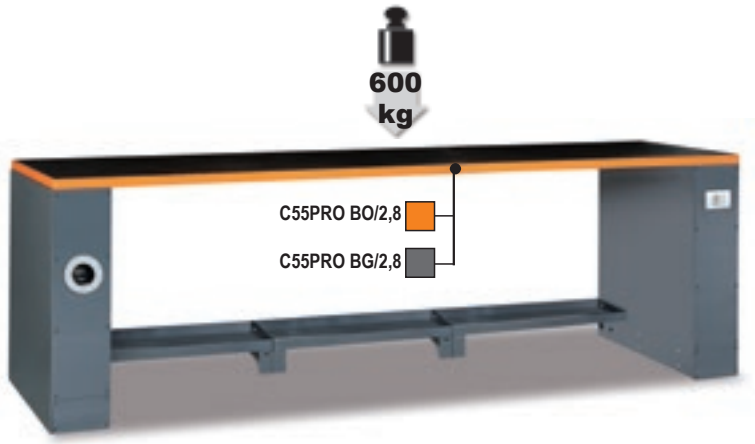
C55PRO B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Levehető, 2050x700 mm, ABS réteggel burkolt munkafelülettel

Beépített elektromos csatlakozók és kábeldob
- Schuko csatlakozó +16+10 A
- EU Plug csatlakozó +10 A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m
- Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

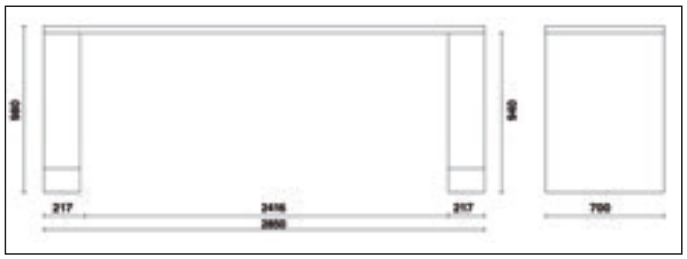
134 kg









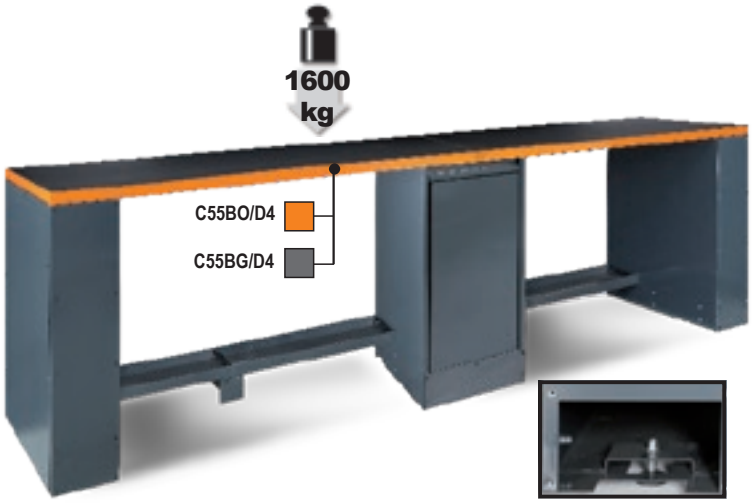


	Ft		
C55PRO BO/2,8	744.450	1	055000271
C55PRO BG/2,8	744.450	1	055000283

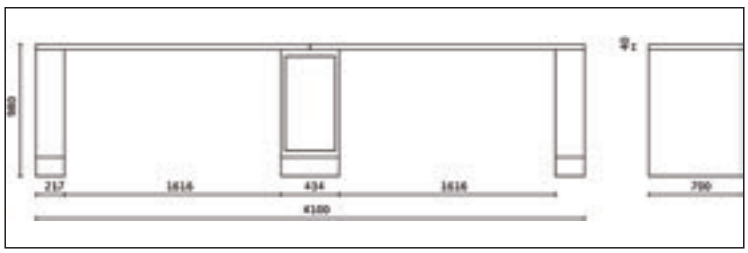
C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel bevont 4100x700 mm munkalap• Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)• Állítható magasságú lábak• Kettős középső láb 350x750 mm-es rakodórekesszel és zárófedéllel



185 kg

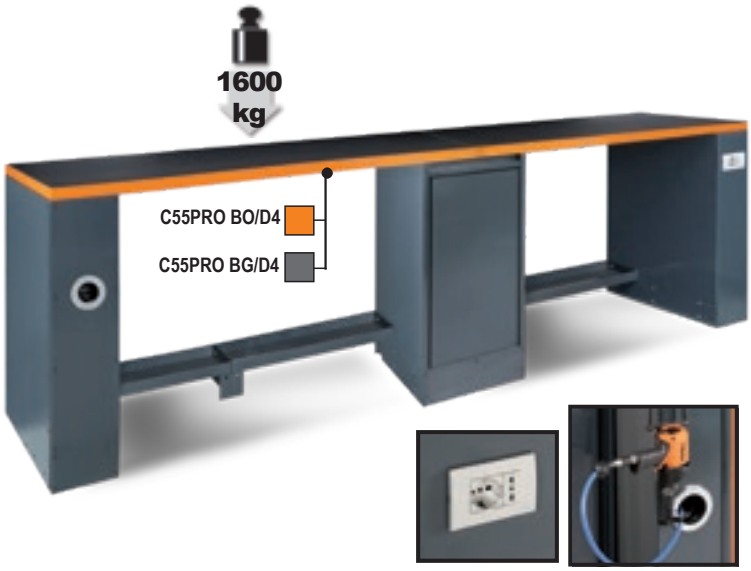


	Ft		
C55BO-D4	996.300	1	055000109
C55BG-D4	996.300	1	055000119

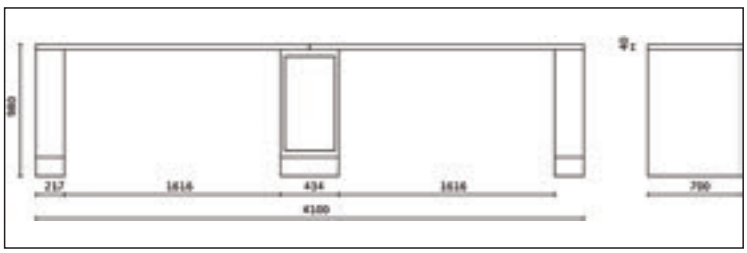
C55PRO B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 4100x700 mm munkalap
Beépített elektromos csatlakozók és kábeldob:• Schuko csatlakozó +16+10 A• EU Plug csatlakozó +10 A• Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m• Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)• Állítható magasságú lábak• Kettős középső láb 350x750 mm-es rakodórekesszel és zárófedéllel



190 kg



	Ft		
C55PRO-BO-D4	1.130.090	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1.130.090	1	055000179

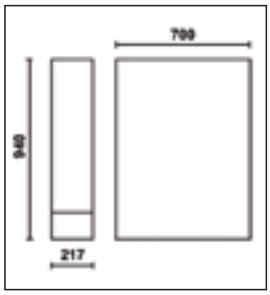
C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Függőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/G	132.500	1	055000096

C55B/GAA

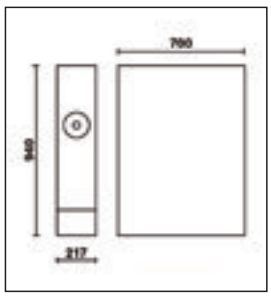
univerzális lábazat munkapadhoz beépített tömlődobbal

- Beépített automata tömlődob pneumatikus levegőhöz vagy vízhez (Ø 8 mm) 1901BM/8
- Tömlő hossz: 10 m
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg







	Ft		
C55B/GAA	239.285	1	055000099

C55B/GDS

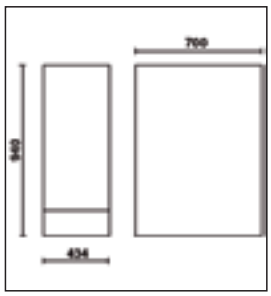
kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel
Állítható magasságú lábakkal

45 kg







	Ft		
C55B/GDS	281.750	1	055000291

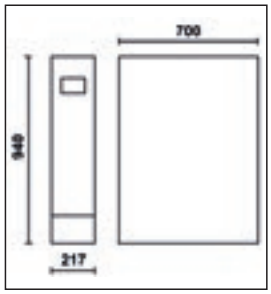
C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat+16+10A
- EU csatlakozó +10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg





	Ft		
C55B/GE	159.500	1	055000097

C55B/GAE

univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

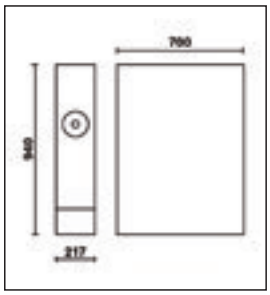
- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval (1848 modell).
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédett
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg









	Ft		
C55B/GAE	262.405	1	055000094

C55/PL-1,024

1 m széles munkalap műhelyberendezés munkapad bővítéséhez

- Festett fémlemez munkalap (1024x700 mm) szénhidrogéneknek ellenálló ütésálló, nem karcolódó PVC borítással



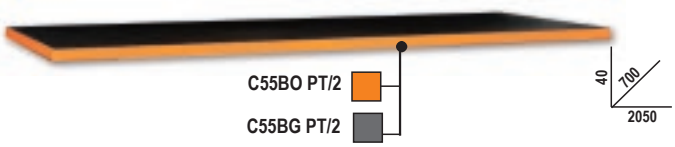
21 kg

	Ft		
C55/PLO-1,024	106.385	1	055000130
C55/PLG-1,024	106.385	1	055000131

C55B PT/2

2 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm festett lemez munkalap
Hátsó kereszttartóval a modulok rögzítéséhez
Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez, amit külön kell megrendelni



43 kg

	Ft		
C55B PT/2	224.775	1	055000106
C55BG PT/2	224.775	1	055000116

C55B PT/2,8

2,8 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2850x700 mm festett lemez munkalap
Hátsó kereszttartóval a modulok rögzítéséhez
Furatok a 1599F/150 satu rögzítéséhez, amit külön kell megrendelni



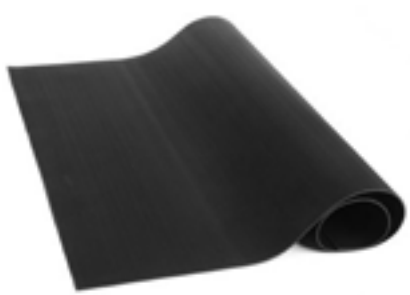
61 kg

	Ft		
C55BO PT/2,8	345.660	1	055000266
C55BG PT/2,8	345.660	1	055000286

C55RB

ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteg

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



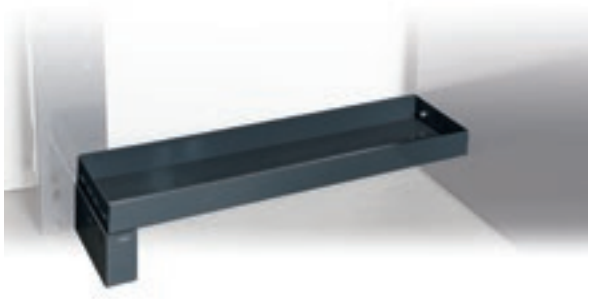
	Ft		
C55RB/2	37.988	1	055000195
C55RB/2,8	52.235	1	055000196
C55RB/0,7	20.172	1	055000199
C55RB/1	28.022	1	055000198

C55B/VS

alsó munkalap konzol műhely munkapadokhoz, 0,8 m széles

Méretek: 800x230x60 mm

4 kg



	Ft		
C55B/VS	28.887	1	055000095

C55C7

7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

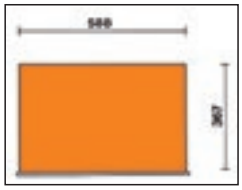
79 kg

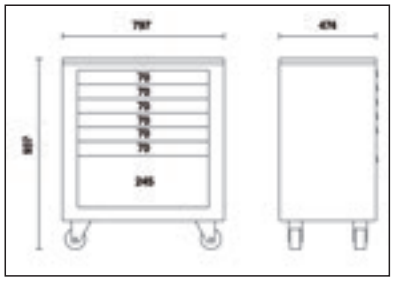




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	Ft		
C55C7	449.530	1	055000201

C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

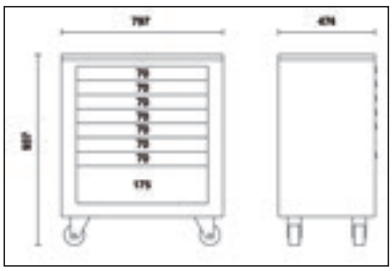
81 kg

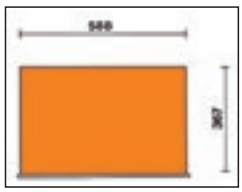




h	max
70 mm	30 kg







	Ft		
C55C8	478.020	1	055000206

C55M2

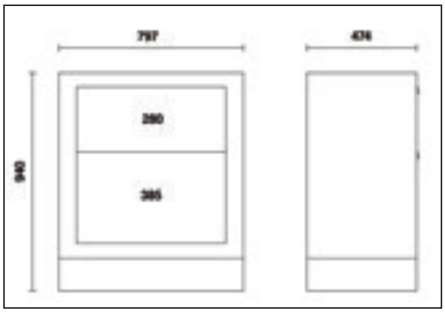
2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

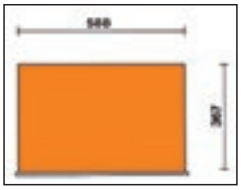
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől

66 kg



h	max
280 mm	40 kg





	Ft		
C55 M2	383.050	1	055000202

C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

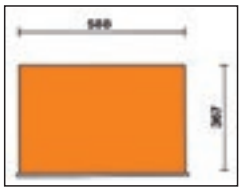
75 kg

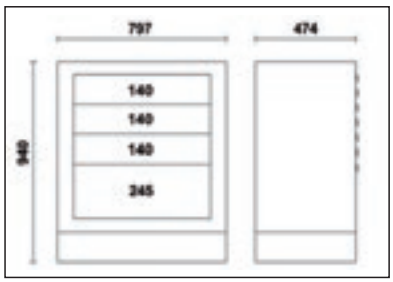




h	max
140 mm	30 kg







	Ft		
C55M4	399.000	1	055000212

C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elől
• Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

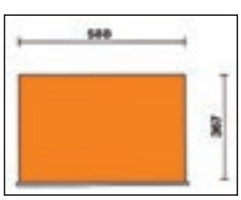
78 kg





h	max
70 mm	30 kg







	Ft		
C55M7	421.040	1	055000203

C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott
- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

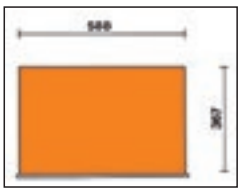
78,9 kg

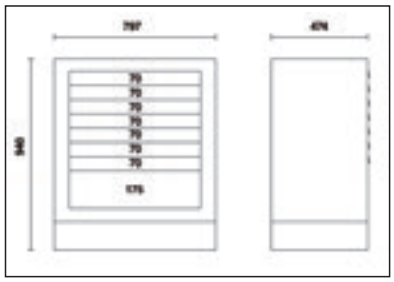




h	max
70 mm	30 kg







	Ft		
C55M8	449.530	1	055000207

C55CS

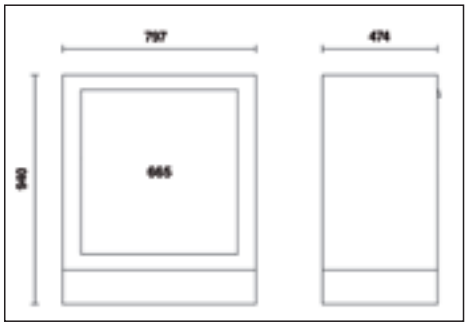
Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkön- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

62 kg







	Ft		
C55SC	391.460	1	055000208

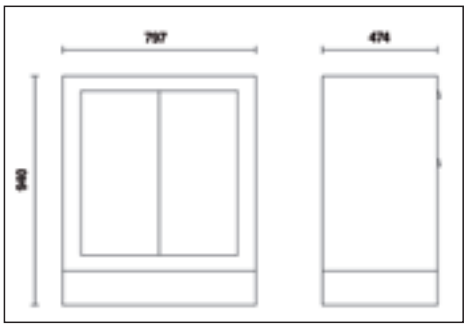
C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg





	Ft		
C55 MA	333.980	1	055000205

C55MDO

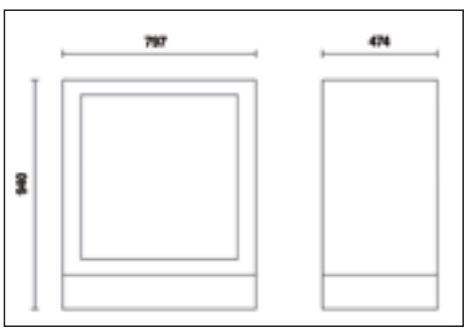
Rögzített olajelosztó modul műhelyberendezéshez

- 2 tekercselő, 7 m - 1/2” gumicsővel együtt
- 2 digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási teljesítmény: 35 l/perc
  - viszkozitás: 8÷5000 mPas

94 kg







	Ft		
C55MDO	795.820	1	055000210

C55MS

rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

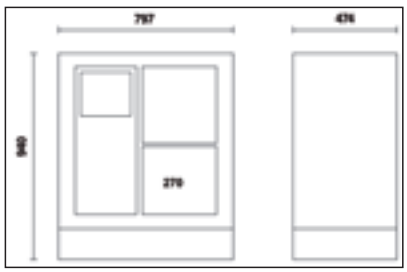
- Beépített hulladéktartó
- Üreg a papírtekercstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg









	Ft		
C55 MS	348.230	1	055000204

C55T3

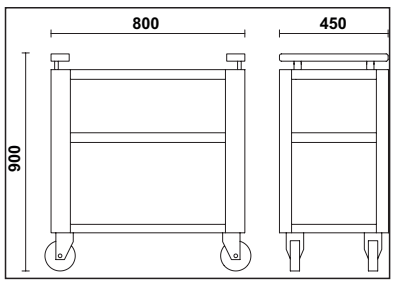
kocsi

- 3 csúszásmentes bordázott gumival fedett munkalap
- Ergonomikus fogantyú
- A központi munkalap kétféleképpen is rögzíthető
- 4 kerék, Ø 100 mm:
2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
- Statikus teherbírás: 200 kg (3 polc között elosztva)

21 kg







	Ft		
C55T3	64.834	1	055000219

C55P/MCD

központi dupla köztes oszlop

10 kg





	Ft		
C55P/MCD	35.000	1	055000257

C55P/2MDX-SX

jobb/bal fali oszlop pár

10 kg





	Ft		
C55P/2MDX-SX	59.000	1	055000253

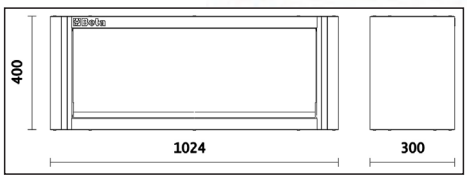
C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

24 kg





	Ft		
C55PM	216.290	1	055000302

C55PFA-1,0

1 m széles lyukacsos szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Lyukacsos acél szerszámtartó panel (1024x25x1000 mm)

11 kg



464

	Ft		
C55PFA-1,0	75.213	1	055000316

C55/PF

1 méter széles szekrény alatti lyukacsos szerszámtartó panel

• Lyukacsos szerszámtartó panel (1024x600 mm) az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg



464

	Ft		
C55/PF	26.117	1	055000307

C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x25x620 mm

8 kg



	Ft		
C55PT1,0X0,6	41.454	1	055000314

C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 1024x620 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg



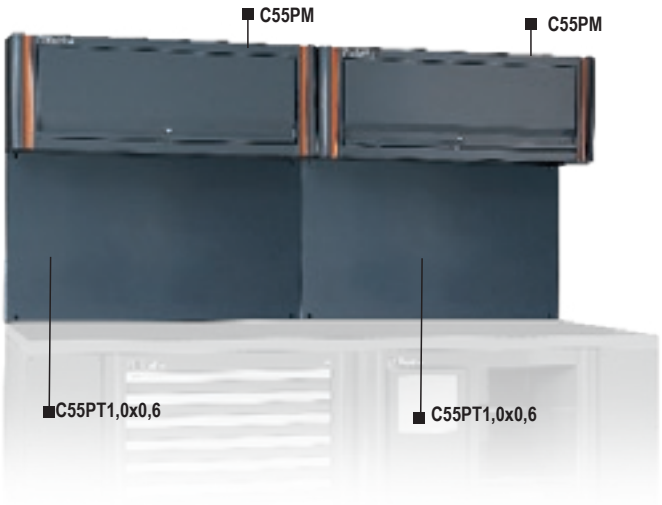
	Ft		
C55PTE-1,0	50.288	1	055000319

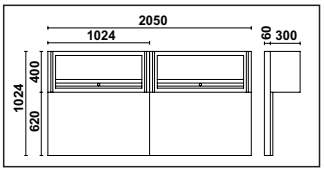
C55/2PM

2 polcos fal műhelyberendezéshez

• 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, az ajtók nyitásának és zárásának megkönnyítésére gázrugókkal felszerelve.
• Fali panel 2050x620 mm, C55/PF lyukacsos szerszámtartó panelek számára (külön kell rendelni)
•Önhordó szerkezettel rendelkezik
• 2 méteres munkapadhoz társítható

80 kg





	Ft		
C55 2PM	609.490	1	055000301

C55PFA-0,8

0,8 m széles lyukacsos szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Lyukacsos acél szerszámtartó panel (800x25x1000 mm)

10 kg



464

	Ft		
C55PFA-0,8	68.990	1	055000315

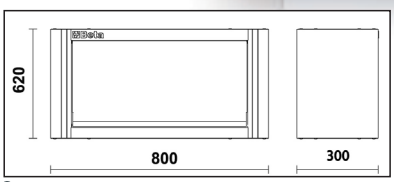
C55PM/M0,8

0,8 széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

Méretek: 800x600 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg





	Ft		
C55PM/M0,8	206.650	1	055000312

C55PTE-0,8

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x620 mm

1 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

6 kg



	Ft		
C55PTE-0,8	45.508	1	055000318

C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méretek: 800x25x620 mm

7,8 kg



	Ft		
C55PT0,8X0,6	37.681	1	055000313

C55/1PF

lyukacsos szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

• Lyukacsos panel 800x600 mm a szerszámok elhelyezéséhez

5 kg



464

	Ft		
C55/1PF	23.644	1	055000309

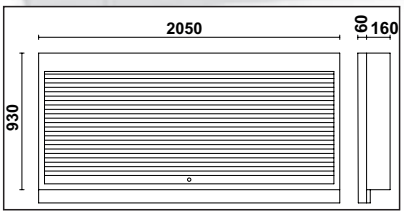
C55PS

redőnyös szerszámtartó fal műhelyberendezéshez

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető lyukacsos panel a szerszámok elhelyezéséhez
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg







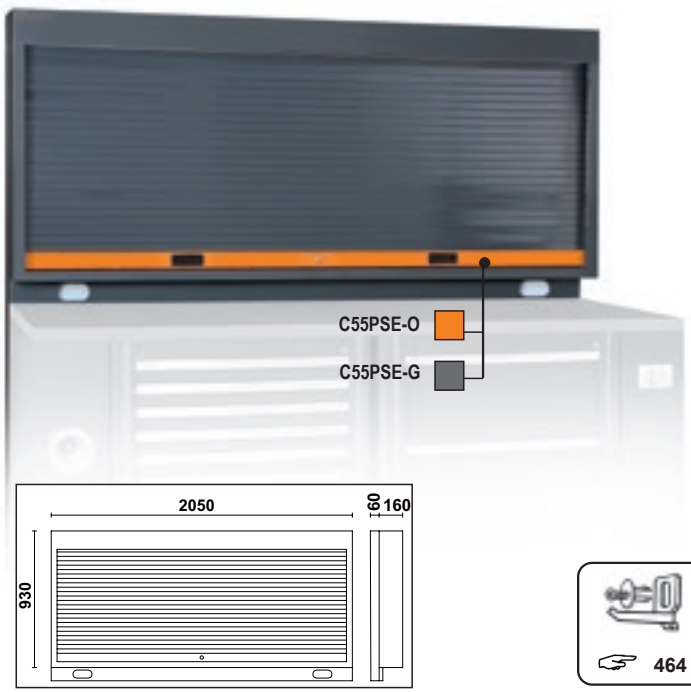
	Ft		
C55PS-O	430.000	1	055000250
C55PS-G	430.000	1	055000255

C55PSE

redőnyös szerszámtartó fal
2 elektromos aljzattal

- Függőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető lyukacsos szerszámtartó panel
- Önhordó szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- Elektromos aljzattal szerelve
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg





	Ft		
C55PSE-O	432.475	1	055000258
C55PSE-G	432.475	1	055000260

C55AE

2 m széles profil elektromos aljzatok fogadására

Méretek: 2050x25x90mm

2 elektromos aljzat fogadására

1,5 kg



	Ft		
C55AE	36.475	1	055000325

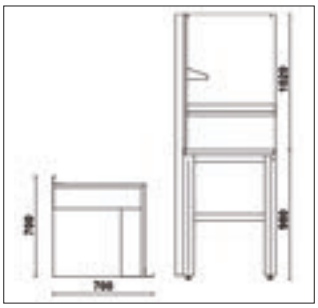
C55AC

önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

66 kg







	Ft		
C55AC	511.335	1	055000360

C55KAI

sarok munkalap műhelyberendezés összeállításhoz, 700x700 méret lábakkal

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 700x700 mm festett lemez munkalap

32 kg



	Ft		
C55KAI	292.405	1	055000365

C55KAS

szerszámtartó fal felső sarok

• 2 lyukacsos szerszámtartó panel (700x1000 mm)
• 2 rögzítőpolc (670x160 mm)

24 kg



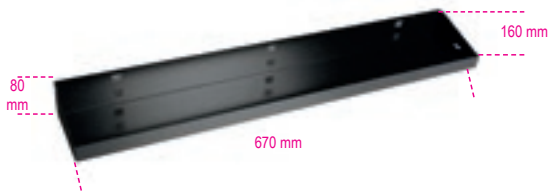


	Ft		
C55KAS	218.930	1	055000370

C55MP

acél sarokpolc falra

Méretek: 700x160x80 mm



	Ft		
C55MP	31.440	1	055000374

C55B/1

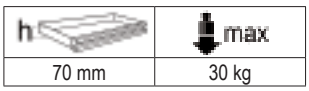
munkapad hosszabbító, 1 m széles

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 1024x700 mm munkalap
• Univerzális láb függőlegesen állítható talppal
1 rögzített modul:
7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
• Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
• A fiókok habgumival béleltek
• Központi zár elöl

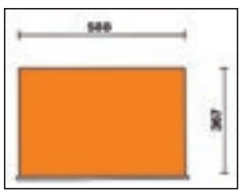
127 kg

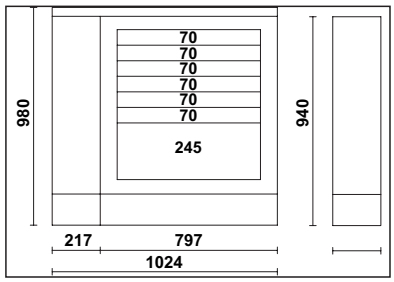












	Ft		
C55BO/1	659.925	1	055000090
C55BG/1	659.925	1	055000091

C55C

Cargo szekrények, RSC55 rendszer

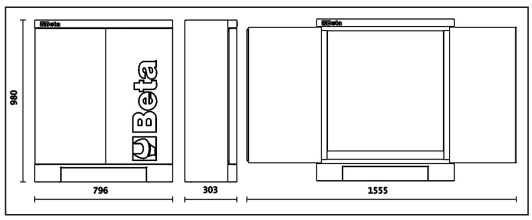
A Cargo szerszámszekrényeket profi felhasználók bevonásával, alapos kutatás alapján terveztük, ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.
Az ajtókhoz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolótérhez jutunk.

Fő jellemzők:
• 1 fiók, teleszkópos, csapágyazott.
• Egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint.
• Könnyen falra szerelhető a szerszámszekrény hátulján található két horonnyal.
• Biztonsági zár a fiókokhoz és az ajtókhoz.
• Hőformált tálca 1/2”-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres.



37 kg





	Ft		
C55C	173.510	1	055000400

C55A1

1 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x42x42 cm

50 kg







		Ft		
C55A1		161.450	1	055000411

C55A1/R42

belső rakodópolc C55A1 szekrényhez

2,4 kg

		Ft		
C55A1/R42	420x420 mm	6.964	1	055000461



C55A2

2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x70x42 cm

72 kg







		Ft		
C55A2		215.270	1	055000412

C55A2/R70

belső rakodópolc C55A2 szekrényhez

3,5 kg

		Ft		
C55A2/R70	700x420 mm	11.397	1	055000462

C55LMP/1

LED lámpa műhelyberendezéshez

- hosszúság: 1 m
- Praktikus rögzítés a polcos szekrény alá egy mágnespár segítségével
- BE/KI kapcsoló
- Beépített vezeték és 25 W transzformátor
- 1300 lumen

1,2 kg





		Ft		
C55LMP/1		56.983	1	055000320

C55LMP/2

2 LED lámpa a C55 műhelyberendezéshez



- hosszúság: 2 db egyenként 1 m-es lámpa, egymáshoz csatlakoztatva
- Praktikus rögzítés a falipolc alatt egy mágnespár segítségével
- BE/KI kapcsoló
- Beépített 25 W vezeték és transzformátor
- 1300 Lumen

2 kg

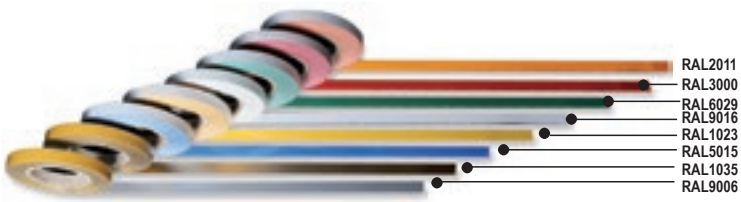


	Ft		
C55LMP/2	101.300	1	055000322

C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55 műhelyberendezésnél





		Ft		
C55STR-O/2011		15.828	1	055000901
C55STR-R/3000		15.828	1	055000903
C55STR-V/6029		15.828	1	055000906
C55STR-W/9016		15.828	1	055000907
C55STR-Y/1023		15.828	1	055000905
C55STR-B/5015		15.828	1	055000904
C55STR-GO/1035		15.828	1	055000909
C55STR-S/9006		15.828	1	055000902

9562P2

multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá





	Ft		
9562P2	26.346	1	095620400

9562P25

multilogo szőnyeg tekercs, 25 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	Ft		
9562P25	137.460	1	095620425

C45

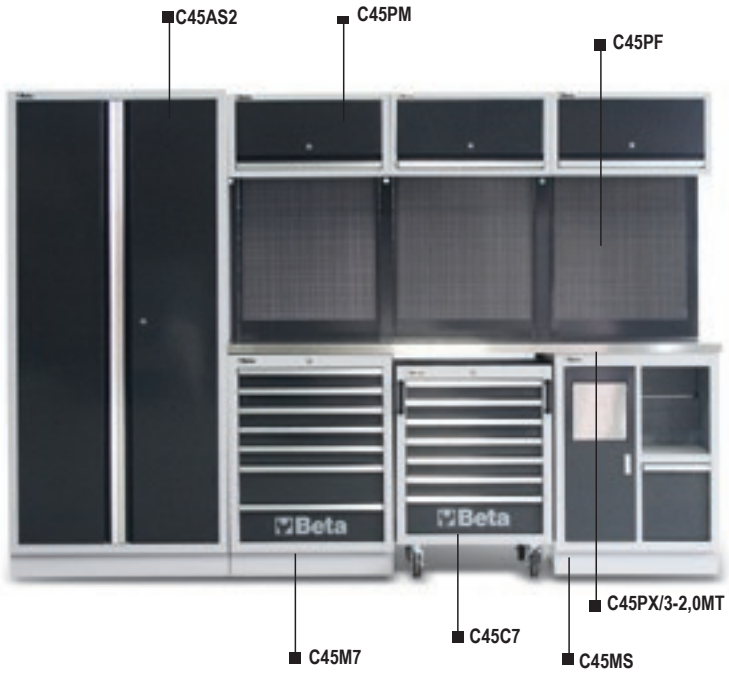


C45/X

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 3 faliszekrény (C45PM)
- 3 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

305 kg





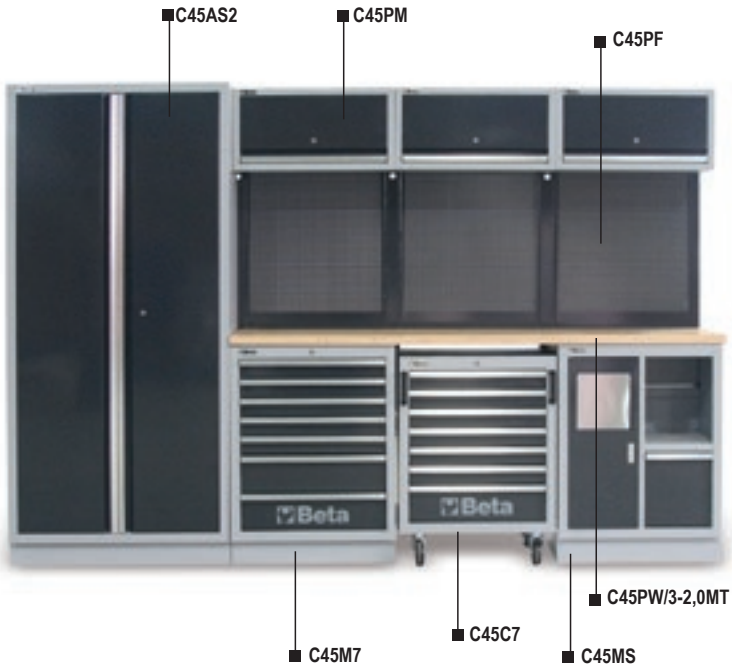
	Ft		
C45/X	856.370	1	045000010

C45/W

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 3 szerszámtartó fal rendszer 1 faliszekrénnyel (C45PM)
- 3 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

303 kg





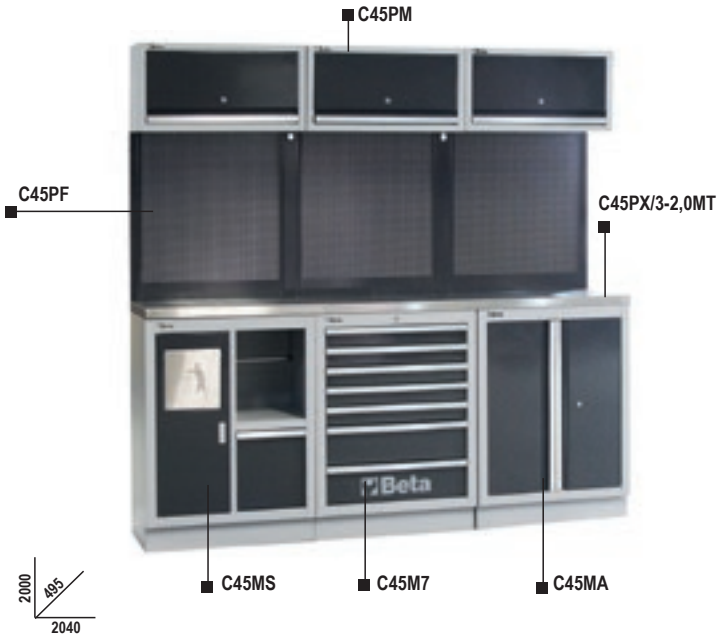
	Ft		
C45/W	831.530	1	045000020

C45/AX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- 3 faliszekrény (C45PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

206 kg



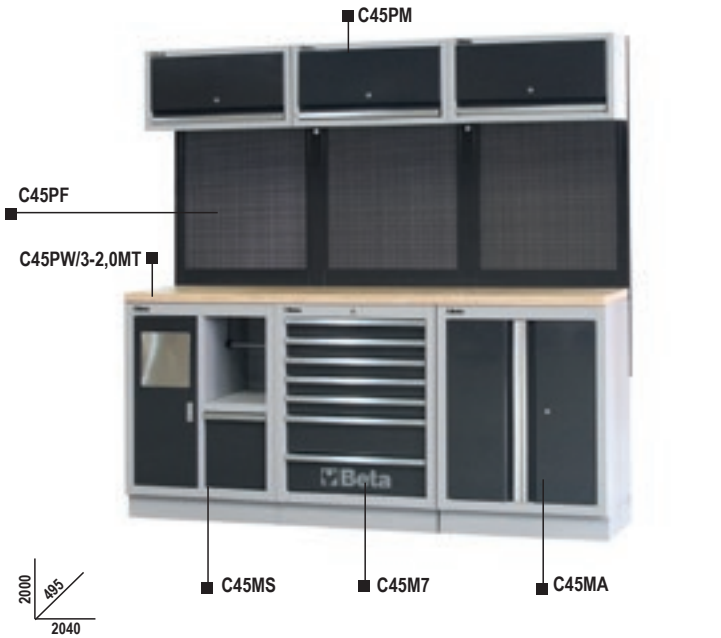
	Ft		
C45/AX	590.015	1	045000030

C45/AW

munkapadok C45 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- 3 faliszekrény (C45PM)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)
- 2 széles falikonzol (C45SL)

204 kg



	Ft		
C45/AW	565.175	1	045000040

C45/BX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

191 kg



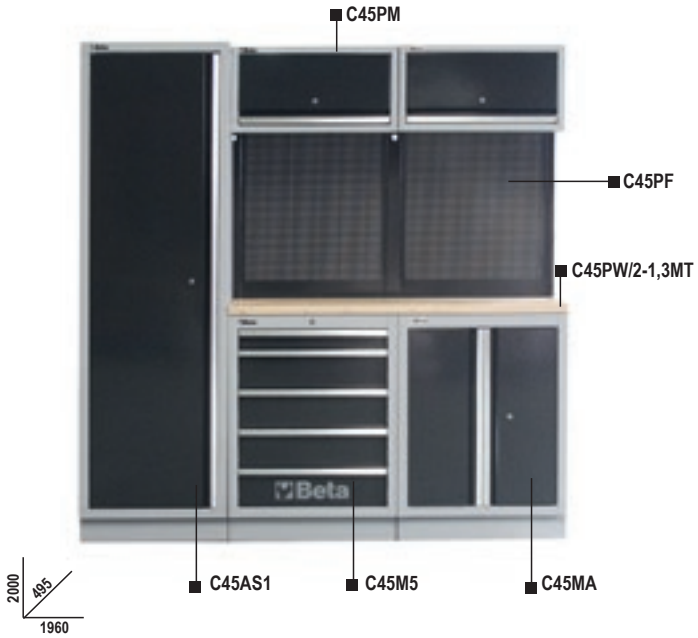
	Ft		
C45/BX	526.915	1	045000043

C45/BW

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45MA)
- Egyajtós szekrény (C45AS1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

190 kg



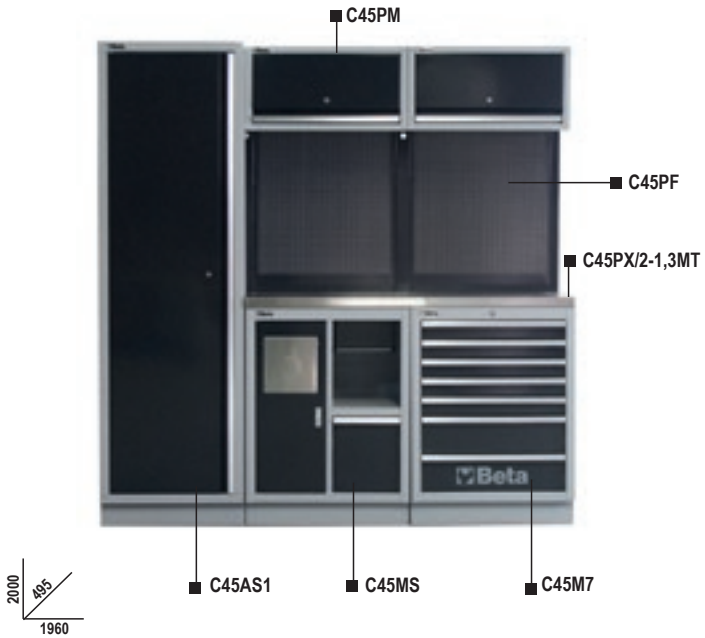
	Ft		
C45/BW	504.685	1	045000053

C45/CX

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45A1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

199 kg



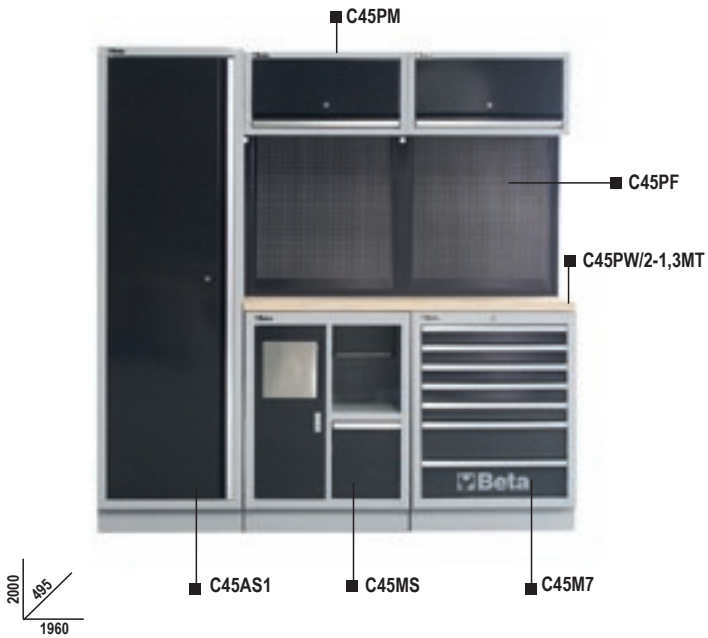
	Ft		
C45/CX	569.175	1	045000063

C45/CW

C45 műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45MS)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45AS1)
- 2 faliszekrény (C45PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45SL)

198 kg



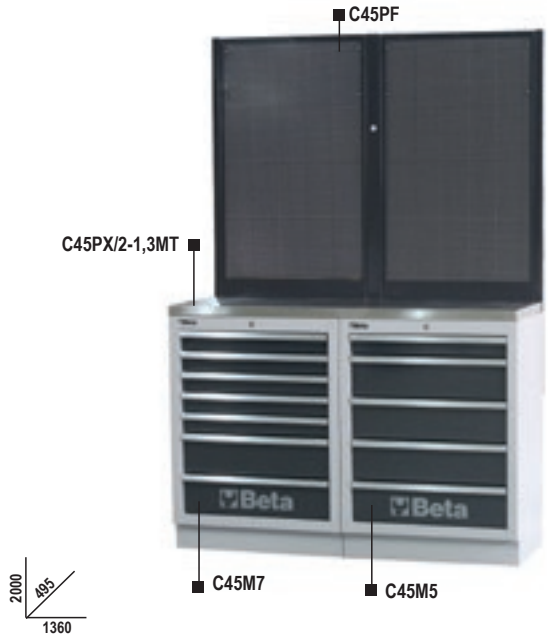
	Ft		
C45/CW	546.945	1	045000073

C45/BPX-1,3

munkapadok C45/BPX-1,3 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 1 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

140 kg



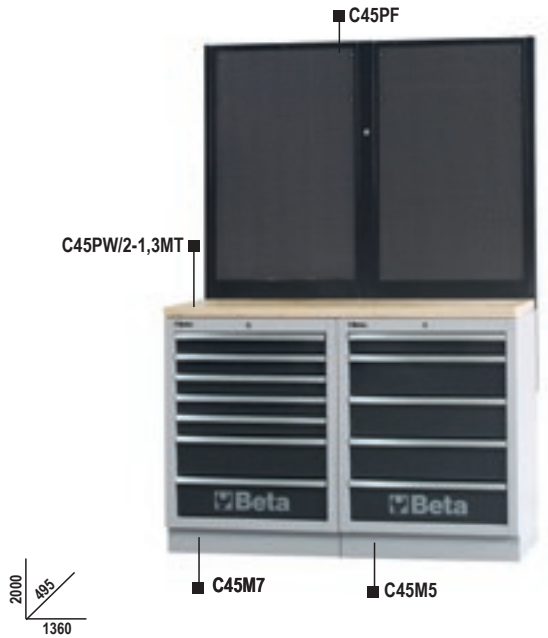
	Ft		
C45/BPX-1,3	376.935	1	045000083

C45/BPW-1,3

munkapadok C45/BPW-1,3 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 1 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

139 kg



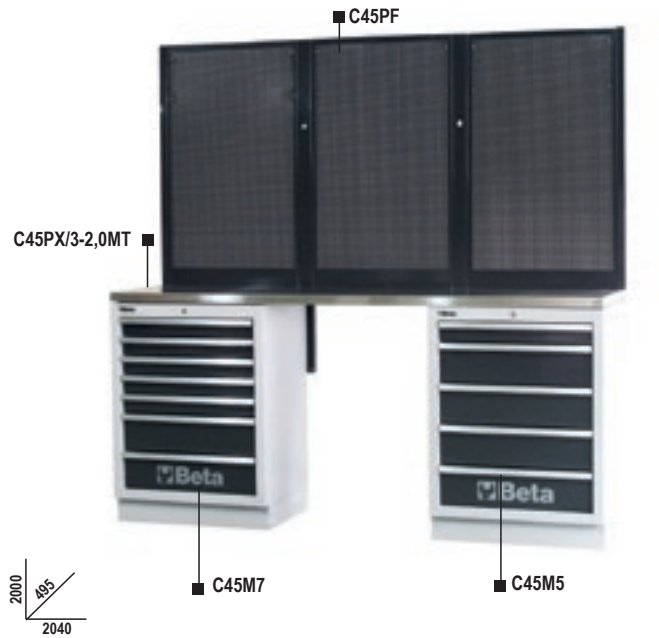
	Ft		
C45/BPW-1,3	354.705	1	045000093

C45/BPX-2,0

munkapadok C45/BPX-2,0 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

158 kg



	Ft		
C45/BPX-2,0	425.735	1	045000090

C45/BPW-2,0

munkapadok C45/BPW-2,0 műhelyberendezés összeállításhoz

Az összeállítás a következőkből áll:
- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PF)
- 2 széles falikonzol (C45SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45SL)

156 kg



	Ft		
C45/BPW-2,0	400.895	1	045000100

C45PX/2-1,3MT



21 kg

	Ft		
C45PX/2-1,3MT	62.316	1	045000103

C45PW/2-1,3MT



20 kg

	Ft		
C45PW/2-1,3MT	40.089	1	045000113

C45PX/3-2,0MT



31,8 kg

	Ft		
C45PX/3-2,0MT	84.975	1	045000110

C45PW/3-2,0MT



30 kg

	Ft		
C45PW/3-2,0MT	60.134	1	045000120

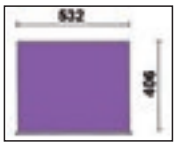
C45C7

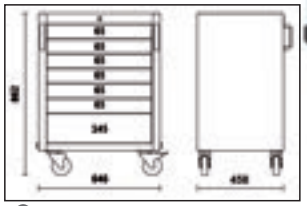
7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

- 7 fiók (532x406 mm), teleszkópos, csapágyazott
- 4 forgókerék Ø 100 mm (egy fékezhető)
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelésért

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45C7	143.800	1	045000207

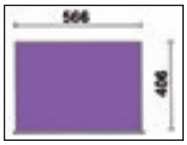
C45M5

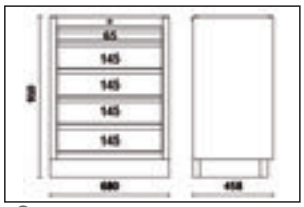
5 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

- 5 fiók (566x406 mm), teleszkópos, csapágyazott
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45M5	119.400	1	045000215

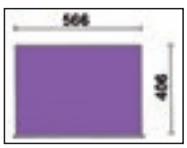
C45M7

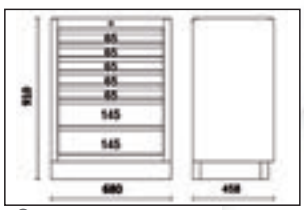
7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

- 7 fiók (566x406 mm), teleszkópos, csapágyazott
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	Ft		
C45M7	139.440	1	045000217

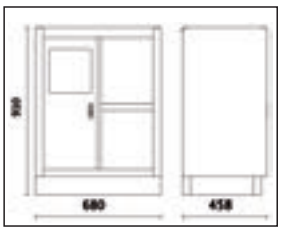
C45MS

rögzített kiszolgáló modul C45 műhelyberendezéshez

- Beépített szemétkosár
- Perforált papírtekercs tartó

37 kg





	Ft		
C45MS	91.508	1	045000219

C45MA

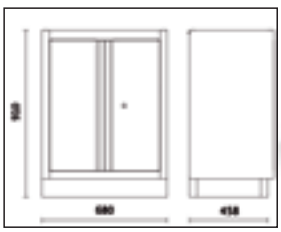
kétajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárható
- Magasságban állítható belső polc
- Belső méret: 670x420 mm

680x458x910 mm

29,4 kg





	Ft		
C45MA	69.288	1	045000212

C45SS

vékony oldalfal konzolok C45-höz

1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	Ft		
C45SS	4.358	1	045000332

C45SL

széles oldalfal konzolok C45-höz

1420x65x30 mm

2 kg



	Ft		
C45SL	5.229	1	045000365

C45PF

1 lyukacsos szerszámtartó panel C45 műhelyberendezés összeállításhoz

Lyukacsos szerszámtartó panel, 1052x614.5 mm

5,3 kg





	Ft		
C45PF	20.916	1	045000311

C45CORNER/X

önálló teljes sarok

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- Lyukacsos szerszámtartó panel x2 (1050x860 mm)
- Rozsdamentes acél sarok munkalap (860 x 860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel

94 kg



	Ft		
C45CORNER/X	270.320	1	045000400

C45CORNER/W

önálló teljes sarok

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- Lyukacsos szerszámtartó panel x2 (1050x860 mm)
- Fa sarok munkalap (860 x 860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekesszel

93 kg



	Ft		
C45CORNER/W	282.960	1	045000410

C45PM

szerszámtartó fal rendszer 1 faliszekrénnyel C45 műhelyberendezés munkapadhoz

680x281x350 mm gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

10 kg





	Ft		
C45PM	40.961	1	045000301

C45AS1

egyajtós lemez szerszámszekrény műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 590x430 mm

600x458x2000 mm

57,5 kg





	Ft		
C45AS1	142.570	1	045000450

C45AS2

kétajtós lemez szerszámszekrény műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910x430 mm

915x458x2000 mm

80 kg





	Ft		
C45AS2	196.200	1	045000480

C45LMP

LED lámpa C45 műhelyberendezés összeállításhoz

- Hossz: 630 mm
- Ragasztóval könnyen rögzíthető a faliszekrény alá
- KI/BE kapcsoló
- 570 lumen





307 g

	Ft		
C45LMP	26.145	1	045000320

PM/5C

5-tálcás műanyag szerszámtároló tartóval

- Tálca belső méretei: 95x120 mm
- C45 és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható





1,8 kg

	Ft		
PM/5C	23.834	1	088880450



PM/6C

6-tálcás műanyag szerszámtároló tartóval

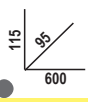
- Tálca belső méretei: 80x60 mm
- C45 és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható





970 g

	Ft		
PM/6C	18.764	1	088880440



CP

fali palacktartó acélállvány

- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható





	Ft		
CP	21.300	1	088880470



5902VI

107 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



19,5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 3 mm	32
1 erősített laposvágó 200 mm	35
26 csillag-villáskulcs 6÷32 mm	42/S26
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 állítható villáskulcs 300 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1 műszerész olló	1128BMX

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166BM
8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm	1392
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA/S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás fém olajozó kanna 300 cc	1751
1 dekorkés	1771BM
1 mágneses csuklós LED zseblámpa intenzív fényerővel	1837N

	Ft	
5902VI	**381.755**	059020060

Készlettársítási javaslat C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



14.5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni ◎	920/55	**T80**
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm	42	**T16**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 erősített oldalcsípőfogó ◖ 160 mm	1084BM	**T131**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**T131**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

	Ft	
5904 VI/1T	**339.060**	059040161

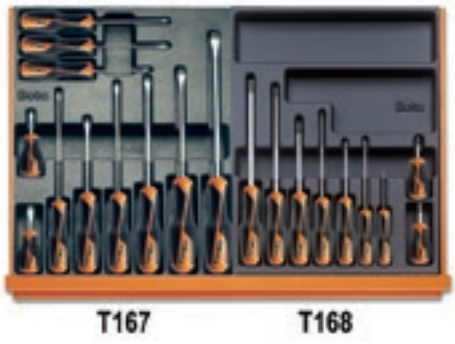
Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 6 - 7 - 8 fiókkal
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39MD - C39SM

5904VI/2T

153 darabos szerszámkészlet hőformált tálcában











22 kg

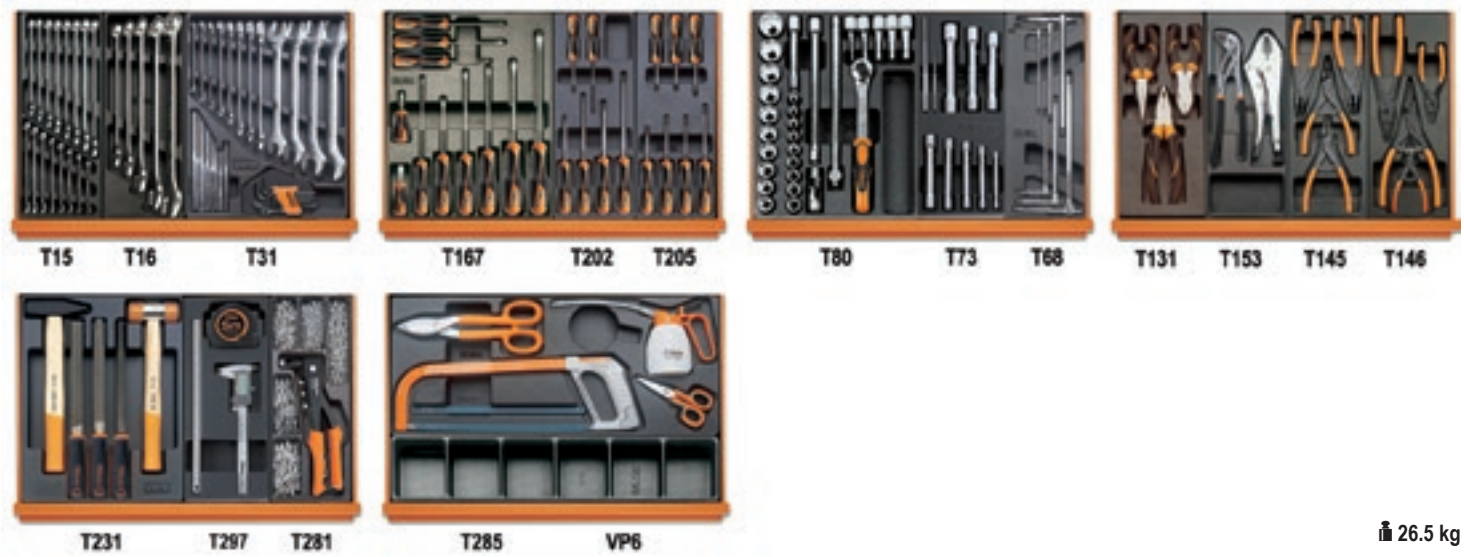
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 hajlított csillagkulcs 6÷29 mm	90	**T40**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T83**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4÷14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs O 2,5÷8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**T91**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◗ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◗ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T132**
1 egyenes telefonfogó ◗ 160 mm	1166	**T132**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**T132**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**T145**
6 T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Popszegecshúzó	1741B	**T281**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,2X8 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 fékes mérőszalag	1692	**T289**
1 Mini fűrész	1725CR	**T289**
1 Olajozó műanyag flakon	1755	**T289**
1 dekorkés	1771	**T289**

	Ft	
5904VI/2T	**472.685**	059040164

Készlettársítási javaslat C24S 7 - 8 fiókkal - C24SA 7 - 8 fiókkal - C24SA-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MO -C39SM

5904VI/3T

142 darabos szerszámkészlet hőformált tálcában



26.5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 Erősített tizenkétszögű csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 hajtószár	940/1	**T73**
1 hajtószár	940/2	**T73**
6 T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	**T131**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 erősített oldalcsípőfogó ⊂ 160 mm	1084BM	**T131**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	**T146**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm	1034	**T146**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	**T146**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	**T146**
1 lakatos kalapács 400 g	1370	**T231**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 tolómérő	1651DGT	**T297**
1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm	1682	**T297**
1 5 m	1691BM	**T297**
1 Popszegecshúzó 250 mm	1741B	**T281**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T285**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T285**
1 fűrész	1726	**T285**
(5) fűrészlap	1728BM	**T285**
1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	**T285**
hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**

	Ft	
5904VI/3T	**560.975**	059040168

Készlettársítási javaslat C24S 8 fiókkal - C24S/A 8 fiókkal- C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal C24SA-XL 8 fiókkal - C28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

232 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



24,5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4÷14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**T91**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19 mm	90	**T40**
5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	**T201**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T201**
2 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	**T204**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T204**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Popszegecshúzó 250 mm	1741B	**T281**
100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
100 alumínium popszegecs 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S	**T236**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**T131**
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**T285**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	**T285**
1 fűrész	1726	**T285**
5 fűrészlap	1728BM	**T285**
1 pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753	**T285**
1 hőformált szerszámtartó	VP5	**VP5**
1 menetfúró hajtóvas M3÷M12	435/1,5	**T273**
1 menetfúró hajtóvas M5÷M21	435/3	**T273**
1 racsnis hajtóvas 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	**T273**
1 racsnis hajtóvas 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	**T273**
1 menetmetsző hajtóvas 25,4 mm	444/1	**T273**
1 menetmetsző hajtóvas 38,1 mm	444/2	**T273**
1 Menetsablon 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	**T273**
26 menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	**T270**
14 finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	**T270**
7 menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	**T270**
6 menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	**T270**
2 finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75	441	**T270**
5 finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	**T270**

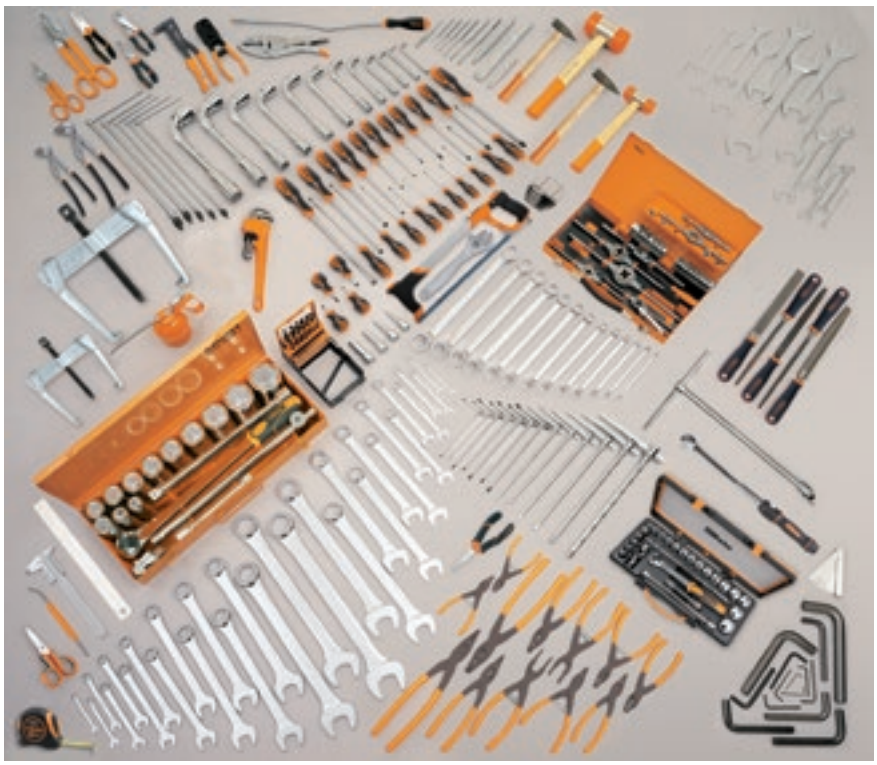
	Ft	
5908 VI/2T	**739.175**	059080105

Készlettársítási javaslat C28 - C24SA-XL 8-9 fiókkal, C24SA 8 fiókkal, C24S 8 fiókkal, C37 8 fiókkal, C39 8 fiókkal

5910VI/3

297 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 125 - 250 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
30 csillag-villáskulcs 6÷41 mm	42
14 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 hajlított csillagkulcs 6x7÷30x32 mm	90
14 imbuszkulcs ○ 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-hajtószár	920/40
4 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban	920A/C20X
17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
12 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 T-szárú imbuszkulcs 2÷14 mm	951/S14
5 csuklós T - imbuszkulcs ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 - 225 - 300 mm	1032
3 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 - 210 - 290 mm	1034
3 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 vízpumpafogó 250 - 300 mm	1048
1 kettős állítású önzáró fogó	1051

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM
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 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
1 hajlított telefonfogó ◖ 160 mm	1168BM
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	**1.572.680**	059100044

A C30S munkapadhoz ajánlott készlet

5910VI/3T

256 darabos szerszámkészlet hőformázott tálcában

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
16	csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42
5	csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
5	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 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 csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsni	920/55
19	1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	Egyenes élű műszerész olló	1128BM
1	fűrész	1726
(5)	fűrészlap	1728BM
1	pumpás műanyag olajozó kanna 200 cc	1753
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM
1	egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM
1	erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 175mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 175mm	1038
2	erősített laposvágó 100 - 200 mm	35
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
4	csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm	42
1	villáskulcs 36x41 mm	55
1	állítható villáskulcs 250 mm	111
1	Amerikai csőfogó 300 mm	362
25	Rövid csigafúró hengeres szárral	412/SP25
37	HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1	kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓜ 200 Nm	666N/20
17	12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
14	T-szárú imbuszkulcs	951/S14
5	csuklós T - imbuszkulcs ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 300 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 290 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 220 mm	1038
1	vízpumpafogó 300 mm	1048
1	kettős állítású önzáró fogó	1051
1	áttételes homlokcsípőfogó ⊱ 180 mm	1092V
1	lakatos kalapács 600 g	1370
1	műanyag kalapács 60 mm	1390
5	Törtcsavarkiszedő M3-M18	1430/S5
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó	1500/3
1	tolómérő	1650
1	fémvonalzó	1683
1	rajztű	1688
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/13
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2

	Ft	
5910 VI/3T	1.317.930	059100063

A C30S munkapadhoz ajánlott készlet

5935VI/1MB

94 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámkocsihoz, lágy hőformált tálcában



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB11**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB47**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB47**
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N	**MB47**
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N	**MB47**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T	**MB47**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB47**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB47**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MB47**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**MB47**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB47**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB47**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⚙	920/55	**MB47**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB61**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB61**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB61**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB61**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB61**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB61**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**MB61**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**MB61**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB61**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB61**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB61**
1 erősített oldalcsípőfogó ⊂ 160 mm	1084BM	**MB61**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**MB61**
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	**MB61**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB61**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**MB61**

	Ft	
5935 VI/1MB	**356.675**	059350311

Készlettársítási javaslat C35

5935VI/2MB

133 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámkocsihoz, lágy hőformált tálcában

Ipari karbantartás



MB11



MB34



MB44



MB55

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB11**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB34**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MB34**
1 1/2" Gömbvégű toldó 150 mm	920AN/250	**MB34**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB34**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB34**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MB34**
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	**MB34**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB34**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB34**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB34**
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	**MB34**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**MB34**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**MB34**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**MB34**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**MB34**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB34**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**MB34**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MB34**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MB34**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**MB34**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**MB34**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MB34**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1 Fáziskereső ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs	96BPC/SC9	**MB44**
6 T-szárú imbuszkulcs 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**MB55**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB55**
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	**MB55**
1 műszerész olló	1128BMX	**MB55**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB55**
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390	**MB55**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1 fűrész 440 mm	1726	**MB55**

	Ft	
5935 VI/2MB	**474.145**	059350316

Készlettársítási javaslat C35

5954VI

115 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



17 kg

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-villáskulcs 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 imbuszkulcs O 2÷10 mm	96/SC12
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 svéd csőfogó 320 mm	374
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 1/2"-os imbusz dugókulcs O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
6 T-szárú imbuszkulcs O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
1 Fáziskereső ◖	1253
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 Csavarhúzó	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	**534.520**	059540053

Készlettársítási javaslat C54VI

5957VI

162 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



32 kg

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-villáskulcs 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8 1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 egyenes feszítővas	963
2 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ○ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135 - 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 kettős állítású önzáró fogó	1051
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM
1 hajlított telefonfogó ◐ 160 mm	1168BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 lakatos kalapács 300 - 600 - 1000 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 erősített laposvágó 200 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
11 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 280 mm	1060
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 290 mm	1062
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 25÷130 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 Hézagmérő	1708/13
1 blankoló kés	1777BM
1 dekorkés 170 mm	1771BM
1 oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM

	Ft	
5957VI	796.430	059570005

Készlettársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5904VU/1M

91 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M15**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M132**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M132**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166	**M132**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**

	Ft	
5904 VU/1M	**284.745**	059040201

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C23ST - C39T - C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

152 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M15**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M132**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M132**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166	**M132**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**M153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**M153**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M237**
1 Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g	1370T	**M237**
1 Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**M145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**M289**
1 Mini fűrész	1725CR	**M289**
1 Olajozó műanyag flakon 30 cc	1755	**M289**
1 dekorkés	1771	**M289**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 Adapter dugókulcshoz	892/0	**M85**
1 Mágneses betéttartó	882P	**M85**

	Ft	
5904 VU/2M	**383.515**	059040202

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23 -C28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

104 darabos szerszámkészlet hőformált tálcában

Univerzális









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni ❁	920/55	**T83**
1 egyenes belső Seeger-fogó ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**T131**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm	42	**T16**
1 műszerész olló	1128BMX	**T284**
1 univerzális olló	1130BMX	**T284**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 fűrész	1726BM	**T284**
1 fűrészlap	1728BM	**T284**
1 dekorkés 170 mm	1771BM	**T284**
1 185 mm	1778	**T284**

	Ft	
5904VU/2T	**372.265**	059040070

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39SM - C39MD -C39T

5904VU/3T

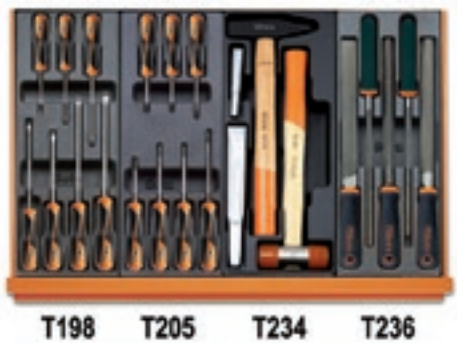
146 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T31**
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	**T91**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T91**
1 1/4"-os csukló	900/25	**T91**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	**T91**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T91**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**T91**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T132**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166	**T132**
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084	**T132**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 Csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

	Ft	
5904 VU/3T	**435.935**	059040203

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5914VU/M

109 darabos szerszámkészlet lágy hőformált tálcában a C14 húzható szerszámtáskához

*** a C14 szerszámtartó táskával történő használathoz el kell távolítani a felső szerszámtartó panelt.**



MC T1



MC T2



MC T3

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
31	30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MCT1**
1	behajtó betéttartó adapter	895/1	**MCT1**
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◌ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/...	**MCT1**
1	1/4"-os csukló	900/25	**MCT1**
1	1/4"-os hajtószár	900BG/30C	**MCT1**
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MCT1**
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓮	900/55	**MCT1**
16	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	1/2"-os csukló	920/25	**MCT1**
1	1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	**MCT1**
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MCT1**
1	1/2"-os irányváltós racsni ⓯	920/55	**MCT1**
16	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
9	imbuszkulcs ○	96/SC9	**MCT2**
1	állítható villáskulcs 250 mm	111	**MCT2**
1	műszerész olló	1128BMX	**MCT2**
1	fékes mérőszalag 5 mt	1692/5	**MCT2**
1	dekorkés	1771	**MCT2**
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	**MCT3**
1	oldalcsípőfogó ⟀ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3	Phillips®-csavarhúzó ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	**MCT3**

	Ft	
5914VU/M	**244.555**	059140111

Készlettársítási javaslat C14

5915VU/0

35 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó 4 mm	32
1 erősített laposvágó 125 mm	35
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7 hatlapfejű külső kulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1 állítható villáskulcs 150 mm	111
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 dekorkés 18 mm	1771
1 autós elsősegély kés	1778SOS
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel robusztus eloxált alumíniumbó	1834PS

	Ft	
5915VU/0	**97.919**	059150021

Készlettársítási javaslat C4 - C5 - C6T

5915VU/1

45 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
2 kiütő Ø 2-3 mm	30
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 laposvágó 125-150 mm	34
1 keresztvágó 150 mm	36
14 csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 oldalcsípőfogó 160 mm	1082
1 műszerész olló	1128BMX

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kombinált fogó 180 mm	1150
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/1	**114.820**	059150024

Készlettársítási javaslat C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21
1 1/4"-os csukló	900/25
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 3 m	1692
1 Olajozó műanyag flakon 30 cc	1755
1 dekorkés 18 mm	1771

	Ft	
5915VU/2	**97.388**	059150027

Készlettársítási javaslat C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

Univerzális



8,1 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
14 csillag-villáskulcs 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9 imbuszkulcs O 1,5÷10 mm	96/SC9
3 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal O 4 - 5 - 6 mm	96T
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55
8 könnyített hatlapú csőkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2 hajtószár	940
1 villás vízpumpafogó 250 mm	1048V

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 400 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/3	**217.270**	059150028

Készlettársítási javaslat C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

80 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



11,2 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
15 csillag-villáskulcs 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
17 tizenkétszögű pipakulcs 6÷22 mm	932/S17
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166BM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 francia lakatos kalapács 32 mm	1370F
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/4	**279.800**	059150045

Készlettársítási javaslat C20 - C20L

5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

Univerzális



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
17 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs	96BPC/SC9
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
39 11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó	900/C11
13 11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban	920A/C11
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 oldalcsípőfogó 160 mm	1082
1 Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 reszelő	1719BMA8/M
1 fűrész 440 mm	1726
1 dekorkés 18 mm	1771BM
1 LED-műszerészlámpa	1835/2
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201

	Ft	
5915VU/5	267.505	059150046

Készlettársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

68 darabos szerszámkészlet

Univerzális



9,3 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 hosszú kiütő Ø 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
13 csillag-villáskulcs 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8 hajlított csillagkulcs 1/4”÷1”	90AS/8
9 ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
11 1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166BM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 fűrész	1726
1 Olajozó műanyag flakon 150 cc	1755
1 dekorkés	1771

	Ft	
5915VU/AS	223.980	059150032

Készlettársítási javaslat C10 - C20 - C20L

5927VU/M

108 szerszámos készlet rugalmas hőformázott tálcán



MC10



MC20

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC10**
9 imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC10**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MC10**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MC10**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**MC10**
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	**MC10**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	**MC10**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MC20**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MC20**
1 lakatos kalapács 300 mm	1370	**MC20**
1 pontozó 4 mm	32	**MC20**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 keresztvágó 4 mm	36	**MC20**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MC20**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**MC20**
1 1/4"-os csukló	900/25	**MC20**
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30C	**MC20**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MC20**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**MC20**
16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MC20**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MC20**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MC20**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	**MC20**
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55	**MC20**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**MC20**

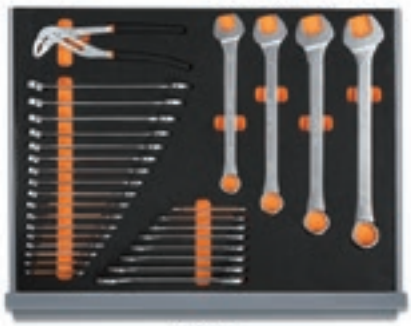
	Ft	
5927 VU/M	**221.065**	059270021

Készlettársítási javaslat C22S - C27S - C23S - C23SC

5935VU/1MB

154 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámkocsihoz, lágy hőformált tálcában

Univerzális



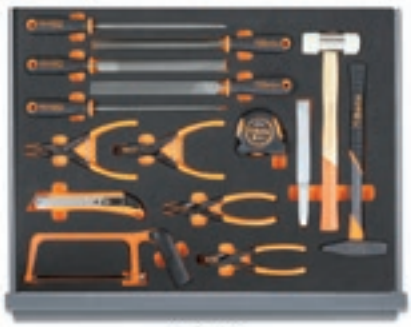
MB11



MB35



MB45



MB56

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB11**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**MB35**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**MB35**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**MB35**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**MB35**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**MB35**
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**MB35**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**MB35**
11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**MB35**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**MB35**
1 Mágneses betéttartó 80 mm	882P	**MB35**
1 Adapter dugókulcshoz	892/0	**MB35**
18 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB35**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MB35**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**MB35**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB35**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB35**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MB35**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB35**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB35**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**MB35**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB45**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	**MB45**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB45**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB45**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB45**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB56**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB56**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB56**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA....M	**MB56**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB56**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**MB56**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**MB56**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB56**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB56**
1 Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g	1370T	**MB56**
1 Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel Ø 35 mm	1390N	**MB56**
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB56**
1 fékes mérőszalag 5 mt	1692	**MB56**
1 fűrész 260 mm	1725	**MB56**
1 dekorkés 18 mm	1771	**MB56**

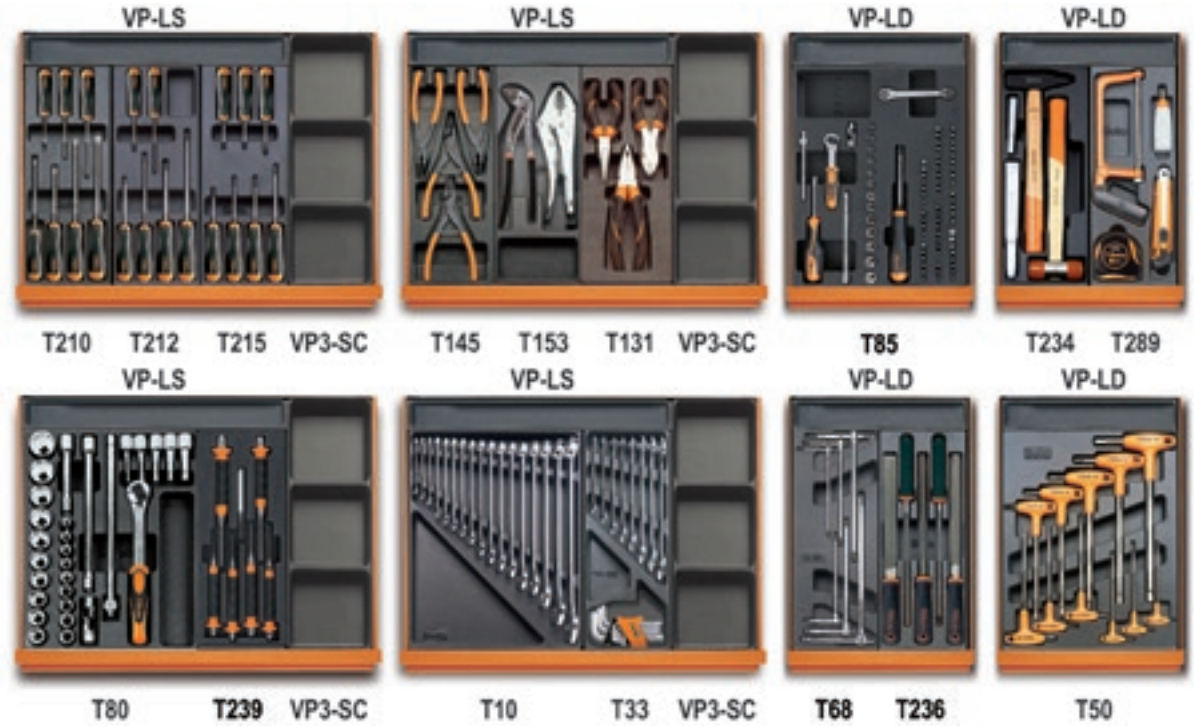
	Ft	
5935 VU/1MB	**434.980**	059350301

Készlettársítási javaslat C35

5938U/2T

210 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	**T210**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	**T212**
7 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	**T215**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 vízpumpafogó 240 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	**T131**
1 Betéttartókulcs átváltós racsnival 1/4x5/16	194	**T85**
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲ 125 mm	900/55	**T85**
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	**T85**
1 1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	**T85**
1 1/4"-os csukló 41 mm	900/25	**T85**
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	**T85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**T85**
5 Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz ⓴ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 Tamper Resistant Torx® csavarhúzóbetétek ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 Torx®-behajtó betét ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
3 csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 Imbusz-csavarhúzóbetétek ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**T289**
1 Mini fűrész	1725CR	**T289**
1 Olajozó műanyag flakon	1755	**T289**
1 dekorkés	1771	**T289**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◌ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓲	920/55	**T80**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**T239**
6 Kiütő nyéllel 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14 16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T10**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○	96/SC9	**T33**
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-3SC	**VP-3SC**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LS	**VP-LS**
4 Hőformált műanyag tálca	VP-LD	**VP-LD**

	Ft	
5938U/2T	**540.945**	059380062

Készlettársítási javaslat C38

5957U-P

133 darabos szerszámkészlet

Ipari karbantartás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcs 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ◐✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
8 csavarhúzókészlet ◐✪ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács 35	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 dekorkés	1771BM
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55
1 egyenes feszítővas	963
1 oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM
1 hajlított telefonfogó ◐ 160 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3 8x150mm	1262
1 tolómérő	1650
1 fűrész 420 mm	1725

	Ft	
5957U-P	**571.530**	059570004

Készlettársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP

5958U

86 darabos szerszámkészlet

Univerzális alkalmazás



11,3 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
17 csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
12 imbuszkulcs O 2÷10 mm	96N/SC12
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ❁	920/55
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés	1771

	Ft	
5958U	**284.755**	059580008

Készlettársítási javaslat C58P - C45 - C55

5980U/BIKE

90 darabos szerszámkészlet

Kerékpárjavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
9 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	42
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 Állítható villáskulcs 200 mm	111G
1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1 kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság ± 6% 2÷10 Nm	605E
13 13 részes hatlapú dugókulcs szerszám készlet ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
8 hatlapú dugókulcskészlet belső hatszög1/4” krómozott ○ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8
8 8 darabból álló külső dugókulcs készlet Torx csavarokhoz tartóban ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8
1 1/4” - os toldó	900/21
1 1/4"-os csukló	900/25

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 1/2"-os irányváltós racsni	900/55
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 oldalcsípőfogó 160 mm	1082
1 Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1 kombinált fogó 180 mm	1150
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 tolómérő 150 mm	1650
1 fékes mérőszalag 3 m	1692
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R
1 fűrész 300 mm	1725
1 dekorkés 18 mm	1771

	Ft	
5980U/BIKE	**309.515**	059800040

A C16 - CP17 - CP17L - C20L szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5988ROAD/7M

333 darabos szerszámkészlet lágy hőformázott tálcában

Autójavítás


M125


M25


M105


M165


M231


M62


M77

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 hatlapú dugókulc ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/4	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsniskulcshoz	123Q3/8	M25
1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsniskulcshoz	123Q1/2	M25
12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 behajtó betéttartó adapter ○1/4-□1/4	895/1	M105
1 behajtó betéttartó adapter ○1/4-□3/8	895/3	M105
1 behajtó betéttartó adapter ○5/16-□1/2	895/6	M105
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm	900/...	M105
1 1/4"-os csukló	900/25	M105
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M105
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	900/55	M105
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	M105
17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1 Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 Toldó - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 Csukló 3/8"	910/25	M105
1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"	910/42	M105
1 3/8" irányváltós racsni ⊛	910/55	M105
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	M105
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1 1/2"-os csukló	920/25	M105
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M105
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55	M105
3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ◖○✪✪✪	860MIX/A31	M165

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	M165
1 oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM	M165
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	M165
1 Egyenes laposfogó 160 mm	1162BM	M165
5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M165
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N	M165
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M165
1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH2	1292N	M165
4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M165
6 hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 pontozó 4 mm	32	M231
3 laposvágó 125-150-75 mm	34	M231
1 keresztvágó 125 mm	36	M231
2 lakatos kalapács 500-1000 g	1370	M231
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M231
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M231
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	M125
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M62
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M62
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M62
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M62
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 elektronikai oldalcsípőfogó 125 mm	1188BM	M62
4 csavarhúzó ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 Phillips® műszerész csavarhúzó ✪ 0-00	1257PH	M62
9 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M77
1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 180 mm	1058	M77
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/A	M77
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/B	M77
1 Tömlőzáró fogó	1481PL/C	M77
1 tolómérő	1650	M77
1 Hézagmérő	1708/20	M77
1 Hántoló tömítéshez	1716P	M77
7 Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1 1/2"-os csuklós hajtószár, krómozott	920/36A	M77
1 szerelővas 450 mm	965	M77
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Rézdrótkefe	1737NX	M231

	Ft	
5988 ROAD 7M	1.135.040	059880087

C24S/8 - C24SA/8 - C24SA-XL - C37/8 - C39/8 -C28 - C59B szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet

Univerzális



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
22 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M10
11 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	M210
1 Marokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz extra rövid pengével ◖ 4x30 mm	1201N	M210
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	M210
1 Phillips®-marokcsavarhúzó extra rövid pengével ✪ PH1x30 mm	1202N	M210
12 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	M210
1 Fáziskereső ◖	1253	M210
3 kiütő Ø 2-3-4 mm	30	M230
6 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1 pontozó Ø 4 mm	32	M230
1 laposvágó 150 mm	34	M230
2 erősített laposvágó 200-250 mm	35	M230
1 keresztvágó 125 mm	36	M230
1 lakatos kalapács 500 g	1370	M230
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	M230
1 fékes mérőszalag 3 m	1692	M230
1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő	1712TF	M230
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	M230
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	M230
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	M230
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	M230
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	M230
1 Rézdrótkefe	1737NX	M230
1 dekorkés 18 mm	1771	M230
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	M130
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	M130
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	M130
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	M130
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	M130

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	M130
1 oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1082BM	M130
1 Rabitz-fogó, lakkozott 220 mm	1098	M130
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	M130
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM	M130
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	M130
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	M130
1 hajlított telefonfogó ◖ 160 mm	1168BM	M130
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	M100
1 behajtó betéttartó adapter	895/3	M100
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	M100
13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 1/4" - os toldó 50 mm	900/20	M100
1 1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	M100
1 1/4" - os toldó 150 mm	900/21	M100
1 1/4"-os csukló	900/25	M100
1 1/4"-os hajtószár	900BG/30	M100
1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár	900/42	M100
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	900/55	M100
21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm	920/15	M100
1 1/2"-os csukló 250 mm	920/25	M100
1 1/2" Gömbvégű toldó	920AN/125	M100
1 1/2" Gömbvégű toldó	920AN/250	M100
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	M100
1 1/2"-os irányváltós racsni ⓡ	920/55	M100
8 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 hatlapú dugókulc ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	Ft	
5988 U6/M	659.700	059880430

Készlettársítási javaslat C24S 8 fiókkal - C24S/A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal C24SA-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámkocsihoz, lágy hőformált tálcában



MB57



MB62



MB63

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
2 hosszú kiütő Ø 4-6 mm	31	**MB57**
1 pontozó Ø 4 mm	32	**MB57**
2 erősített laposvágó 125-200 mmm	35	**MB57**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**MB57**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**MB57**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692	**MB57**
1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R	**MB57**
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M	**MB57**
1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P	**MB57**
1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...T	**MB57**
1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...Q	**MB57**
1 fűrész 420 mm	1725	**MB57**
1 műszerész lámpa	1835	**MB57**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB62**
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ	**MB62**
1 Oldalcsipőfogó 1000V 140 mm	1082MQ	**MB62**
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX	**MB62**
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ	**MB62**
1 Kábelcsupaszoló fogó 160 mm	1142MQ	**MB62**
1 Kombinált fogó 1000V 180 mm	1150MQ	**MB62**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V 160 mm	1166MQ	**MB62**
1 hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott 160 mm	1168MQ	**MB62**
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ	**MB62**
1 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ	**MB62**
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ	**MB62**
1 saruzófogó	1602	**MB62**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs	96BPC/SC9	**MB63**
1 normál csavartartó csavarhúzó	1250	**MB63**
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó	1251	**MB63**
1 Fáziskereső	1253	**MB63**
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 1000 V - os szigetelt csavarhúzó 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban	860MIX/A31	**MB63**
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel	850MQ	**MB63**

	Ft	
5935 ET/1MB	**377.235**	059350332

Készlettársítási javaslat C35

5980ET/A

69 darabos szerszámkészlet

Elektrotechnika



7,9 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó Ø 4 m	32
1 erősített laposvágó 150 mm	35
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8 8 darabos hatszögű imbuszkulcskészlet, hosszított kivitel ○ 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1 állítható villáskulcs 200 mm	111
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓜ	850MQ
10 10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 oldalcsípőfogó ⟨ 160 mm	1082BM
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 kábelvágó 170 mm	1132BM
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM
1 hajlított telefonfogó ◐ 160 mm	1168BM
1 normál csavartartó csavarhúzó ◐ 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ✪ PH1x150 mm	1251
1 Fáziskereső ◐	1253

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201
1 Marokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz extra rövid pengével ◐ 4x30 mm	1201N
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202
1 Phillips®-marokcsavarhúzó extra rövid pengével ✪ PH2x30 mm	1202N
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	BME-SC
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 200 mm	1719BMA/M
1 200 mm	1719BMA/R
1 fűrész	1725
1 blankoló kés	1777BM

	Ft	
5980ET/A	**211.590**	059800083

Készlettársítási javaslat C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

Elektrotechnika



3,7 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 Sorjázó 150 mm	345SB
6 Hosszú dugókulcs csavarhúzó 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm	1132MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖◗ 160 mm	1166MQ
1 Fáziskereső ◖◗	1253
3 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖◗ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 Rugalmas skálás vonalzó 250 mm	1682
1 rajztű 250 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 Villanyszerelő laposvéső 10x200 mm	1701NE3
1 Csapózsinór	1705
1 Flexibilis négyzet alakú vizsgálótükör 600 mm	1715FL/A
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/M
1 reszelő 200 mm	1719BMA8/R
1 rugó beakasztó	1723
1 fűrész	1726BM
1 ecset	1738
1 Kábelkötegelő fogó	1743
1 Olajozó műanyag flakon 80 cc	1755
100 3,6x200 mm	1748N
100 4,8x300 mm	1748N
1 dekorkés	1771BM
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED-műszerészlámpa	1835/2

	Ft	
5980 ET/B	**300.480**	059800084

Készlettársítási javaslat C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

46 darabos szerszámkészlet

Elektrotechnika



7 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
7 Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm	110MQ
6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott heggyel 1000V	993MQ
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalcsipőfogó 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 Műszerészolló	1128MQ
1 Kábelcsupaszoló fogó ⧓ 160 mm	1142MQ
1 Kombinált fogó 1000V ═ 180 mm	1150MQ
1 Hajlított extra hosszú laposfogó ═ 160 mm	1164MQ
1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ◖ 160 mm	1166MQ

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Fáziskereső ◖	1253
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 Fűrész 1000V	1725MQ
2 Kábelkés élvédővel 1000V	1777MQ
1 forrasztópáka 30 W	1814M
1 LED zseblámpa intenzív fényerővel robusztus eloxált alumíniumbó	1834PS
1 Kombinált feszültségvizsgáló műszer	1847P

	Ft	
5980MQ	**411.250**	059800257

5980EL/A

57 darabos szerszámkészlet

Elektronika



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 műszerész villáskulcs 4÷14 mm	73/B13
9 imbuszkulcs O 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm	992
1 keresztcsipesz 155 mm	998
1 műszerész olló	1128BMX
1 kábelcsupaszoló fogó 160 mm	1142BM
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó	1172BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott	1178BM/P
1 elektronikai kombinált fogó	1178BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny	1185BM
1 elektronikai oldalcsípőfogó	1188BM
1 normál csavartartó csavarhúzó 4x125 mm	1250

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó PH0x125 mm	1251
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715
3 Tűreszelők	1720/S3
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25 W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED-műszerészlámpa	1835/2

	Ft	
5980EL/A	**209.995**	059800081

Készlettársítási javaslat 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

98 darabos szerszámkészlet

Elektronika



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
13 műszerész villáskulcs 4÷14 mm	73/B13
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 Hajlított Torx® - imbuszkulcs ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 állítható villáskulcs 150 mm	111
18 13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1 Egyenes csipesz lekerekített heggyel 130 mm	990
1 hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1 Hegyes végű egyenes csipesz 120 mm	999A
1 műszerész olló	1128BMX
1 Automata vágó - és csupaszoló fogó 170 mm	1149F
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 hosszú elektronikai lapos fogó 〓 140 mm	1172BM
1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ◖ 140 mm	1177BM
1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott ◖ 140 mm	1178BM/P
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pofával ⟨ 120 mm	1184BM
1 Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pofával ⟨ 120 mm	1186BM
1 Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel ⟨	1191BM
8 csavarhúzó	1257LPH/S8
1 Fáziskereső ◖	1253

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◖ 6,5x30 mm	1290N
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 lakatos kalapács 200 g	1370
1 Rugalmas skálás vonalzó 150 mm	1682
1 rajztű 220 mm	1688
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715
1 Tűreszelők ●	1720R
1 Tűreszelők ▲	1720T
1 Tűreszelők ▮	1720P
1 rugó beakasztó	1723
1 ecset	1738
1 olajbefecskendező	1756
1 dekorkés	1771BM
1 blankoló kés	1777BM
1 önzáró fogó lekerekített, recézett pofával, rozsdamentes acélból	1002
1 forrasztópáka 25W	1814M
1 önszippantó	1830T
1 LED-műszerészlámpa	1835/2

	Ft	
5980EL/B	**292.855**	059800082

Készlettársítási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

35 darabos szerszámkészlet

Víz- és gázszerelés



11,6 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 laposvágó 150 mm	34
1 erősített laposvágó 200 mm	35
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3÷30 mm	334
1 svéd csőfogó 320 mm	374
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 bádogos lemezolló 300 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 Colstok 2 m	1690F
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Vízmérték alumíniumból 200 mm	1696
1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 fűrész	1725
1 Rézdrótkefe	1737NX

	Ft	
5980 ID	**139.850**	059800085

Készlettársítási javaslat 2009N/VV

5902MT

106 darabos szerszámkészlet mezőgazdasági, építő és földmunka gépekhez

Autójavítás



28,6 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
2 kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2 hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
18 csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10 imbuszkulcs O 1,5÷12 mm	96N/B10
17 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
11 3/4" - os hatlapú dugókulcs ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1 3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1 3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1 3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1 3/4" - os irányváltós racsni	928/55

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 szerelővas	964
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1 erősített oldalcsípőfogó ⊱ 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
4 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 Hézagmérő	1708/20
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA/S5
1 fűrész	1725

	Ft	
5902MT	482.365	059020053

Készlettársítási javaslat C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

99 darabos földmunkagépekhez (CATERPILLAR)

Autójavítás



27,3 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
2 kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2 hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
20 csillag-villáskulcs 1/4÷1.1/2”	42AS
6 hajlított csillagkulcs 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11 imbuszkulcs ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10 1/2” - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
12 Hatlapú dugókulcs 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1 3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1 3/4"-os csuklós hajtószár	928/36A
1 3/4" - os csúszkás T - hajtószár	928/42
1 3/4" - os irányváltós racsni	928/55

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 szerelővas	964
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 ívelt pofájú önzáró fogó	1055
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166BM
4 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 Hézagmérő 150 - 200 mm	1708/20
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA/S5
1 fűrész	1725

	Ft	
5902MT/AS	**502.050**	059020054

Készlettársítási javaslat C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/1M

76 darabos 'szerszámkészlet

Autójavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M16**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**M132**
1 kombinált fogó 180 mm	1150	**M132**
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166	**M132**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	**M220**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	**M220**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm	1038	**M145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**

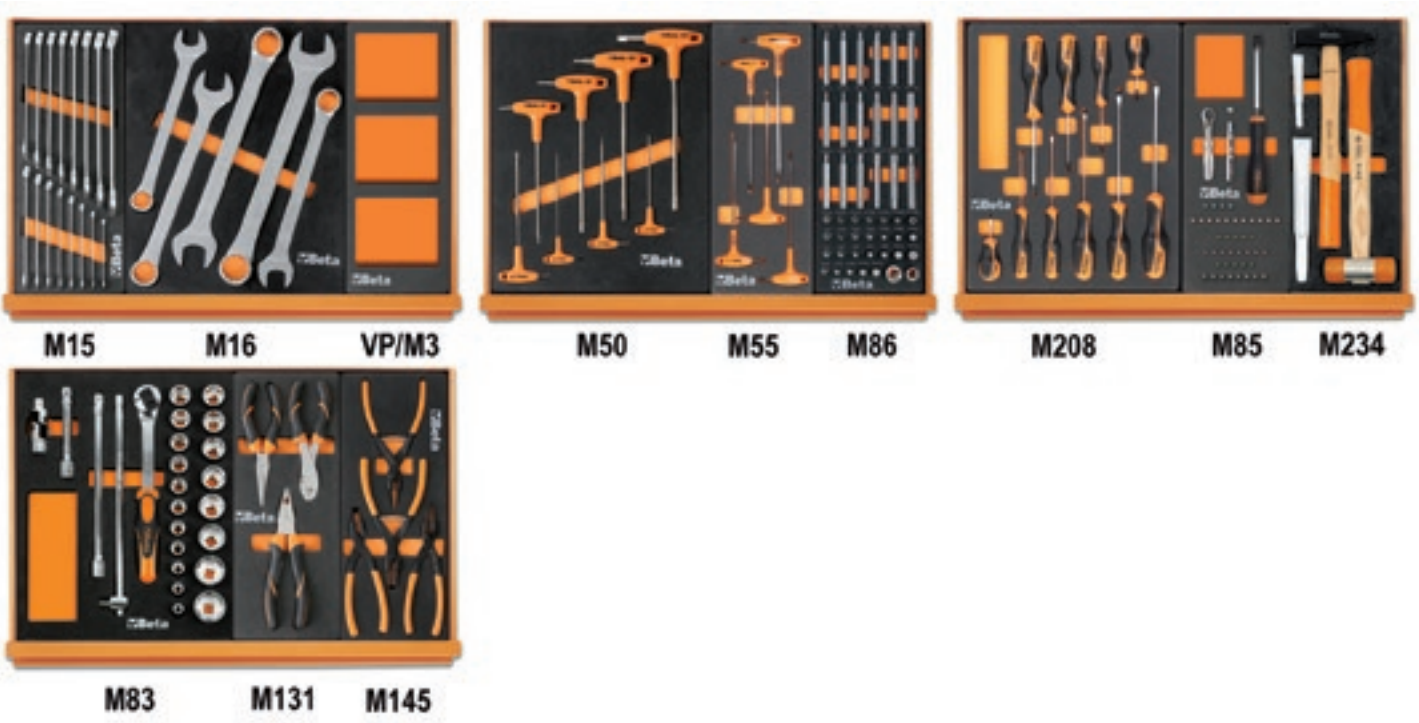
	Ft	
5904 VG/1M	**281.535**	059040197

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 5 - 6 - 7 - 8 fiókkal
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/2M

170 darabos 'szerszámkészlet

Autójavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**M15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M16**
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**M55**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 Hatszögű csavarhúzóbetétek ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/1	**M86**
1 Betéttartó a 867-es betétekhez	867/2	**M86**
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
10 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz ✪ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Betéttartó nyéllel 230 mm	851SR	**M85**
1 Irányváltós racsni, betéttartóval 100 mm	860/55	**M85**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**M234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**M234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**M234**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**M83**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**M83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**M83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**M83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**M83**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**M131**
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	**M131**
1 erősített oldalcsípőfogó ◤ 160 mm	1084BM	**M131**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**M145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**M145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**M145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**M145**
1		**VPM3**

	Ft	
5904VG/2M	**379.540**	059040198

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5904VG/2T

99 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



14.5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084	**T132**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166	**T132**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150	**T132**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	Ft	
5904 VG/2T	**321.250**	059040191

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

132 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



20,7 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2÷8 mm	31/B6
1 pontozó Ø 5 mm	32
1 erősített laposvágó 200 mm	35
17 csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13 Torx® imbuszkulcs ○ T6÷T50	97TX/B13
1 állítható villáskulcs 300 mm	111
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◌ 10÷22 mm	920A/SB13
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsni	920/50
6 csuklós T - kulcs ◌ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 szerelővas 450 mm	965
2 egyenes belső Seeger-fogó 180 - 225 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó 170 - 210 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó 175 - 225 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó 175 - 220 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A
1 erősített oldalcsípőfogó 200 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó 200 mm	1092V

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1 Lapos törpe csavarhúzó 6,5x30 mm	1260N
2 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel 8x175 - 10x200 mm	1260E
3 Phillips®-csavarhúzó PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH2x30 mm	1262N
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, PH3x175mm	1262E
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge PH2x400 mm	1262L
1 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge 6,5x400 mm	1264L
1 lakatos kalapács 500 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/20
5 200 mm	1719BMA/S5
1 fűrész	1726BM
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751

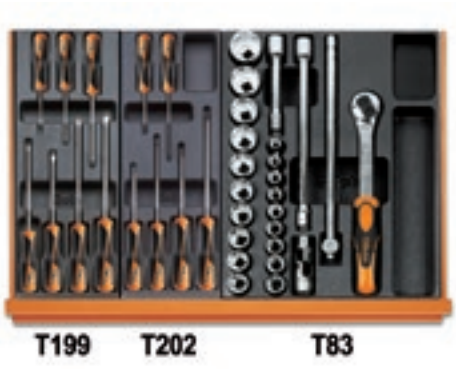
	Ft	
5904 VG/3	537.025	059040062

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 7 - 8 fiókkal C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

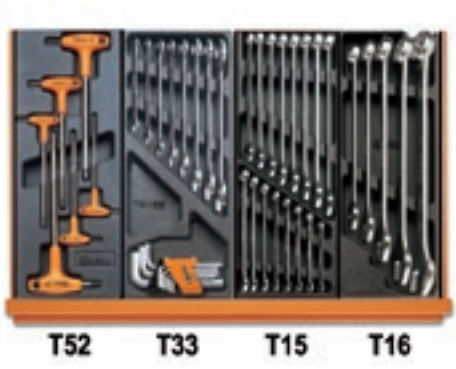
5904VG/3T

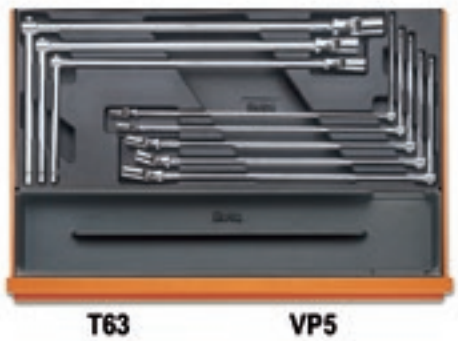
102 darabos szerszámkészlet hőformált tálcában

Autójavítás









Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T15-T16**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T83**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T83**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T83**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	**T83**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T83**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**T131**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	**T131**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**T145**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100- 4x125 -5,5x100 - 5,5x150- 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 hőformált szerszámtartó	VP5	

	Ft	
5904 VG/3T	**379.740**	059040510

Készlettársítási javaslat C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD

5904VG/5T

153 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



25 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	**T80**
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	**T80**
1 1/2"-os csukló	920/25	**T80**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**T80**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**T80**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	**T15**
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
8 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
hőformált szerszámtartó	VP6	**VP6**
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**T145**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**T145**
7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	**T234**
1 lakatos kalapács 300 g	1370	**T234**
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	**T234**
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	**T131**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**T131**
1 erősített oldalcsípőfogó ◪ 160 mm	1084BM	**T131**
6 Torx®-behajtó betét ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 Torx®-behajtó betét ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/1	**T112**
1 behajtó betéttartó adapter	895/6	**T112**
6 1/4"-os Torx®-dugókulcs ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**T153**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**T153**
1 hőformált szerszámtartó	VP6	

	Ft	
5904 VG/5T	**504.860**	059040196

Készlettársítási javaslat C24S 7 - 8 fiókkal - C24SA 7 - 8 fiókkal - C24SA-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

94 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



20 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 4 mm	30
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 150 mm	34
1 keresztvágó 150 mm	36
17 csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42/S17
10 imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1 állítható villáskulcs 300 mm	111N
12 Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 4÷14 mm	943BX
1 szerelővas 450 mm	965
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 állítható hegesztő fogó alumínium pofával 280 mm	1060AL
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 Rabitz-fogó műanyaggal bevont nyéllel 250 mm	1098PL
1 áttételes egyenes lemezolló	1122
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 Csavarhúzó Dzus®-csavarokhoz ◖	1201DZ
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

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 mm	1262N
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ✪ PH3x175 mm	1262E
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 hajlított egyengető idom 1350 g	1303
1 egyengető idom	1305
1 sarok egyengető idom	1306
1 univerzális idom	1310
1 puffer idom	1313
1 kanálvas	1326
1 erősített kanálvas	1327
1 hosszú kettős kanálvas	1330
1 karosszéria reszelő	1338A
1 extra laposvágó	1342PM
1 karosszéria kalapács	1345
1 rovátkás karosszéria kalapács Ø 32 mm	1357Z/32
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692

	Ft	
5905VG/1	500.130	059050058

Készlettársítási javaslat C25

5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



19,5 kg

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/B6
13 csillag-villáskulcs 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3 önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10 imbuszkulcs ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
8 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1 hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs	959
1 keresztkulcs ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződéssel ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 6,5x30 mm	1260N
4 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 lakatos kalapács 400 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 mérőműszer 3÷48 V	1498

	Ft	
5905 VG/2	**448.865**	059050044

Készlettársítási javaslat C25

5908VG/2T

212 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	T15
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 pontozó Ø 4 mm	32	T31
12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1 1/2"-os csukló	920/25	T80
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	T146
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 225 mm	1032	T146
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	T146
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm	1036	T146
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2 Lapos törpe csavarhúzó ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13 1/2" - os gépi dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1 1/2"-os toldó 125 mm	720/21	T110
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
4 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1 fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	T264
7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	T264
1 Olajleeresztő kulcs	1496/C	T264
2 erősített laposvágó 100 - 200 mm	35	T234
1 lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390	T234
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	T153
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1 kombinált fogó ═ 180 mm	1150	T132
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166	T132
1 erősített oldalcsípőfogó ⧗ 160 mm	1084	T132
11 3/4" - os hatlapú dugókulcs ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1 3/4" - os toldó 200 mm	928/21	T106
1 3/4" - os toldó 380 mm	928/22	T106
1 3/4" - os csúszkás T - hajtószár 450 mm	928/42	T106
1 3/4" - os irányváltós racsni	928/55	T106
1 hőformált szerszámtartó	VP6	VP6
4 imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 állítható villáskulcs 300 mm	111	
1 szerelővas	965	
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112	
1 műszerész olló	1128BMX	
1 lakatos kalapács 1000 g	1370	
1 Hézagmérő	1708/20	
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712	
1 teleszkópos vizsgáló tükör	1715	
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B	
1 fűrész 440 mm	1726	
1 Rézdrótkefe	1737NX	
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cl	1751	
1 dekorkés	1771	

	Ft	
5908 VG/2T	843.710	059080017

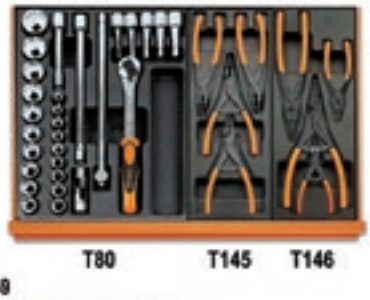
Készlettársítási javaslat C28

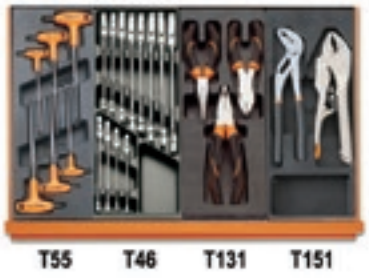
5910VG/3T

202 darabos szerszámkészlet hőformázott tálcában

Autójavítás













Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm	42	T15
5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
6 Kettős csuklós dugókulcs 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
1 fémszalagos olajszűrőleszedő 110 mm	1491	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm	1494	T264
7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ	1494T	T264
1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○	1494XZN	T264
1 Olajleeresztő kulcs	1496/C	T264
5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T80
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T80
1 1/2"-os csukló	920/25	T80
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	T80
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	T80
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	T145
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	T145
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	T145
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	T145
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm	1032	T146
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm	1034	T146
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm	1036	T146
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm	1038	T146
6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12 Csuklós racsnis csillag-villáskulcs 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM	T131

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	T131
1 erősített oldalcsípőfogó ⁒ 160 mm	1084BM	T131
1 Vízpumpafogó fogasléces stifttel állítható 240 mm	1047	T151
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1057A	T151
8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2 Lapos törpe csavarhúzó ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6 hosszú kiütő	31/B6	
7 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	T59
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40	T59
6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4 csuklós T - imbuszkulcs ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2 lakatos kalapács 300-500 g	1370	T59
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓜ 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓜ 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12 Gépi dugókulcs	720/C12	
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16	
1 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12	
3 Széles és hajlított állítható fejjel	966/C3	
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392	
1 Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból ⓜ	1927P	

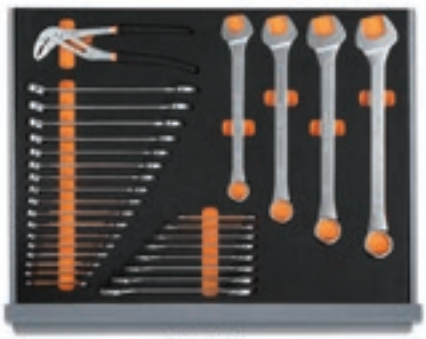
	Ft	
5910VG/3T	1.266.190	059100068

A C30S munkapadhoz ajánlott készlet

5935VG/1MB

98 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámkocsihoz, lágy hőformált tálcában

Autójavítás



MB11



MB36



MB46

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	**MB11**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB36**
1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN/125	**MB36**
1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN/250	**MB36**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MB36**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MB36**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MB36**
5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	**MB36**
1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm	1032	**MB36**
1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm	1034	**MB36**
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036	**MB36**
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038	**MB36**

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 erősített laposvágó 200 mm	35	**MB36**
1 erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM	**MB36**
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	**MB36**
1 egyenes telefonfogó ◐ 160 mm	1166BM	**MB36**
1 lakatos kalapács 500 g	1370	**MB36**
1 műanyag kalapács 35 mm	1390	**MB36**
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB46**
3 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB46**
6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB46**
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○	96BPC/SC9	**MB46**
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	**MB46**
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	**MB46**

	Ft	
5935 VG/1MB	**344.590**	059350321

Készlettársítási javaslat C35

5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

Motorjavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 kiütő Ø 2 mm	30
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
10 csillag-villáskulcs 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⓩ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék	867/C52
17 12 dugókulcs és 5 tartozék	920A/C12X
1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"	910/16
2 Gyertya-dugókulcs ◎ 14 - 16 mm	956C
1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó ◖ 283 mm	1009L/A
2 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 mm	1036

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 oldalcsípőfogó ⊾ 160 mm	1082
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BM
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150
1 Csavarhúzó Dzus®-csavarokhoz ◖	1201DZ
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 Fáziskereső ◖	1254
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 Hézagmérő	1708/13
1 Mini fűrész	1725CR
1 Sárgaréz drótkefe	1737
1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

	Ft	
5940SBK	**282.185**	059400082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5941VU/M

64 darabos szerszámkészlet lágy hőformázott tálcában a C41 húzható szerszámtáskához



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC11**
9 imbuszkulcs	96/SC9	**MC11**
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5	**MC11**
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 1/2"-os csukló	920/25	**MC21**
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42	**MC21**
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55	**MC21**
2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 állítható villáskulcs 250 mm	111	
1 vízpumpafogó 250 mm	1048	

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.	TR
1 oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM	
1 műszerész olló 145 mm	1128BMX	
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM	
1 egyenes telefonfogó 160 mm	1166BM	
3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 Phillips®-csavarhúzó PH0-PH1-PH2	1262	
1 lakatos kalapács 300 g	1370	
1 dekorkés 18 mm	1771	

	Ft	
5941 VU-M	**189.465**	059410002

A C41 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5945VUM

231 szerszámból álló készlet

Univerzális alkalmazás



MM10



MM61



MM105



MM140



MM210

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
21	csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM10
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1	lakatos kalapács 300 g	1370	MM61
1	műanyag kalapács Ø 35	1390	MM61
2	erősített laposvágó 100-200 mm	35	MM61
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
9	Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
1	behajtó betéttartó adapter ○ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	behajtó betéttartó adapter ○ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	behajtó betéttartó adapter ○ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	1/4"-os hatlapú dugókulcs ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	hatlapú hosszú dugókulcs ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	1/4" - os toldó 50 mm	900/20	MM105
1	1/4" - os toldó 100 mm	900/20L	MM105
1	1/4" - os toldó 150 mm	900/21	MM105
1	1/4"-os csukló	900/25	MM105
1	1/4"-os hajtószár 176 mm	900BG/30	MM105
1	1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm	900/42	MM105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	Hatlapú dugókulcs 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	Toldó - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	Toldó - 3/8" 250	910/22	MM105

Mennyiség/megnevezés		Beta-sz.	TR
1	Csukló 3/8"	910/25	MM105
1	Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	3/8" irányváltós racsni ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21	1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	1/2"-os csukló	920/25	MM105
1	1/2" Gömbvégű toldó 125 mm	920AN	MM105
1	1/2" Gömbvégű toldó 250 mm	920AN	MM105
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	MM105
1	1/2"-os irányváltós racsni ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	3/8" - os gyertya - dugókulcs ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
1	erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM	MM140
1	kombinált fogó ═ 180 mm	1150BM	MM140
1	egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1	egyenes belső Seeger-fogó ○ 19÷60 mm	1032	MM140
1	hajlított belső Seeger - fogó ○ 19÷60 mm	1034	MM140
1	egyenes külső Seeger-fogó ● 19÷60 mm	1036	MM140
1	hajlított külső Seeger - fogó ● 19÷60 mm	1038	MM140
1	vízpumpafogó 250 mm	1048	MM140
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052	MM140
38	Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval	1256/C36-2	MM140
6	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201	MM210
1	Marokcsavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz extra rövid pengével ◖ 0,8x4x30 mm	1201N	MM210
4	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202	MM210
1	Phillips®-marokcsavarhúzó extra rövid pengével ✪ PH1x30 mm	1202N	MM210
12	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	MM210
1	Fáziskereső ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

	Ft
5945VUM	587.935 059450001

Készlettársítási javaslat C45

5941KART

41 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 Kiütő nyéllel 4 mm	31BM
5 csillag-villáskulcs 8-10-13-17-19 mm	42
9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
2 Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival 10-13 mm	142
1 Rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 7 mm	942BX
1 T-szárú dugókulcs, krómozott ◎ 10 mm	950
1 Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott 20,8 mm	957
1 villás vízpumpafogó 250 mm	1048V
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082
1 műszerész olló 145 mm	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 egyenes telefonfogó ◖◗ 160 mm	1166
4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖◗ 3x75 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x00 - PH3x150 mm	1202
1 lakatos kalapács 400 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 Gumigyűrű kiszedő szerszám 155 mm	1410M
1 fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1 200 mm	1719BMD8/P
1 100 mm	1748N
1 300 mm	1748N
1 fűrész 300 mm	1725
1 dekorkés 18 mm	1771

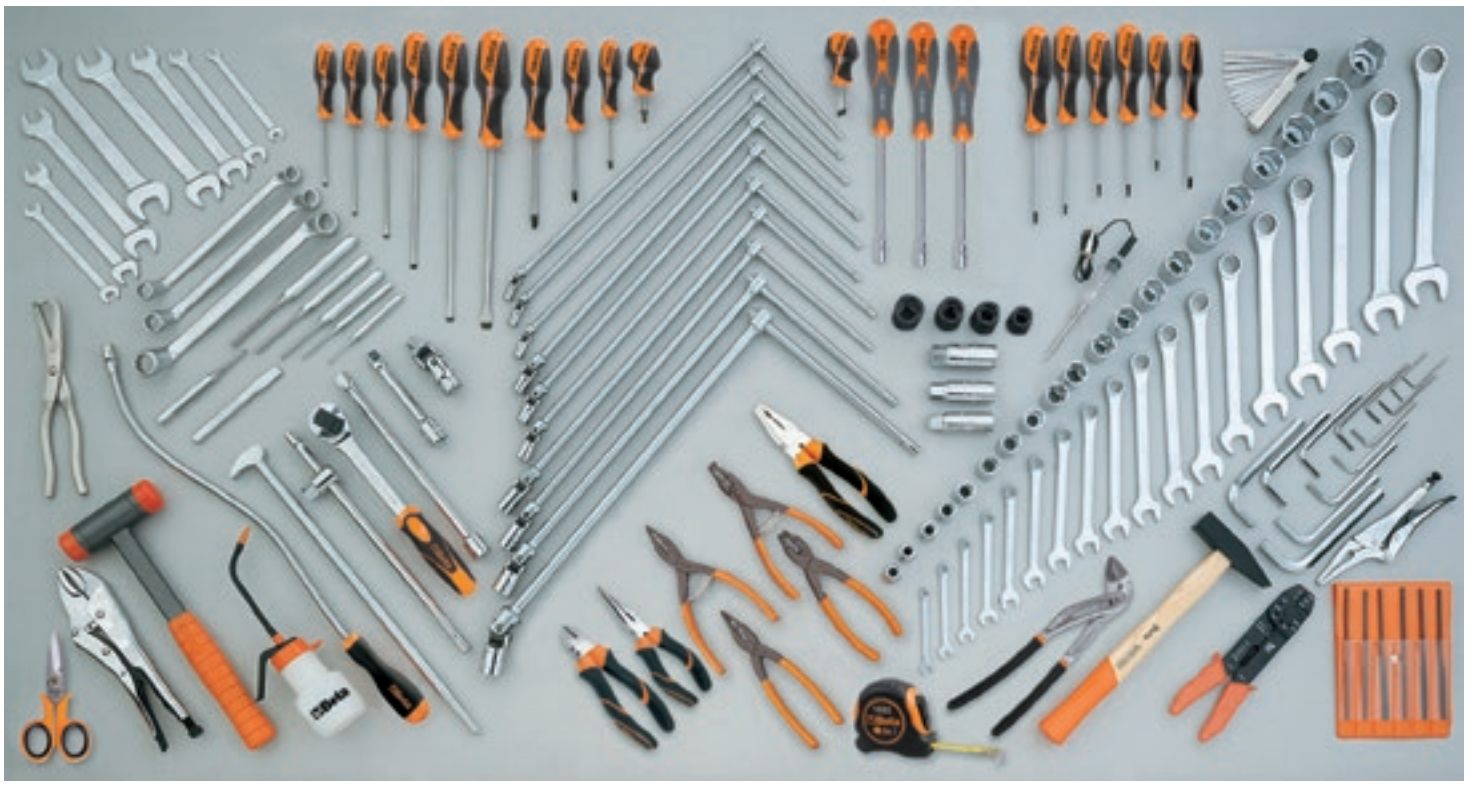
	Ft	
5941 KART	140.110	059410012

A C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17
CP17L - C18 - C41S - C41H szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

5954VG

138 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



18,9 kg

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-villáskulcs 6÷22 - 24 mm	42
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 hajlított csillagkulcs 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 imbuszkulcs ○ 2÷10 - 12 mm	96
4 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 1/2"-os toldó	920/21
1 1/2"-os toldó	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni	920/55
3 Hosszú dugókulcs-csavarhúzó ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 csuklós T - kulcs ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 Gyertya-dugókulcs ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 szerelővas	964
1 egyenes belső Seeger-fogó	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058
1 oldalcsípőfogó 160 mm	1082BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó 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 Csavarhúzó	1263/D8
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 35 mm	1392
1 fékrugófogó 210 mm	1470
1 saruzófogó	1603
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
6 Tűreszelők 160 mm	1720/B6
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754

	Ft	
5954VG	514.685	059540054

Készlettársítási javaslat C54VG

5957VG

174 darabos szerszámkészlet

Autójavítás



36.6 kg

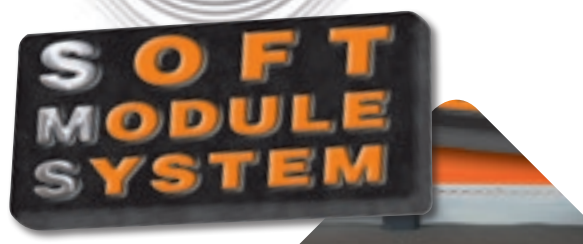
Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcs 6÷22 - 24 - 27 - 30mm	42
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 imbuszkulcs ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 állítható villáskulcs 250 mm	111
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4 1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni ⊛	920/55
2 1/2" - os gépi dugókulcs ◎ 17 - 19 mm	720
10 csuklós T - kulcs ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 egyenes feszítővas	963
1 keresztkulcs ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 140 - 180 mm	1032
2 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 130 - 170 mm	1034
2 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 hajlított külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 mm	1038

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 vízpumpafogó 250 mm	1048
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1082BM
1 erősített oldalcsípőfogó ⧓ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ⧓ 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 〓 180 mm	1150BM
1 egyenes telefonfogó ◖ 160 mm	1166BM
1 hajlított telefonfogó ◖ 200 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ✪ PH3x150 mm	1262
8	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
11 M5÷M16 mm	1433/C11
1 fémszalagos olajszűrőleszedő	1491
1 mérőműszer	1498
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1725
1 pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1 dekorkés	1771
1 tolómérő	1650

	Ft	
5957VG	911.835	059570007

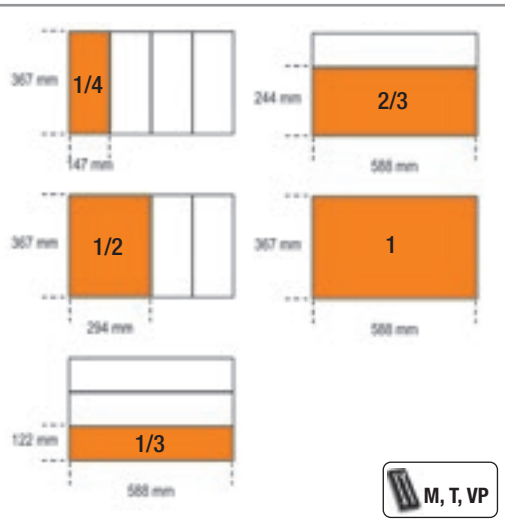
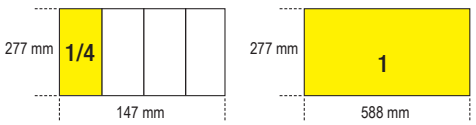
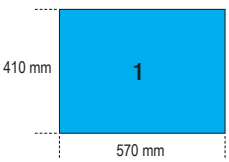
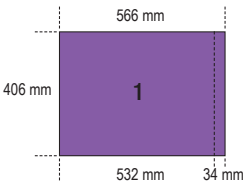
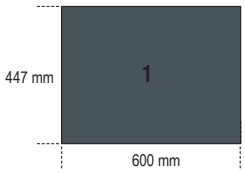
A C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP munkapadokhoz ajánlott készlet

LÁGY HŐFORMÁLT TÁLCÁK M-SZÉRIA







C23ST C24S C24SA C24SA-XL C24SL C28 C30S C37 C39 C39T C39MD C39SM C57S C59 RSC55	 M, T, VP	440÷448 453÷463
C22S C23S C23SC C27S	 MC	449 463
C41S C41H	 MC	449
C04TSS C38 C38T	 M, T, VP	453 463
C45	 MM	452
C35	 MB	449÷451

9899C1/4

üres műanyag doboz 1/4 merev és lágy hőformázott fióktálcákhoz

• **Alkalmas az összes 1/4 T és M hőformázott tálcatípushoz**

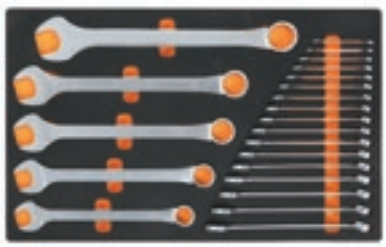


	Ft		
9899C1/4	**9.663**	1	098990606

387x174x65 mm

M10

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		
M10	**91.223**	1	024500010
MV10	**13.871**	1	024510010

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	Ft		
M13	**31.789**	1	024500013
MV13	**7.273**	1	024510013

M15

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
M15	**43.571**	1	024500015
MV15	**7.273**	1	024510015

M16

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
M16	**30.383**	1	024500016
MV16	**9.611**	1	024510016

M25



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	**160.365**	1	024500873
MV25	**13.871**	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	**89.618**	1	024500030
MV30	**13.871**	1	024510030

M31



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	**91.064**	1	024500031
MV31	**13.871**	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	**20.387**	1	024500033
MV33	**7.273**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	Ft		
M38	**16.653**	1	024500038
MV38	**9.611**	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
M40	**21.125**	1	024500040
MV40	**7.273**	1	024510040

M45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M45	78.944	1	024500045
MV45	7.273	1	024510045

M46

12



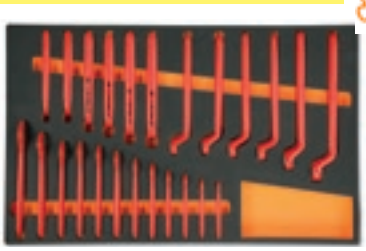
142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
M46	93.221	1	024500046
MV46	7.273	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	273.425	1	024500049
MV49	13.871	1	024510049

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	Ft		
M50	30.561	1	024500050
MV50	9.611	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	Ft		
M52	17.728	1	024500052
MV52	7.273	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
M53	18.792	1	024500053
MV52	7.273	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	Ft		
M55	19.571	1	024500055
MV55	7.273	1	024510055

M60

24



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	92.859	1	024500060
MV60	13.871	1	024510060

M62



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	103.810	1	024500875
MV62	13.871	1	024510875

M63

8



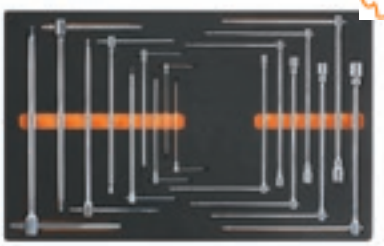
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	Ft		
M63	80.743	1	024500063
MV63	13.871	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	129.165	1	024500065
MV65	13.871	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	Ft		
M69	72.153	1	024500069
MV69	9.611	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	110.515	1	024500075
MV75	13.871	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	163.900	1	024500878
MV77	13.871	1	024510876

M79

6



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
M79	71.853	1	024500079
MV79	7.273	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	Ft		
M82	90.772	1	024500082
MV82	9.611	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	Ft		
M83	74.779	1	024500083
MV83	9.611	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	Ft		
M85	46.487	1	024500085
MV85	7.273	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
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	

10 mm

1,4 kg

	Ft		
M86	32.300	1	024500086
MV86	7.273	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g

1/4"

	Ft		
M91	48.604	1	024500091
MV90	7.273	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg

3/8"

	Ft		
M92	63.908	1	024500092
MV92	7.273	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

1/4"

	Ft		
M94	55.264	1	024500094
MV94	7.273	1	024510094

M96



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

3,8 kg

1/2"

	Ft		
M96	76.246	1	024500096
MV96	9.611	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	Ft		
M100	236.730	1	024500100
MV100	13.871	1	024510100

M105



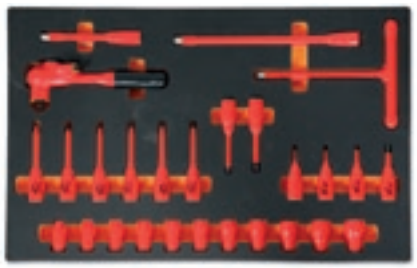
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	Ft		
M105	283.265	1	024500871
MV105	13.871	1	024510871

M108



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	Ft		
M108	318.435	1	024500108
MV108	13.871	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	Ft		
M110	308.300	1	024500110
MV110	13.871	1	024510110

M112

32



861TX	⬣1/4-T6÷T15
866TX	⬣5/16-T20÷T55
895/1	⎔1/4x□1/4
895/6	⎔5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	Ft		
M112	58.115	1	024500112
MV112	7.273	1	024510112

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	Ft		
M120	238.485	1	024500120
MV120	13.871	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	

1/2"

6,3 Kg

	Ft		
M121	213.550	1	024500121
MV121	13.871	1	024510121

M125



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	Ft		
M125	231.155	1	024500872
MV125	13.871	1	024510872

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	

1/2"

8,9 kg

	Ft		
M128	131.920	1	024500128
MV128	13.871	1	024510128

M130

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

	Ft		
M130	100.830	1	024500130
MV130	13.871	1	024510130

M131

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	Ft		
M131	24.807	1	024500131
MV131	7.273	1	024510131

M132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
M132	19.967	1	024500132
MV132	7.273	1	024510132

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	Ft		
M135	37.160	1	024500135
MV135	7.273	1	024510135

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
M145	30.491	1	024500145
MV145	7.273	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	Ft		
M153	18.792	1	024500153
MV153	7.273	1	024510153

M161

15



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	113.120	1	024500161
MV161	13.871	1	024510161

M165



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		
M165	98.151	1	024500874
MV165	13.871	1	024510874

M170

7



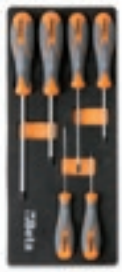
1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M170	14.948	1	024500170
MV170	7.273	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M172	13.543	1	024500172
MV172	7.273	1	024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	Ft		
M174	20.008	1	024500174
MV174	7.273	1	024510174

M180

7



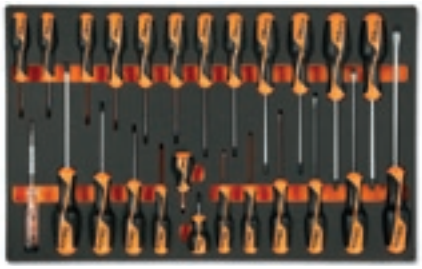
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M180	15.495	1	024500180
MV180	7.273	1	024510180

M195

25



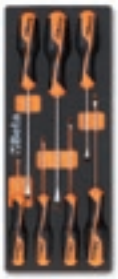
1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	Ft		
M195	65.570	1	024500195
MV195	13.871	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M199	11.941	1	024500199
MV199	7.273	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	Ft		
M202	11.104	1	024500202
MV202	7.273	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	Ft		
M204	15.586	1	024500204
MV204	7.273	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	17.583	1	024500208
MV208	9.611	1	024510208

M209

10



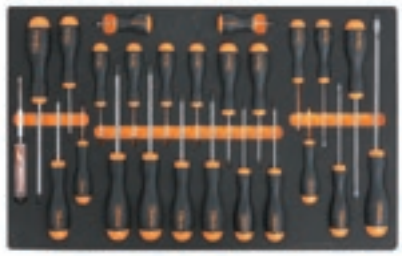
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	Ft		
M209	17.522	1	024500209
MV208	9.611	1	024510208

M210

25



1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

1,8 Kg

	Ft		
M210	42.752	1	024500210
MV210	13.871	1	024510210

M211

7



1201	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	Ft		
M211	8.617	1	024500211
MV211	7.273	1	024510211

M212

6



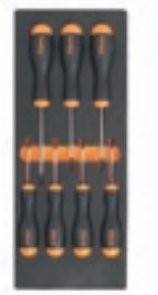
1202	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	Ft		
M212	9.243	1	024500212
MV212	7.273	1	024510212

M215

7



1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	Ft		
M215	12.094	1	024500215
MV215	7.273	1	024510215

M220

7



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M220	9.060	1	024500220
MV220	7.273	1	024510220

M221

7



1202 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	Ft		
M221	8.951	1	024500221
MV220	7.273	1	024510220

M223

7



620 g

	Ft		
M223	19.444	1	024500223
MV226	7.273	1	024510226

M224

7



1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1274MQ/F 3.5x100
4.5x100
5,5x125
6,5x150 mm

630 g

	Ft		
M224	19.701	1	024500224
MV226	7.273	1	024510226

M226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	Ft		
M226	19.977	1	024500226
MV226	7.273	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	Ft		
M227	30.102	1	024500227
MV227	7.273	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	Ft		
M230	98.548	1	024500230
MV230	13.871	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	94.401	1	024500877
MV231	13.871	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M234	23.152	1	024500234
MV232	7.273	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	Ft		
M236	23.083	1	024500236
MV236	7.273	1	024510236

M237

5



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
M237	25.101	1	024500237
MV232	7.273	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	Ft		
M240	31.450	1	024500240
MV240	7.273	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	10 mm
1494E	8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	8-9,5-12-13 mm
1494T	9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	Ft		
M264	53.318	1	024500264
MV264	7.273	1	024510264

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	Ft		
M284	57.384	1	024500284
MV284	13.871	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	Ft		
M285	28.644	1	024500285
MV285	13.871	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	Ft		
M289	11.664	1	024500289
MV289	7.273	1	024510289

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	Ft		
M295	27.124	1	024500295
MV295	7.273	1	024510295

M305

14



1927B	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	Ft		
M305	86.972	1	024500305
MV305	9.611	1	024510305

M310

14



1927CD	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	Ft		
M310	145.995	1	024500310
MV310	9.611	1	024510310

MC10



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
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	Ft		
MC10	**82.696**	1	027500010
MCV10	**9.559**	1	027510010

MC11



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		
MC11	**53.723**	1	041500011
MCV11	**9.247**	1	041510011

MC20



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	

1/2"

6 kg

	Ft		
MC20	**138.370**	1	027500020
MCV20	**9.559**	1	027510020

MC21

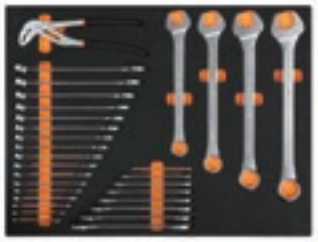


920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	Ft		
MC21	**74.779**	1	041500021
MCV21	**9.247**	1	041510021

MB11



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		
MB11	**102.870**	1	024504211
MBV11	**39.482**	1	024524211

MB34



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	

1/4" 1/2"

7,0 kg

	Ft		
MB34	**192.695**	1	024504234
MBV34	**39.482**	1	024524234

MB35

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	80 mm
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

1/2"

5,9 kg

	Ft		
MB35	180.700	1	024504235
MBV35	39.482	1	024524235

MB36

39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 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

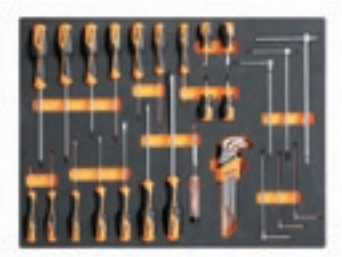
1/2"

7,2 kg

	Ft		
MB36	168.155	1	024504236
MBV36	39.482	1	024524236

MB44

34



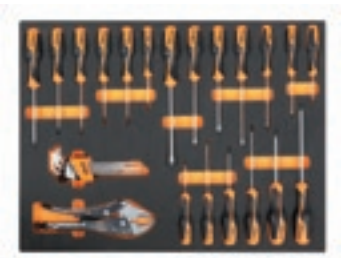
1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	Ft		
MB44	88.382	1	024504244
MBV44	39.482	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	Ft		
MB45	62.520	1	024504245
MBV45	39.482	1	024524245

MB46

29



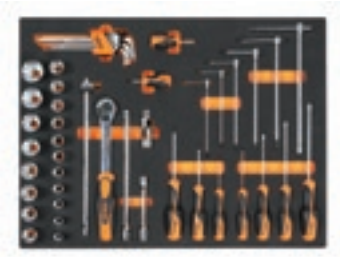
1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	Ft		
MB46	73.566	1	024504246
MBV46	39.482	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	

1/2"

5,6 kg

	Ft		
MB47	141.000	1	024504247
MBV47	39.482	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
1725	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	Ft		
MB56	88.891	1	024504256
MBV56	39.482	1	024524256

MB57

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 mmm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1835	

3,4 kg

	Ft		
MB57	73.654	1	024504257
MBV57	39.482	1	024524257

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	Ft		
MB58	90.199	1	024504258
MBV55	39.482	1	024524255

MB61

16



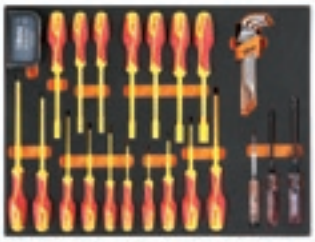
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	Ft		
MB61	112.805	1	024504261
MBV61	39.482	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	⬡ 1/4 ⬢ 1/4
850MQ	

3,2 kg

	Ft		
MB63	112.485	1	024504263
MBV63	39.482	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	191.095	1	024504264
MBV62	39.482	1	024524262

MM10

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		
MM10	86.491	1	024580010
MMV10	13.871	1	024590010

MM61

17



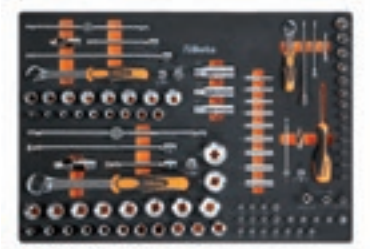
96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	Ft		
MM61	76.796	1	024580061
MMV61	13.871	1	024590061

MM105

107



895/1	○1/4-□1/4
895/3	○1/4-□3/8
895/6	○5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	Ft		
MM105	272.070	1	024580105
MMV105	13.871	1	024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

	Ft		
MM140	109.825	1	024580140
MMV140	13.871	1	024590140

MM210

25

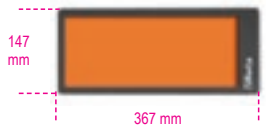


1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	Ft		
MM210	42.752	1	024580210
MMV210	13.871	1	024590210

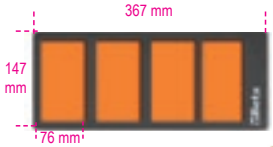
VPM0
Szivacsbetét





	Ft		
VPM0	5.857	1	088870350

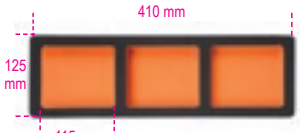
VPM3
Szivacsbetét





	Ft		
VPM3	5.857	1	088870353

VPM7





	Ft		
VPM7	6.726	1	088870356

VPM8





	Ft		
VPM8	5.058	1	088870357

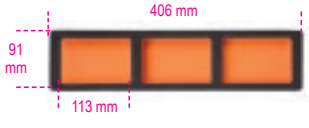
VPM9





	Ft		
VPM9	4.902	1	088870358

VPM7-C



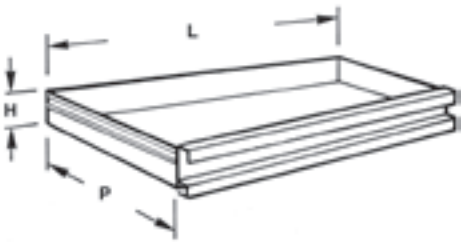


	Ft		
VPM7-C	6.989	1	088870360

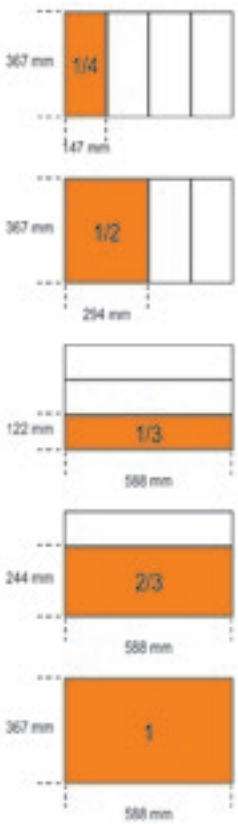
Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákon fiókos szerszámtárolókhoz, valamint az összes típusú tárolókhoz.



H mm	LxP mm
70	588x367



T10



42 — 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg



	Ft		
T10	55.432	1	024240010
TV10	7.377	1	024000400

T13



42SLIM — 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg



	Ft		
T13	30.796	1	024240013
TV13	5.507	1	024249913

T15



42 — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg



	Ft		
T15	42.210	1	024240015
TV15	5.507	1	024000445

T16



42 — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg



	Ft		
T16	29.434	1	024240016
TV16	5.507	1	024000446

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft		
T18	60.471	1	024240018
TV15	5.507	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft		
T19	39.414	1	024240019
TV16	5.507	1	024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	Ft		
T22	33.774	1	024240022
TV20	5.507	1	024000488

T23

16



42INOX	8-10-11-12-13-14-15- 17-19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	Ft		
T23	56.804	1	024240023
TV23	5.507	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	Ft		
T31	48.783	1	024240031
TV30	7.377	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T33	19.750	1	024240033
TV20	5.507	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	Ft		
T34	25.220	1	024240034
TV20	5.507	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
T40	20.465	1	024240040
TV40	5.507	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	Ft		
T41	36.260	1	024240041
TV41	5.507	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
T45	77.178	1	024240045
TV45	5.507	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	Ft		
T46	91.455	1	024240046
TV46	5.507	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T48	66.173	1	024240048
TV47	5.507	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	Ft		
T50	42.075	1	024240050
TV50	7.377	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T52	20.334	1	024240052
TV52	5.507	1	024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	Ft		
T53	18.205	1	024240053
TV52	5.507	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	Ft		
T55	23.253	1	024240055
TV55	5.507	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	Ft		
T56	28.558	1	024240056
TV56	5.507	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	Ft		
T57	19.063	1	024240057
TV57	5.507	1	024249907

T59

14



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	Ft		
T59	107.670	1	024240059
TV60	11.429	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	Ft		
T63	78.941	1	024240063
TV63	9.507	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	Ft		
T64	98.386	1	024240064
TV63	9.507	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	Ft		
T65	77.306	1	024240065
TV63	9.507	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	Ft		
T68	34.347	1	024240068
TV68	5.507	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	Ft		
T73	52.005	1	024240073
TV73	5.507	1	024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T75	108.050	1	024240075
TV75	11.429	1	024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	Ft		
T76	108.050	1	024240076
TV75	11.429	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	Ft		
T77	53.926	1	024240077
TV77	5.507	1	024000474

T79

6



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	Ft		
T79	70.069	1	024240079
TV79	5.507	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	Ft		
T80	84.520	1	024240080
TV80	7.377	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	Ft		
T81	84.520	1	024240081
TV80	7.377	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	Ft		
T82	88.060	1	024240082
TV80	7.377	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	Ft		
T83	68.903	1	024240083
TV83	7.377	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 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	Ft		
T85	80.749	1	024240085
TV85	7.377	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	Ft		
T91	47.085	1	024240091
TV90	5.507	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	Ft		
T92	61.911	1	024240092
TV92	5.507	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

	Ft		
T99	281.125	1	024240099
TV99	5.507	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T100	51.162	1	024240100
TV100	5.507	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T101	51.162	1	024240101
TV100	5.507	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	Ft		
T102	54.630	1	024240102
TV100	5.507	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	Ft		
T103	51.168	1	024240103
TV103	5.507	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	Ft		
T105	50.033	1	024240105
TV105	5.351	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	Ft		
T106	78.797	1	024240106
TV106	5.351	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

1/2"

1,8 kg

	Ft		
T110	25.961	1	024240110
TV110	5.507	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	Ft		
T112	56.298	1	024240112
TV112	5.507	1	024000480

T113

12



920PE 5-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	Ft		
T113	45.342	1	024240113
TV113	5.507	1	024000489

T121



666N/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,4 kg

	Ft		
T121	58.425	1	024240121
TV121	5.351	1	024000767

T131

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

750 g

	Ft		
T131	24.032	1	024240131
TV130	5.507	1	024000451

T132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	Ft		
T132	19.343	1	024240132
TV130	5.507	1	024000451

T142

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	Ft		
T142	31.904	1	024240142
TV143	7.377	1	024000409

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	Ft		
T153	18.205	1	024240153
TV150	5.507	1	024000462

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	Ft		
T135	35.999	1	024240135
TV135	5.507	1	024000762

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	Ft		
T145	29.538	1	024240145
TV145	5.507	1	024000448

T154

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	Ft		
T154	22.355	1	024240154
TV148	5.507	1	024000500

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

	Ft		
T136	26.449	1	024240136
TV136	5.507	1	024000438

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	Ft		
T146	30.914	1	024240146
TV146	5.507	1	024000449

T155

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	Ft		
T155	28.643	1	024240155
TV148	5.507	1	024000500

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	Ft		
T140	55.162	1	024240140
TV140	7.377	1	024000405

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	Ft		
T151	27.994	1	024240151
TV150	5.507	1	024000462

T160

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	Ft		
T160	26.980	1	024240160
TV160	7.377	1	024000706

T161



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T161	20.861	1	024240161
TV161	7.377	1	024000707

T164



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100 6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	Ft		
T164	108.625	1	024240164
TV61	11.429	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

	Ft		
T167	21.583	1	024240167
TV160	7.377	1	024000706

T168



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	Ft		
T168	17.374	1	024240168
TV161	7.377	1	024000707

T170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	Ft		
T170	14.480	1	024240170
TV170	5.507	1	024000741

T171



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	Ft		
T171	16.047	1	024240171
TV171	5.507	1	024000742

T172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	Ft		
T172	13.120	1	024240172
TV172	5.507	1	024000743

T173



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	Ft		
T173	12.913	1	024240173
TV173	5.507	1	024000744

T175



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T175	20.919	1	024240175
TV175	5.507	1	024000760

T176



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	Ft		
T176	18.970	1	024240176
TV176	5.507	1	024000761

T177



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	Ft		
T177	29.284	1	024240177
TV177	5.507	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T180	15.011	1	024240180
TV180	5.507	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T183	20.329	1	024240183
TV183	5.507	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	Ft		
T198	12.840	1	024240198
TV180	5.507	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T199	11.568	1	024240199
TV170	5.507	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	Ft		
T201	12.674	1	024240201
TV171	5.507	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	Ft		
T202	10.757	1	024240202
TV172	5.507	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	Ft		
T204	10.607	1	024240204
TV173	5.507	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	Ft		
T205	15.600	1	024240205
TV175	5.507	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	Ft		
T206	15.631	1	024240206
TV176	5.507	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	Ft		
T207	19.087	1	024240207
TV207	5.507	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T208	12.234	1	024240208
TV180	5.507	1	024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	Ft		
T209	15.511	1	024240209
TV183	5.507	1	024000497

T210



1201 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	Ft		
T210	8.348	1	024240210
TV170	5.507	1	024000741

T212



1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	Ft		
T212	8.955	1	024240212
TV212	5.507	1	024000440

T215



1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	Ft		
T215	11.716	1	024240215
TV175	5.507	1	024000760

T220



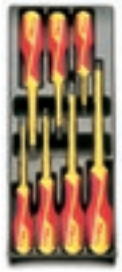
1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	Ft		
T220	8.777	1	024240220
TV180	5.507	1	024000701

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

	Ft		
T226	19.353	1	024240226
TV180	5.507	1	024000701

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	Ft		
T227	33.558	1	024240227
TV227	5.507	1	024000705

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

	Ft		
T228	17.286	1	024240228
TV180	5.507	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	27.238	1	024240231
TV230	7.377	1	024000411

T233



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T233	25.348	1	024240233
TV232	5.507	1	024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	Ft		
T234	22.428	1	024240234
TV232	5.507	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	22.362	1	024240236
TV235	5.507	1	024000453

T239



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

	Ft		
T239	30.467	1	024240239
TV239	5.507	1	024000439

T241



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	Ft		
T241	71.615	1	024240241
TV241	7.377	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	63.750	1	024240250
TV250	7.377	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	100.730	1	024240256
TV255	9.507	1	024000467

T259



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	Ft		
T259	36.010	1	024240259
TV263	5.507	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

	Ft		
T264	51.651	1	024240264
TV264	5.507	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

	Ft		
T270	125.500	1	024240270
TV270	7.377	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

	Ft		
T273	57.430	1	024240273
TV272	7.377	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

	Ft		
T281	19.327	1	024240281
TV280	5.507	1	024000478

T285



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	Ft		
T285	28.005	1	024240285
TV285	9.507	1	024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	Ft		
T284	61.096	1	024240284
TV286	11.429	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	Ft		
T289	11.299	1	024240289
TV290	5.507	1	024000455

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	Ft		
T291	23.700	1	024240291
TV291	5.507	1	024000472

T297

3



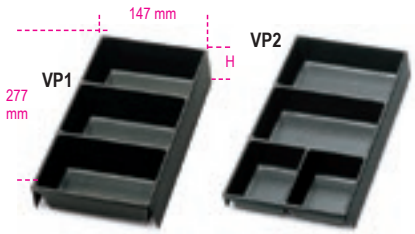
1651DGT	
1682	
1691BM	

490 g

	Ft		
T297	40.839	1	024240297
TV296	5.507	1	024000749

VP1 - VP2

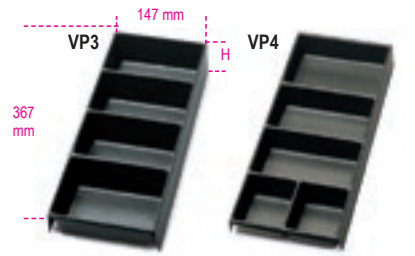
Hőformált műanyag tálcák
az összes C22, C23, C23C
szerszámládához



	H mm	Ft		
VP1	50	3.008	1	088880351
VP2	35	3.008	1	088880352

VP3 - VP4

Hőformált műanyag tálcák
az összes fiókos,
típusú szerszámtárolóhoz



	H mm	Ft		
VP3	50	3.166	1	088880353
VP4	35	3.166	1	088880354

VP5

Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP5	3.641	1	088880355

VP6

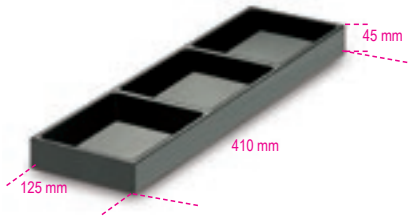
Hőformált műanyag tálca



	Ft		
VP6	3.641	1	088880359

VP-3SC

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-3SC	45	3.957	1	088880356

VP-LS

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-LS	45	2.691	1	088880357

VP-LD

Hőformált műanyag tálca
kis tárgyak elhelyezésére
a C38 szerszámkocsihoz



	H mm	Ft		
VP-LD	45	2.533	1	088880358

8889P1

párhuzamos fiókelválasztó a C22S és C27S fiókjaihoz

fiókméret 588x257 mm



	h	Ft		
8889P1/5	50 mm	8.156	1	088890005
8889P1/7	70 mm	8.511	1	088890007

8889C1

keresztirányú fiókelválasztó a C22S és C27S fiókjaihoz

fiókméret 588x257 mm



	h	Ft		
8889C1/5	50 mm	10.822	1	088890015
8889C1/7	70 mm	11.177	1	088890017

8889P2

párhuzamos fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889P2/7	70 mm	9.266	1	088890107

8889C2

keresztirányú fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C2	70 mm	11.932	1	088890117

8889P3

párhuzamos fiókelválasztó a C24SA-XL fiókjaihoz

fiókméret 882x367 mm



	h	Ft		
8889P3	70 mm	15.338	1	088890207

8889C3

keresztirányú fiókelválasztó a C24SA-XL fiókjaihoz

882x367 mm fiókhoz



	h	Ft		
8889C3	70 mm	19.638	1	088890217

8889P4

párhuzamos fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz

fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889P4	70 mm	6.595	1	088890307

8889I4

keresztirányú fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz

fiókméret 418x205 mm



	h	Ft		
8889C4	70 mm	8.042	1	088890317

8889PS

párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7

bal oldali fiók, méret 570x410 mm

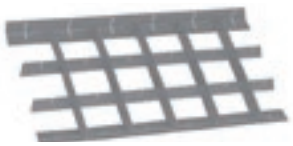


	h	Ft		
8889PS/7	70 mm	13.310	1	088890407

8889CS

keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7

bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889CS/7	70 mm	16.050	1	088890417

8889PD

párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889PD/7	70 mm	6.894	1	088890427

8889CD

keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz +C04TSS-7

jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889CD/7	70 mm	9.270	1	088890437

8889C6

keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz

fiókméret 600x447 mm



	h	Ft		
8889C6/7,5	75 mm	7.597	1	088890475
8889C6/10	100 mm	7.915	1	088890480
8889C6/15	150 mm	9.813	1	088890485
8889C6/20	200 mm	15.195	1	088890490

SB

Dugókulcs tartó sínek



	L mm	Ft		
SB1	210	854	10	088880201
SB2	280	950	10	088880202
SB3	360	1.013	10	088880203

MB

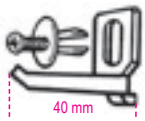
Dugókulcs-csiptetők



	□	Ft		
MB0	1/4	235	50	088880210
MB1	3/8	235	50	088880211
MB2	1/2	235	50	088880212

KIT/GPS

Akasztó tiplivel és csavarral



	Ft		
KIT/GPS	450	50	088880119

VE1

Tipli csavarral



	Ft		
VE1	150	20	088880120

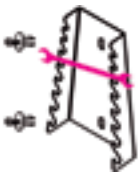
GM

Rugós szerszámtartó



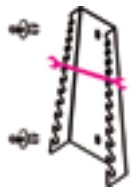
ø mm	Ft		
6,5	854	5	088880250
9,5	886	5	088880251
13	918	5	088880252
16	1.041	5	088880253
19	1.074	5	088880254
25	1.106	5	088880255

S55/8
Villáskulcstartó



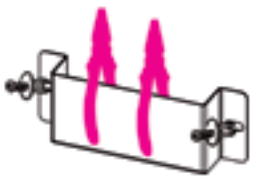
	Ft		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**5.065**	1	088880420

S55/12
Villáskulcstartó



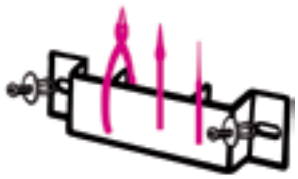
	Ft		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**5.857**	1	088880421

ST2P



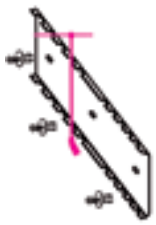
	Ft		
ST2P	**5.699**	1	088880422

TSPP
Szerszámtartó



	Ft		
TSPP	**1.266**	1	088880402

S952/10



	Ft		
S952/10	**6.004**	1	088880423

S1719BM
Reszelő tartó



	Ft		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**3.641**	1	088880404

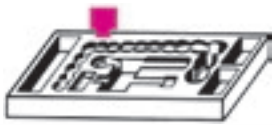
SGN



	Ft		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	**1.836**	1	088880405

CB/2
Szerszámtartó tálca a C54-hez

12"



	Ft		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**5.699**	1	088880411

S42/17



	Ft		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**6.648**	1	088880428

S951/6



	Ft		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**4.115**	1	088880429

SPG11 - S1203/8



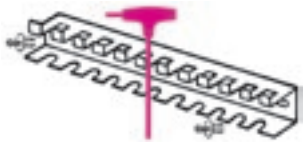
	Ft		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**4.300**	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	**4.589**	1	088880430

S96T/8



	Ft		
S96T/8	**3.896**	1	088880431

96T/SPV



	Ft		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**4.115**	1	000960958

Beta CHEMICALS

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A Beta vegyiáruk között megtalálhatók a mechanikus részek karbantartását, tisztítását és kenését szolgáló anaerob menettömítők, cianoakrilát ragasztók és aeroszolos palackok.

Anaerob termékek
Az anaerob termékek kitöltik a fémszerkezetek apró felszíni egyenetlenségeit, s ezzel lehetővé teszik a mechanikai feszültség teljes érintkező felületen való eloszlását. Oxigén hiányában megkeményednek és a víz, gáz, olaj, üzemanyag és ipari folyadékok ellen tökéletes tömítést biztosítanak a kötések és menetek számára.
A különböző igények kielégítésére három ellenállási osztályban (alacsony, közepes, nagy) és többféle kiszerelésben kapható.

Pillanatragasztó
Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó strukturális kötésekhez, többféle anyaghoz..

Aeroszolos szórópalack
Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz és galvanizáláshoz.
A szórópalackok acélból készültek és 100%-ban újrahasznosíthatók.

FIGYELEM!
A Beta vegyi anyagok forgalmazása az alábbi országokban engedélyezett: Ausztria, Belgium, Franciaország, Magyarország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Írország, Spanyolország, Svájc, Egyesült Királyság.



9803H

Menetragasztó – nagy szilárdságú

Tartós rögzítés, azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.918**	12	098030002
50	**palack**	**2.945**	4	098030005
250	**palack**	**7.658**	4	098030025

9802M

Menetragasztó – közepes szilárdságú

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez, csapágyakhoz és perselyekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	22-30 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.918**	12	098020002
50	**palack**	**2.945**	4	098020005
250	**palack**	**7.658**	4	098020025

9801L

Menetragasztó – alacsony szilárdságú

Ideális szabályozócsavarok és az olyan könnyűfém ötvözetek rögzítéséhez, amelyek könnyen megsérülhetnek a szétszerelés során.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.918**	12	098010002
50	**palack**	**2.945**	4	098010005
250	**palack**	**7.658**	4	098010025

9813H

Menettömítő – nagy ellenállású

Tartós rögzítés, olyan cseccsavarok tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzivált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+200**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.844**	12	098130002
50	**összecsukható palack**	**3.262**	6	098130305
50	**tubus**	**3.120**	4	098130505
100	**tubus**	**5.281**	4	098130510
250	**tubus**	**7.450**	4	098130525

9812M

Menettömítő – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**12/18**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Oldónyomaték ISO-10964	27-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.844**	12	098120002
50	**összecsukható palack**	**3.262**	6	098120305
50	**tubus**	**3.120**	4	098120505
100	**tubus**	**5.281**	4	098120510
250	**tubus**	**7.450**	4	098120525

9811L

Menettömítő – alacsony ellenállású

Kis csatlakozókhoz vagy finom menetekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,20
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.844**	12	098110002
50	**összecsukható palack**	**3.262**	6	098110305
50	**tubus**	**3.120**	4	098110505
100	**tubus**	**5.281**	4	098110510
250	**tubus**	**7.450**	4	098110525

9823H

Folyékony tömítőanyag – nagy ellenállású

Felületek tartós tömítéséhez ideális. Tartós alkalmazás csapágyfészkek vagy kopott alkatrészek helyreállításához is ajánlott.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/16**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.844**	12	098230002
50	**összecsukható palack**	**3.262**	6	098230305
50	**tubus**	**3.120**	4	098230505
100	**tubus**	**5.281**	4	098230510
250	**tubus**	**7.450**	4	098230525

9822M

Folyékony tömítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.





Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.844**	12	098220002
50	**összecsukható palack**	**3.262**	6	098220305
50	**tubus**	**3.120**	4	098220505
100	**tubus**	**5.281**	4	098220510
250	**tubus**	**7.450**	4	098220525

9821L

Folyékony tömítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek felületének tömítéséhez ideális.
Védi a meneteket a korrózióstól és a korróziós bemaródásoktól.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	**20/30**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Oldónyomaték ISO-10964	7-11 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.844**	12	098210002
50	**összecsukható palack**	**3.262**	6	098210305
50	**tubus**	**3.120**	4	098210505
100	**tubus**	**5.281**	4	098210510
250	**tubus**	**7.450**	4	098210525

9833H

Rögzítőanyag – nagy ellenállású

Azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni.
Alkalmazható a már beszerelt eszközök rögzítéséhez, ahol nehéz a szétszerelés.
Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**400/700**
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.877**	12	098330002
50	**palack**	**2.945**	4	098330005
250	**palack**	**7.625**	4	098330025

9832M

Rögzítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális.
Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+180**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	**12/20**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.877**	12	098320002
50	**palack**	**2.945**	4	098320005
250	**palack**	**7.625**	4	098320025

9831L

Rögzítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő kis méretű alkatrészekhez ideális.
Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-50/+150**
Maximális hézatkitöltés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	**10/15**
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	**500/800**
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		Ft		
20	**palack**	**1.877**	12	098310002
50	**palack**	**2.945**	4	098310005
250	**palack**	**7.625**	4	098310025

9851

Pillanatragasztó

Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó.
Anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyagtípus ragasztására használható.
Gyors kötés.



Hőmérséklettartomány (°C)	**-55/+82**
Viszkozitás (mPa.s) 25°C	80-120

g		Ft		
20	**palack**	**1.877**	12	098510002
50	**palack**	**3.722**	10	098510005
500	**palack**	**31.560**	1	098510050

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		**1.634**	12	097101040

9712 - Ultra Sblock

Lazító kenőanyag kiemelkedő penetrációval

Kenés, oxidáció mentesítés, vízhatlanítás.
Ideális rozsda feloldásához az anyáktól, csavaroktól, menetekről és fogaskerekekről.



ml		Ft		
400			12	097120040
400		**1.101**	12	097121040

9720 - Multi Grease

Többcélú kenőzsír

Különösen hasznos a láncok, fogaskerekek és mozgó fém alkatrészek kenésére. Ellenáll a súrlódásnak és az időjárásnak. Kiválóan tapad. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097200040
400	1.297	12	097201040

9722 - Lithium Grease

Fehér lítium zsír

Lítiumbázisú kenőzsír, titán- és cinkoxid szappanok hozzáadásával. Ideális fogaskerekek, csapágyak és csuklók kenéséhez. Speciálisan a tengeri alkalmazásokhoz kifejlesztve. Rendkívül ellenálló a víz, a tengeri só, az időjárás és a magas hőmérséklet (150 ° C-ig) ellen. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097220040
400	1.493	12	097221040

9724 - PTFE Grease

PTFE-bázisú zsír

Különösen alkalmas az ipari láncok és a nagy nyomás és alacsony fordulatszám melletti mechanikai mozgásokhoz. Alkalmas műanyagokra és gumira. Teljesen színtelen. Vízálló és ellenálló az oxidációval szemben.



ml	Ft		
400		12	097240040
400	1.669	12	097241040

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	1.986	12	097261040

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	1.135	12	097291040

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	1.189	12	097401050

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	1.135	12	097421040

9745 - Carb Cleaner

Karburátor és fojtószelepház tisztító spray

A karburátorok, szívócsatornák és fojtószelepházak belső és külső tisztítására. Teljesen eltávolítja a széntartalmú lerakódásokat és a szennyeződéseket. Nem hagy olajos maradékot.



ml	Ft		
400		12	097450040
400	1.169	12	097451040

9752 - Zinc 98%

Tiszta horgany

Magas fedőképesség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tüzi horganyzáshoz. Különösen ellenáll az oxidációnak, kopásnak és időjárásnak. Átfesthető. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097520040
400	1.418	12	097521040



Beta ABRASIVES

Több mint 500 termékkóddal ellátott, az ipari és professzionális anyagvágási és csiszolási igényeknek megfelelően tervezet és kifejlesztett cikket tartalmazó, Olaszországban gyártott merev és rugalmas csiszolótermékek.

Merev csiszolóanyagok
- Vágókorongok
- Csiszolókorongok
- Csapos dörzskorongok

Rugalmas csiszolóanyagok
- Csiszolótárcsák
- Csapos dörzskorongok
- Furatos csiszolóhengerek
- Hengerek szatináló gépekhez
- Radiális csiszolókorongok
- Fibertárcsák
- Végtelenített szalagok

11001

süllyesztett agyú
acél vágókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	3,2	10,00	219	25	110010076
100	2,5	15,88	219	10	110010102
100	3,2	15,88	252	10	110010103
115	2,5	22,23	259	10	110010117
115	3,2	22,23	272	10	110010118
125	2,5	22,23	272	10	110010127
125	3,2	22,23	299	10	110010128
150	2,5	22,23	365	10	110010152
150	3,2	22,23	385	10	110010153
180	2,5	22,23	432	10	110010182
180	3,2	22,23	471	10	110010183
230	2,5	22,23	591	10	110010232
230	3,2	22,23	598	10	110010233

11001H

KEMÉNY

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
230	3,2	22,23	598	10	110010733

11003

egyenes
acél vágókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	2,5	10,00	219	25	110030076
100	2,5	15,88	219	10	110030102
115	2,5	22,23	259	10	110030117
125	2,5	22,23	272	10	110030127
150	2,5	22,23	365	10	110030152
180	2,5	22,23	432	10	110030182
230	2,5	22,23	591	10	110030232

11011

süllyesztett agyú
acél csiszolókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	6,5	10,00	279	25	110110076
100	6,5	15,88	299	10	110110100
115	6,5	22,23	359	10	110110115
125	6,5	22,23	385	10	110110125
150	6,5	22,23	505	10	110110150
180	6,5	22,23	704	10	110110180
230	6,5	22,23	969	10	110110230

11011H

KEMÉNY

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
115	6,5	22,23	359	10	110110615
125	6,5	22,23	385	10	110110625
150	6,5	22,23	505	10	110110650
180	6,5	22,23	704	10	110110680
230	6,5	22,23	969	10	110110730

11018

egyenes ultravékony
acél vágókorongok

60 m/s



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
300	2,5	25,40	950	10	110180030
350	3,0	25,40	1.594	10	110180035
400	3,2	25,40	1.872	10	110180040

11019

80 m/s

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
300	3,8	25,40	1.049	10	110190030
350	4,2	25,40	1.653	10	110190035
400	4,5	25,40	2.138	10	110190040

11021

süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
vágókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	3,2	10,00	219	25	110210076
100	2,5	15,88	226	10	110210102
100	3,2	15,88	259	10	110210103
115	2,5	22,23	266	10	110210117
115	3,2	22,23	279	10	110210118
125	2,5	22,23	279	10	110210127
125	3,2	22,23	305	10	110210128
150	2,5	22,23	378	10	110210152
150	3,2	22,23	398	10	110210153
180	2,5	22,23	438	10	110210182
180	3,2	22,23	471	10	110210183
230	2,5	22,23	604	10	110210232
230	3,2	22,23	618	10	110210233

11022

egyenes acél és rozsdamentes acél
vágókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	2,5	10,00	219	25	110220076
100	2,5	15,88	226	10	110220100
115	2,5	22,23	266	10	110220115
125	2,5	22,23	279	10	110220125
150	2,5	22,23	378	10	110220150
180	2,5	22,23	438	10	110220180
230	2,5	22,23	604	10	110220230

11023

süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél
csiszolókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	6,5	10,00	292	25	110230076
100	6,5	15,88	319	10	110230100
115	6,5	22,23	372	10	110230115
125	6,5	22,23	398	10	110230125
150	6,5	22,23	525	10	110230150
180	6,5	22,23	737	10	110230180
230	6,5	22,23	1.003	10	110230230

11024

Süllyesztett agyú, vékony, acél és
rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
180	2,0	22,23	531	10	110240180
230	2,0	22,23	631	10	110240230

11031÷11038

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél
vágókorongok

TOP LINE
Ø 65 mm



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
65	1,0	6,00	212	25	110310006
65	1,0	10,00	212	25	110310010
65	1,6	6,00	212	25	110310016
65	1,6	10,00	212	25	110310020

11032

Ø 76 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
76	1,0	6,00	212	25	110320006
76	1,0	10,00	212	25	110320010
76	1,6	6,00	212	25	110320016
76	1,6	10,00	212	25	110320020

11033

Ø 100 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
100	1,0	10,00	246	25	110330010
100	1,0	15,88	246	25	110330016
100	1,6	10,00	246	25	110330020
100	1,6	15,88	246	25	110330026

11034

Ø 115 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
115	1,0	22,23	292	25	110340022
115	1,2	22,23	292	25	110340042
115	1,6	22,23	292	25	110340062

11035

Ø 125 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
125	1,0	22,23	319	25	110350022
125	1,2	22,23	319	25	110350042
125	1,6	22,23	319	25	110350062

11036

Ø 150 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
150	1,6	22,23	452	10	110360022

11037

Ø 180 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
180	2,0	22,23	525	10	110370022

11038

Ø 230 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
230	2,0	22,23	611	10	110380022

11040

Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
180	2,0	22,23	511	10	110400018
230	2,0	22,23	591	10	110400230

11045

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
115	1,0	22,23	286	25	110450010
115	1,2	22,23	286	25	110450012
115	1,6	22,23	286	25	110450016

11046

Ø 125 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
125	1,0	22,23	299	25	110460010
125	1,2	22,23	299	25	110460012
125	1,6	22,23	299	25	110460016

11047

Ø 150 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
150	1,6	22,23	418	10	110470016

11048

Ø 180 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
180	2,0	22,23	491	10	110480019

11049

Ø 230 mm

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
230	2,0	22,23	571	10	110490019

11050

acél csiszolókorongok, cirkónium csiszolóanyag, süllyesztett agy



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
115	6,5	22,23	571	10	110500115
125	6,5	22,23	618	10	110500125
150	6,5	22,23	996	10	110500150
180	7,0	22,23	1.215	10	110500180
230	7,0	22,23	1.985	10	110500230

11050S

PUHA

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
230	7,0	22,23	1.985	10	110500430

11069

süllyesztett agyú kő és márvány vágókorongok



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	Ft		
100	3,2	15,88	286	10	110690100
115	3,2	22,23	299	10	110690115
125	3,2	22,23	325	10	110690125
150	3,2	22,23	432	10	110690150
180	3,2	22,23	518	10	110690180
230	3,2	22,23	664	10	110690230

11100

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, hengeres

szár Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
3	6	166	25	111000003
4	8	166	25	111000004
5	10	166	25	111000005
6	10	166	25	111000006
6	13	166	25	111000007
8	12	166	25	111000008
10	4	166	25	111000010
10	10	166	25	111000011
10	12	166	25	111000012
12	15	179	25	111000013

11101

csapos dörzskorongok, rózsaszín korundszemcsés, hengeres

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
3	6	193	25	111010003
4	8	193	25	111010004
5	10	193	25	111010005
6	10	193	25	111010006
8	10	193	25	111010008
10	10	193	25	111010010
10	15	193	25	111010011
10	20	212	25	111010012
10	25	232	25	111010013
10	32	246	25	111010014
12	10	179	25	111010015
12	15	179	25	111010016
12	20	199	25	111010017
15	3	179	25	111010018
15	15	193	25	111010019
16	20	219	25	111010020
16	25	232	25	111010021
16	32	259	25	111010022
20	4	179	25	111010023
20	15	193	25	111010024
20	20	232	25	111010025
20	25	246	25	111010026
20	30	266	25	111010027
20	40	332	25	111010028
25	6	193	25	111010029
25	10	193	25	111010030
25	25	266	25	111010031
25	40	392	10	111010032
30	6	219	25	111010033
30	10	219	25	111010034
30	30	319	25	111010035
30	40	425	10	111010036
32	20	299	25	111010037
32	32	405	10	111010038
40	6	319	25	111010040
40	10	319	25	111010041
40	20	425	10	111010042
40	25	452	10	111010043
40	30	491	10	111010044
40	40	598	10	111010045
50	10	425	10	111010050
50	15	471	10	111010051
50	25	571	10	111010052
60	10	525	10	111010060

11102

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm



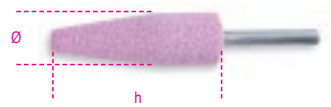
EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
8	20	252	25	111020008
10	15	239	25	111020010
10	30	292	25	111020020
12	15	246	25	111020022
15	15	259	25	111020035
15	30	325	25	111020040
20	30	325	25	111020060

11105

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/háromszögletű

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
20	65	618	25	111050020

11106

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
6	10	219	25	111060006

11107

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
trapéz alakú

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
12	20	246	25	111070012
15	25	292	25	111070015
20	30	332	25	111070020
25	40	491	10	111070025

11110

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
10	15	219	25	111100010

11111

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, kúp alakú

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
10	20	252	25	111110010
15	30	325	25	111110015
16	45	452	25	111110016
20	28	332	25	111110020
20	40	425	25	111110021
25	70	803	10	111110025
30	50	624	10	111110030
32	32	505	10	111110032

11115

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
10	20	232	25	111150010

11116

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
10	20	252	25	111160010
18	30	332	25	111160018
20	50	525	25	111160020
21	45	478	25	111160021
22	70	803	10	111160022
30	50	624	10	111160030

11120

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

szár Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
6	13	219	25	111200006

11121

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
hengeres/csúcsos

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
6	25	332	25	111210007
12	20	246	25	111210012
20	25	305	25	111210020
25	25	332	25	111210025
30	30	398	25	111210030

11125

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
kerekített, henger alakú

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
6	20	272	25	111250006
25	25	332	25	111250025
30	50	624	10	111250030
40	40	757	10	111250040

11130

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
6	6	219	25	111300006
8	8	219	25	111300008
10	10	219	25	111300010

11131

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
10	10	232	25	111310010
15	15	246	25	111310015
20	20	292	25	111310020
25	25	332	25	111310025
30	30	398	25	111310030

11132

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
gömbölyű

szár Ø 6 x 80 mm



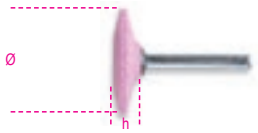
EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
10	10	272	25	111320010
15	15	305	25	111320015
20	20	359	25	111320020

11135

csapos dörzskorongok,
rózsaszín korundszemcsés,
korong alakú

szár Ø 6 x 40 mm



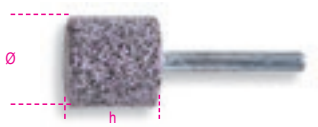
EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
30	6	266	25	111350030
40	10	405	25	111350040

11140

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
20	30	266	25	111400020
20	40	332	25	111400021
25	25	266	25	111400025
30	30	319	25	111400030
30	40	425	10	111400031
50	10	425	10	111400050

11141

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
20	40	378	25	111410020
30	40	458	10	111410030
40	40	644	10	111410040

11145

csapos dörzskorongok,
szürke/rózsaszín korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
20	30	332	25	111450020
25	50	598	10	111450025

11150

csapos dörzskorongok,
szürke/fehér korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm



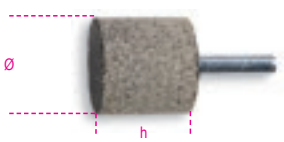
EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
15	30	259	25	111500015
20	30	266	25	111500020
30	30	319	25	111500030
50	10	425	10	111500050

11151

csapos dörzskorongok,
szürke/fehér korundszemcsés,
hengeres

szár Ø 8 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
40	40	644	10	111510040

11155

csapos dörzskorongok,
szürke/fehér korundszemcsés,
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	Ft		
20	30	332	25	111550020
25	50	598	10	111550025

11200A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	491	10	112000004
60	115	22,23	491	10	112000006
80	115	22,23	491	10	112000008
120	115	22,23	491	10	112000012

11200B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	611	10	112000104
60	125	22,23	611	10	112000106
80	125	22,23	611	10	112000108

11202A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	491	10	112020004
60	115	22,23	491	10	112020006
80	115	22,23	491	10	112020008
120	115	22,23	491	10	112020012

11202B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	611	10	112020104
60	125	22,23	611	10	112020106
80	125	22,23	611	10	112020108

11202C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.341	10	112020204
60	180	22,23	1.341	10	112020206

11204A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	471	10	112040004
60	115	22,23	471	10	112040006
80	115	22,23	471	10	112040008
120	115	22,23	471	10	112040012

11204B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	558	10	112040104
60	125	22,23	558	10	112040106
80	125	22,23	558	10	112040108

11204C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.255	10	112040204
60	180	22,23	1.255	10	112040206

11208A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	471	10	112080004
60	115	22,23	471	10	112080006

11208B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	558	10	112080104
60	125	22,23	558	10	112080106

11210A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	471	10	112100004
60	115	22,23	471	10	112100006
80	115	22,23	471	10	112100008
120	115	22,23	471	10	112100012

11210B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	558	10	112100104
60	125	22,23	558	10	112100106
80	125	22,23	558	10	112100108

11210C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.255	10	112100204
60	180	22,23	1.255	10	112100206

11212A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	591	10	112120004
60	115	22,23	591	10	112120006
80	115	22,23	591	10	112120008
120	115	22,23	591	10	112120012

11212B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	770	10	112120104
60	125	22,23	770	10	112120106
80	125	22,23	770	10	112120108

11214A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	591	10	112140004
60	115	22,23	591	10	112140006
80	115	22,23	591	10	112140008
120	115	22,23	591	10	112140012

11214B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	770	10	112140104
60	125	22,23	770	10	112140106
80	125	22,23	770	10	112140108

11214C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.394	10	112140204
60	180	22,23	1.394	10	112140206

11216A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	591	10	112160004
60	115	22,23	591	10	112160006
80	115	22,23	591	10	112160008
120	115	22,23	591	10	112160012

11216B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	697	10	112160104
60	125	22,23	697	10	112160106
80	125	22,23	697	10	112160108

11216C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.328	10	112160204
60	180	22,23	1.328	10	112160206

11218A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	591	10	112180004
60	115	22,23	591	10	112180006

11218B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	697	10	112180104
60	125	22,23	697	10	112180106

11220A

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	591	10	112200004
60	115	22,23	591	10	112200006
80	115	22,23	591	10	112200008
120	115	22,23	591	10	112200012

11220B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	697	10	112200104
60	125	22,23	697	10	112200106
80	125	22,23	697	10	112200108

11220C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.328	10	112200204
60	180	22,23	1.328	10	112200206

11222

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Kúpos
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	697	10	112220104
60	115	22,23	697	10	112220106
80	115	22,23	697	10	112220108

11230A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	491	10	112300004
60	115	22,23	491	10	112300006
80	115	22,23	491	10	112300008
120	115	22,23	491	10	112300012

11230B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	618	10	112300104
60	125	22,23	618	10	112300106

11230C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	180	22,23	1.288	10	112300204
60	180	22,23	1.288	10	112300206

11232A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	491	10	112320004
60	115	22,23	491	10	112320006
80	115	22,23	491	10	112320008
120	115	22,23	491	10	112320012

11232B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	618	10	112320104
60	125	22,23	618	10	112320106

11234A

csiszolótárcsák korund csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	817	10	112340004
60	115	22,23	544	10	112340006
80	115	22,23	544	10	112340008
120	115	22,23	544	10	112340012

11234B

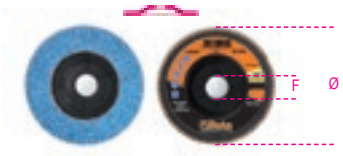
Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	651	10	112340104
60	125	22,23	651	10	112340106

11240A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm



EN 13743

P	F mm	Ft		
40	22,23	837	10	112400004
60	22,23	837	10	112400006

11240B

Ø 125 mm

P	F mm	Ft		
40	22,23	1.009	10	112400104
60	22,23	1.009	10	112400106

11242A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	837	10	112420004
60	115	22,23	837	10	112420006

11242B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	976	10	112420104
60	125	22,23	976	10	112420106

11246A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	1.009	10	112460004
60	115	22,23	1.009	10	112460006

11246B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	1.255	10	112460104
60	125	22,23	1.255	10	112460106

11248A

csiszolótárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	115	22,23	1.009	10	112480004
60	115	22,23	1.009	10	112480006

11248B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
40	125	22,23	1.255	10	112480104
60	125	22,23	1.255	10	112480106

11259

filc csiszolótárcsák, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes

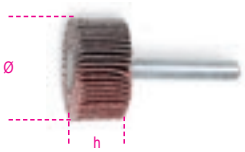


Ø mm	F mm	Ft		
115	22,23	1.746	10	112590115
125	22,23	1.985	10	112590125

11260

csapos lamellás korongok, korund csiszolóvászon lamellák

szár Ø 3 mm



EN 13743

Ø mm	h mm	P	Ft		
10	10	60	784	10	112600010
15	15	60	644	10	112600015

11263

Ø 30 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
30	10	60	458	10	112630006
30	15	60	458	10	112630016
30	15	80	458	10	112630018
30	20	40	491	10	112630024
30	20	60	505	10	112630026
30	20	80	505	10	112630028
30	20	120	505	10	112630032

11264

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
40	15	60	491	10	112640006
40	15	80	491	10	112640008
40	15	120	491	10	112640012
40	20	40	525	10	112640014
40	20	60	525	10	112640016
40	30	40	578	10	112640024
40	30	60	578	10	112640026

11265

Ø 50 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
50	20	60	611	10	112650006
50	20	80	611	10	112650008
50	30	40	691	10	112650014
50	30	60	691	10	112650016
50	30	80	691	10	112650018
50	30	120	730	10	112650022

11266

Ø 60 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
60	20	40	717	10	112660004
60	20	60	717	10	112660006
60	30	40	817	10	112660014
60	30	60	817	10	112660016
60	30	80	817	10	112660018
60	30	120	857	10	112660022
60	40	60	923	10	112660026
60	40	80	923	10	112660028

11268

Ø 80 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
80	30	60	1.082	10	112680006
80	30	80	1.082	10	112680008
80	50	40	1.414	10	112680014
80	50	60	1.414	10	112680016
80	50	80	1.414	10	112680018
80	50	120	1.501	10	112680022

11271A

nemszőtt dörzskorong, csapos, korund és műszálas anyag

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm



Ø mm	h mm	P	Ft		
40	20	C	1.082	10	112710001
40	20	M	1.082	10	112710002
40	20	F	1.082	10	112710003
40	20	VF	1.082	10	112710004

11271B

Ø 60 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
60	30	C	1.169	10	112710011
60	30	M	1.169	10	112710012
60	30	F	1.169	10	112710013
60	30	VF	1.169	10	112710014

11271C

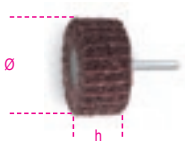
Ø 80 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
80	50	C	1.308	10	112710021
80	50	M	1.308	10	112710022
80	50	F	1.308	10	112710023
80	50	VF	1.308	10	112710024

11276A

lamellás/nemszőtt csapos korongok, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál lamellák

Ø 40 mm
szár Ø 6 mm



Ø mm	h mm	P	Ft		
40	20	M/60	1.189	10	112760006
40	20	M/80	1.189	10	112760008
40	20	M/120	1.189	10	112760012

11276B

Ø 60 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
60	30	M/60	1.361	10	112760016
60	30	M/80	1.361	10	112760018
60	30	M/120	1.361	10	112760022

11276C

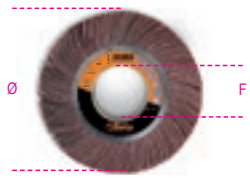
Ø 80 mm
szár Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	Ft		
80	50	M/60	1.640	10	112760036
80	50	M/80	1.640	10	112760038
80	50	M/120	1.640	10	112760042

11300A

korundos csiszolóvásznas dörzskorongok, furatos

Ø 165 x 30 mm



EN 13743

P	F mm	Ft		
40	54	4.323	3	113000004
60	54	4.429	3	113000006
80	54	4.535	3	113000008
120	54	4.774	3	113000012
180	54	5.438	3	113000018
220	54	5.750	3	113000022

11300B

Ø 165 x 50 mm

P	F mm	Ft		
40	54	5.890	2	113000104
60	54	6.208	2	113000106
80	54	6.447	2	113000108
120	54	6.766	2	113000112
180	54	7.915	2	113000118
220	54	8.366	2	113000122

11300C

Ø 200 x 30 mm

P	F mm	Ft		
40	54	4.987	3	113000204
60	54	5.438	3	113000206
80	54	5.750	3	113000208
120	54	5.996	3	113000212
180	54	6.766	3	113000218

11300D

Ø 200 x 50 mm

P	F mm	Ft		
40	54	7.111	2	113000304
60	54	7.669	2	113000306
80	54	8.121	2	113000308
120	54	8.579	2	113000312
180	54	9.933	2	113000318
220	54	10.392	2	113000322

11300E

Ø 250 x 30 mm

P	F mm	Ft		
40	100	9.030	3	113000404
60	100	9.728	3	113000406
80	100	9.933	3	113000408
120	100	10.631	3	113000412

11300F

Ø 250 x 50 mm

P	F mm	Ft		
40	100	13.459	2	113000504
60	100	14.362	2	113000506
80	100	14.674	2	113000508
120	100	15.372	2	113000512
180	100	16.945	2	113000518
220	100	19.415	2	113000522

11300G

Ø 300 x 50 mm

P	F mm	Ft		
40	100	18.758	2	113000604
60	100	19.415	2	113000606
80	100	20.113	2	113000608

11310A

korundos csiszolóvásznas dörzskorongok, furatos hasított lamellák

Ø 165 x 30 mm



EN 13743

P	F mm	Ft		
60	54	7.669	3	113100006
80	54	7.669	3	113100008

11310B

Ø 165 x 50 mm

P	F mm	Ft		
60	54	9.276	2	113100106
80	54	9.482	2	113100108

11310C

Ø 200 x 30 mm

P	F mm	Ft		
60	54	9.276	3	113100206
80	54	9.482	3	113100208

11310D

Ø 200 x 50 mm

P	F mm	Ft		
60	54	11.540	2	113100306
80	54	11.746	2	113100308

11310E

Ø 250 x 30 mm

P	F mm	Ft		
60	100	15.584	3	113100406
80	100	15.830	3	113100408

11310F

Ø 250 x 50 mm

P	F mm	Ft		
60	100	20.113	2	113100506
80	100	20.325	2	113100508

11310G

Ø 300 x 50 mm

P	F mm	Ft		
60	100	26.215	2	113100606
80	100	26.879	2	113100608

11320

nemszőtt furatos csiszolóhengerek, korund és műszálas anyag

Ø 200 x 50 mm



P	F mm	Ft		
C	76,2	5.438	2	113200006
M	76,2	5.438	2	113200008
F	76,2	5.438	2	113200012
VF	76,2	5.438	2	113200024

11411

korundos dörzskorongok szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm



EN 13743

P	F mm	Ft		
40	19,1	4.774	2	114110004
60	19,1	4.987	2	114110006
80	19,1	5.093	2	114110008
120	19,1	5.192	2	114110012
240	19,1	5.299	2	114110024

11415A

nemszőtt lamellák korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 50 mm



P	F mm	Ft		
C	19,1	2.125	4	114150006
M	19,1	2.125	4	114150008
F	19,1	2.125	4	114150012
VF	19,1	2.125	4	114150024

11415B

nemszőtt lamellák korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm



P	F mm	Ft		
C	19,1	3.732	2	114150106
M	19,1	3.732	2	114150108
F	19,1	3.732	2	114150112
VF	19,1	3.732	2	114150124

11420A

lamellás/nemszőtt korongok szatináló gépekhez, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 100 x 50 mm



P	F mm	Ft		
C	19,1	2.543	4	114200006
M	19,1	2.543	4	114200008
F	19,1	2.543	4	114200012
VF	19,1	2.543	4	114200024

11420B

lamellás/nemszőtt korongok szatináló gépekhez, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 100 x 100 mm



P	F mm	Ft		
C	19,1	4.356	2	114200106
M	19,1	4.356	2	114200108
F	19,1	4.356	2	114200112
VF	19,1	4.356	2	114200124

11431

nemszőtt radiális csiszolókorongok, korundos műszál

Ø 115 mm



P	F mm	Ft		
C	22,23	2.543	4	114310006
M	22,23	2.543	4	114310008
F	22,23	2.543	4	114310012
VF	22,23	2.543	4	114310024

11435

lamellás/nemszőtt radiális csiszolókorongok, felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 115 mm

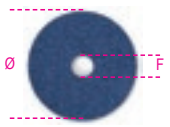


P	F mm	Ft		
M/80	22,23	3.141	4	114350008
M/120	22,23	3.141	4	114350012
F/150	22,23	3.141	4	114350015
F/180	22,23	3.141	4	114350018

11440A

cirkónium szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm



P	Ø mm	F mm	Ft		
24	115	22	186	25	114400024
36	115	22	186	25	114400036
60	115	22	166	25	114400060
120	115	22	166	25	114400120

11440B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
24	125	22	212	25	114400224
36	125	22	212	25	114400236
60	125	22	199	25	114400260
120	125	22	199	25	114400320

11440C

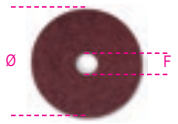
Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
24	180	22	332	25	114400424
36	180	22	332	25	114400436
60	180	22	319	25	114400460
120	180	22	319	25	114400520

11450A

korund szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm



P	Ø mm	F mm	Ft		
24	115	22	139	25	114500024
36	115	22	139	25	114500036
60	115	22	133	25	114500060
120	115	22	133	25	114500120

11450B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
24	125	22	159	25	114500224
36	125	22	159	25	114500236
60	125	22	153	25	114500260
120	125	22	153	25	114500320

11450C

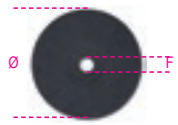
Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	Ft		
24	180	22	246	25	114500424
36	180	22	246	25	114500436
60	180	22	239	25	114500460
120	180	22	239	25	114500520

11480

szilícium-karbid szövetes fibertárcsák

Ø 180 mm



P	Ø mm	F mm	Ft		
120	180	22	239	25	114800012
220	180	22	239	25	114800022
320	180	22	239	25	114800032

11491

korund csiszolóvásznas végtelenített szalagok

h 38 mm x 50 m



P	Ft		
40	8.194	1	114910004
60	8.021	1	114910006
80	7.842	1	114910008
100	7.842	1	114910010
120	7.842	1	114910012
150	7.842	1	114910015
180	7.842	1	114910018
220	7.842	1	114910022
240	7.842	1	114910024
320	7.842	1	114910032
400	7.842	1	114910040

11493

korund csiszolóvásznas végtelenített szalagok

h 50 mm x 50 m



P	Ft		
40	12.550	1	114930004
60	11.852	1	114930006
80	11.507	1	114930008
100	11.155	1	114930010
120	11.155	1	114930012
150	11.155	1	114930015
180	11.155	1	114930018
220	11.155	1	114930022
240	11.155	1	114930024
320	11.155	1	114930032
400	11.155	1	114930040

11495

korund csiszolóvásznas végtelenített szalagok

120 mm x 25 m



P	Ft		
40	15.511	1	114950004
60	15.166	1	114950006
80	14.641	1	114950008
100	14.296	1	114950010
120	14.296	1	114950012
180	14.296	1	114950018
240	14.296	1	114950024
400	14.296	1	114950040

11496

korund csiszolópapíros végtelenített miniszalagok

h 120 mm x 5 m



P	Ft		
40	2.649	12	114960004
60	2.616	12	114960006
80	2.510	12	114960008
100	2.490	12	114960010
120	2.490	12	114960012
180	2.264	12	114960018
240	2.264	12	114960024
320	2.264	12	114960032

11498

nemszőtt végtelenített szalag korundos műszállal

h 100 mm x 10 m



P	Ft		
M	6.554	1	114980008
F	5.093	1	114980012
VF	5.093	1	114980015
UF	5.750	1	114980018



BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK: KÁBELSARUK, KÁBELKÖTEGELŐK, SORKAPCSOK, SZIGETELŐSZALAGOK

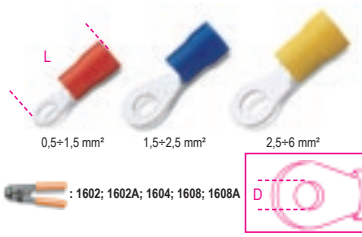
A BM Csoport 1958 óta foglalkozik csatlakozóelemek és villamos rendszerekben alkalmazott termékek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával.
A minőség, munkabiztonság és megbízhatóság mindig is a BM alapértékeihez tartozott. Ezek az értékek és a törekvés a kiválóságra tették lehetővé a társaság fejlődését, hogy lépésről lépésre a villamossági anyagok piacának kiemelt szereplőjévé váljon.
A BM Csoportot 2018-ban vásárolta meg a Beta Utensili.
Ez a rész a Beta termékpalettáját kiegészítő, BM márkanév alatt forgalmazott speciális termékválasztékot mutatja be.

TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



1610-B

szigetelt gyűrűs kábelsaru

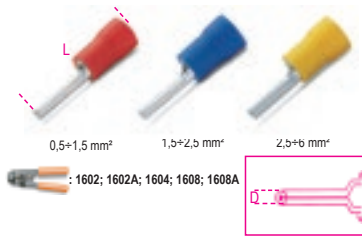


D mm	mm²	L mm	Ft		
4	0,5-1,5	17	1.554	100	BM00119
5	0,5-1,5	20	1.653	100	BM00125
5	1,5-2,5	22	1.833	100	BM00225
6	1,5-2,5	27	2.092	100	BM00231
6	2,5-6	31	2.543	100	BM00237
8	2,5-6	34	3.313	50	BM00331
8	2,5-6	34	4.011	50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1614-P

szigetelt érvéghüvely

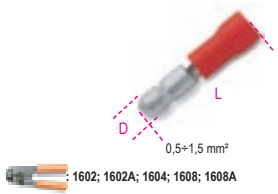


D mm	mm²	L mm	Ft		
1,8	0,25-1,5	20	1.746	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20	1.886	100	BM00251
2,6	4-6	28	3.486	50	BM00350

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1616-SM

szigetelt hengeres kábelsaru

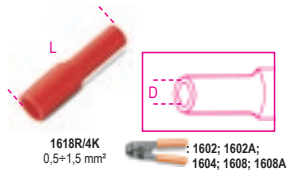


D mm	mm²	L mm	Ft		
4	0,5-1,5	21	1.833	100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1618-SF

szigetelt hengeres hüvely

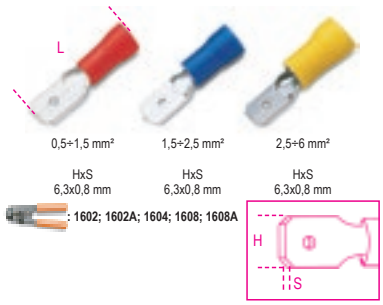


			Ft		
4	0,5-1,5	24	2.231	100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1620-M

szigetelt gyorskötésű kábelsaru

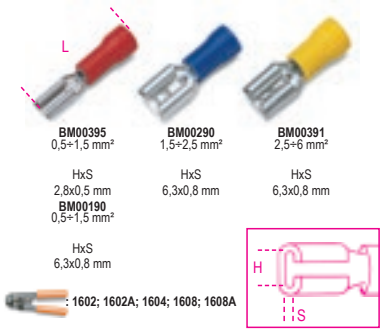


HxS mm	mm²	L mm	Ft		
6,3x0,8	0,5-1,5	22	2.198	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	22	2.198	100	BM00280
6,3x0,8	2,5-6	22	2.616	50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1622-F

szigetelt gyorskötésű hüvely

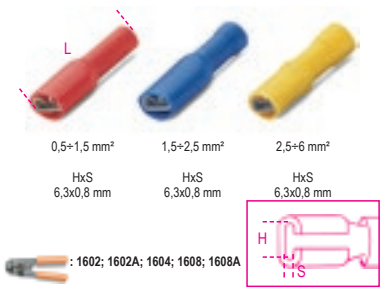


HxS mm	mm²	L mm	Ft		
6,3x0,8	0,5-1,5	22	2.231	100	BM00190
6,3x0,8	1,5-2,5	22	2.264	100	BM00290
6,3x0,8	2,5-6	22	2.722	50	BM00391
2,8x0,5	0,5-1,5	20	2.025	100	BM00395

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1624-FI

szigetelt gyorskötésű hüvely

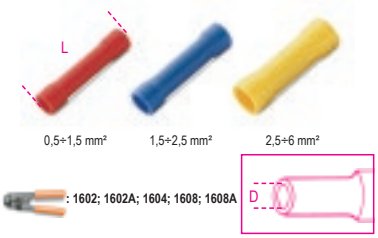


HxS mm	mm²	L mm	Ft		
6,3x0,8	0,5-1,5	23	2.444	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	24	2.583	50	BM00291
6,3x0,8	2,5-6	24	3.207	50	BM00392

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1628-C

szigetelt kábelcsatlakozók

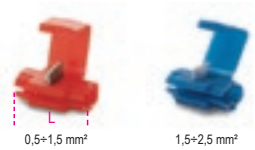


D mm	mm²	L mm	Ft		
1,6	0,5-1,5	25	1.833	100	BM00160
2,3	1,5-2,5	26	2.198	100	BM00260
3,6	2,5-6	26	3.141	50	BM00360

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1630-CR

gyorscsatlakozók

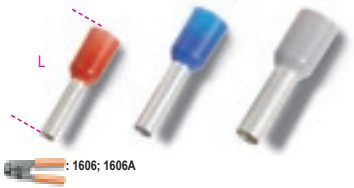


mm²	L mm	Ft		
0,5-1,5	20	2.444	500	BM00110
1,5-2,5	20	2.444	500	BM00210

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1632-TS

kábelsaru



mm²	L mm	Ft		
0,5	14	471	500	BM00601
0,75	14	471	500	BM00602
1	14	471	500	BM00603
1,5	15	471	500	BM00604
2,5	15	525	250	BM00506
4	17	770	200	BM00508
6	20	1.009	100	BM00610

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1634-TD

kétutas kábelsaru



mm²	L mm	Ft		
0,5	15	770	200	BM00651
0,75	15	770	200	BM00652
1	15	770	200	BM00654
1,5	16	730	200	BM00656
2,5	19	870	100	BM00558
4	23	2.092	100	BM00560
6	26	2.789	50	BM00661

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelsaruk számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



1635-S

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz

Szigetelő borítás: átlátszó polikarbonát UL94 V0
Vezető: réz
Csavar: horganyzott acél
Lángállóság: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Működési hőmérséklet: max. 85 °C
Védelmi fokozat: IP20
Referencia szabványok: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



N x mm²	Ft		
2 x 1.5	153	10	BM991
2 x 2.5	173	10	BM992
3 X 1.5			
3 x 2.5	179	10	BM9924
4 x 1.5			
4 x 2.5	246	10	BM993
2 x 6	531	10	BM994
3 x 6	1.029	10	BM995

1635-S



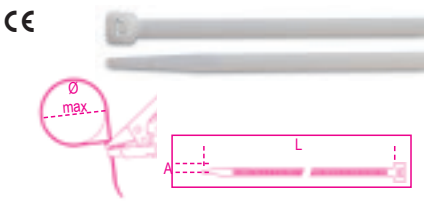
N x mm²	Ft		
2 x 25	445	25	BM9960
3 x 16			
4 x 10			
2 x 35	538	25	BM9961
2 x 25			
3 x 16			



1748-BV2

műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



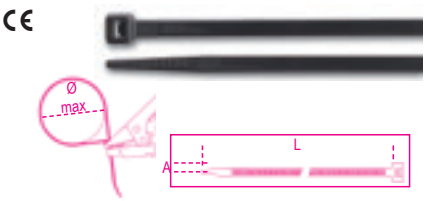
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	133	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	153	100	BMB1025
2.5	120	27	80	199	100	BMB1225
2.5	160	40	80	259	100	BMB1625
2.5	200	52	80	312	100	BMB2025
3.6	140	33	180	352	100	BMB1436
3.6	200	52	180	478	100	BMB2036
3.6	300	106	180	737	100	BMB2936
3.6	370	105	180	896	100	BMB3736
4.6	120	24	220	405	100	BMB1248
4.6	160	36	220	511	100	BMB1648
4.8	188	46	220	618	100	BMB1948
4.8	200	50	220	631	100	BMB2048
4.8	250	81	220	850	100	BMB2548
4.8	300	81	220	989	100	BMB3048
4.8	370	103	220	1.248	100	BMB3748
4.8	390	110	220	1.368	100	BMB3948
4.8	430	122	220	1.567	100	BMB4348
4.8	530	160	220	1.985	100	BMB5348
7.6	150	24	550	1.016	100	BMB1576
7.6	200	51	550	1.315	100	BMB2076
7.6	300	83	550	1.912	100	BMB2976
7.6	370	103	550	2.291	100	BMB3776
7.6	450	130	550	2.835	100	BMB4576
7.6	540	159	550	3.825	100	BMB5476
7.6	750	226	550	5.378	100	BMB7576
8.8	550	163	800	4.562	100	BMB5390
8.8	710	195	800	6.321	100	BMB7190
8.8	780	235	800	6.932	100	BMB7890
9	430	130	800	3.785	100	BMB4390
9	810	245	800	7.098	100	BMB8190
9	1020	295	800	9.017	100	BMB1090
9	1220	375	800	11.481	100	BMB1290
9	1530	460	800	15.066	100	BMB1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748N

műanyag kábelkötegelő szalag, fekete UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



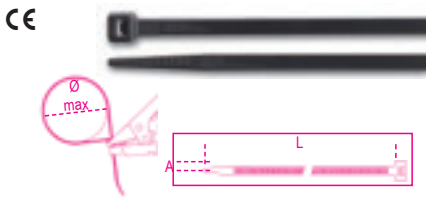
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	133	100	BMN0824
2.5	100	20	80	153	100	BMN1025
2.5	120	27	80	199	100	BMN1225
2.5	160	40	80	259	100	BMN1625
2.5	200	52	80	312	100	BMN2025
3.6	140	33	180	352	100	BMN1436
3.6	200	52	180	478	100	BMN2036
3.6	300	106	180	737	100	BMN2936
3.6	370	105	180	896	100	BMN3736
4.6	120	24	220	405	100	BMN1248
4.6	160	36	220	511	100	BMN1648
4.8	188	46	220	618	100	BMN1948
4.8	200	50	220	631	100	BMN2048
4.8	250	65	220	850	100	BMN2548
4.8	300	81	220	989	100	BMN3048
4.8	370	103	550	1.248	100	BMN3748
4.8	390	110	220	1.368	100	BMN3948
4.8	430	122	220	1.567	100	BMN4348
4.8	530	160	220	1.985	100	BMN5348
7.6	150	24	550	1.016	100	BMN1576
7.6	200	51	550	1.315	100	BMN2076
7.6	300	83	550	1.912	100	BMN2976
7.6	370	103	550	2.291	100	BMN3776
7.6	450	130	550	2.835	100	BMN4576
7.6	540	159	550	3.825	100	BMN5476
7.6	750	226	550	5.378	100	BMN7576
8.8	550	163	800	4.562	100	BMN5390
8.8	710	195	800	6.321	100	BMN7190
8.8	780	235	800	6.932	100	BMN7890
9	430	130	800	3.785	100	BMN4390
9.0	810	245	800	7.098	100	BMN8190
9	1020	295	800	9.017	100	BMN1090
9	1220	375	800	11.481	100	BMN1290
9	1530	460	800	15.066	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, 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); type 21 (UL)



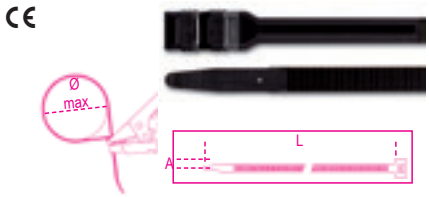
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12.4	230	57	1200	3.147	100	BMN2412
12.4	480	136	1200	6.720	100	BMN4912
12.4	730	216	1200	8.048	100	BMN7412
12.4	880	263	1200	11.660	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	13.253	100	BMN1012

- 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)



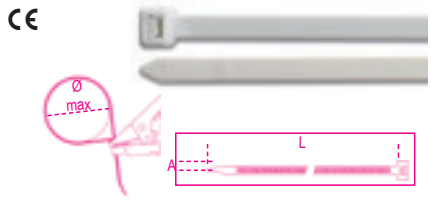
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
9	180	40	400	2.131	100	BMN1890
9	265	62	540	3.453	100	BMN2690
9	360	93	540	4.436	100	BMN3690

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BV0

önkioltó műanyag kábelkötegelő szalag, fehér

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V0
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



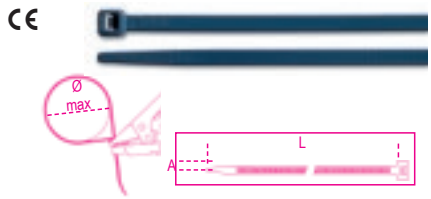
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20	80	232	100	BMB1025V0
3.6	150	36	180	498	100	BMB1536V0
3.6	200	52	180	717	100	BMB2036V0
4.8	200	49	230	823	100	BMB2048V0
4.8	300	81	230	1.288	100	BMB3048V0
4.8	380	106	230	1.846	100	BMB3848V0
7.6	380	106	540	3.234	100	BMB3876V0

Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BX

műanyag kábelkötegelő szalag, kék, fémdetektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40°C ÷ +85°C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



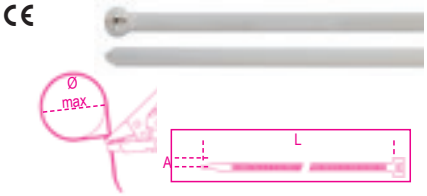
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20	80	286	100	BMBX1025
3.6	150	36	180	644	100	BMBX1536
3.6	200	52	180	876	100	BMBX2036
4.8	200	49	230	1.135	100	BMBX2048
4.8	300	81	230	1.753	100	BMBX3048
4.8	380	106	230	2.377	100	BMBX3848
7.6	380	106	540	4.296	100	BMBX3876

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



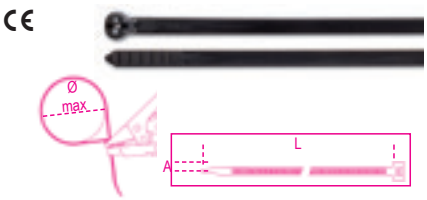
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20	180	491	100	BMBL1025
3.6	140	33	250	1.096	100	BMBL1436
2.5	200	52	180	637	100	BMBL2025
4.8	200	49	360	1.627	100	BMBL2048
4.8	300	81	360	2.231	100	BMBL3048
4.8	370	103	360	2.656	100	BMBL3748
7.6	370	103	780	4.535	100	BMBL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag, fekete, UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél + szénfekete
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



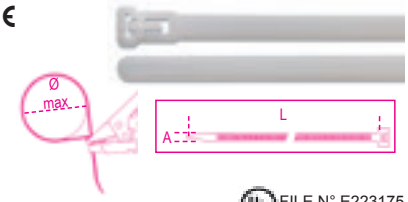
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20	180	491	100	BMNL1025
3.6	140	33	250	1.096	100	BMNL1436
2.5	200	52	180	637	100	BMNL2025
4.8	200	49	360	1.627	100	BMNL2048
4.8	300	81	360	2.231	100	BMNL3048
4.8	370	103	360	2.656	100	BMNL3748
7.6	370	103	780	4.535	100	BMNL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BR

újrahasználható műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



FILE N° E223175

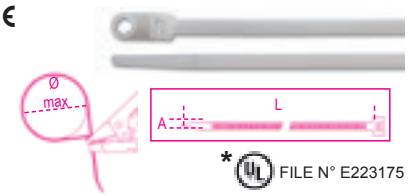
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
7.6	150	40	230	989	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	1.275	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	1.793	100	BMBR3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BH

gyűrűs műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



* FILE N° E223175

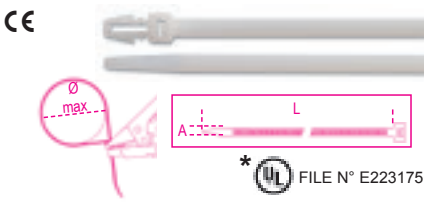
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	19	80	405	100	BMBH1125
* 4.8	200	49	230	790	100	BMBH2048
* 7.6	305	78	550	1.142	100	BMBH3076

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BP

befűzős műanyag kábelkötegelő szalag,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



* FILE N° E223175

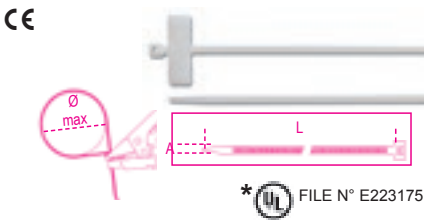
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
3.6	155	37	180	684	100	BMBP1536
* 4.8	200	50	230	1.268	100	BMBP2048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BT

keresztben feliratozható kábelkötegelő szalag,
25x8mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



* FILE N° E223175

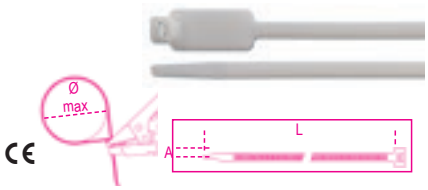
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
* 2.5	100	22	80	352	100	BMBT21025
2.5	200	53	80	538	100	BMBT22025

Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BT2

hosszában feliratozható kábelkötegelő szalag,
13x27mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



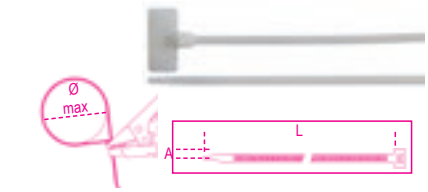
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
4.8	190	51	230	790	100	BMBT12248

Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg

1748-BT3

külön feliratozható kábelkötegelő szalag,
20x9mm,
natúr

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 1 (EN)



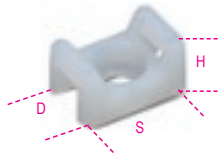
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	110	22	80	425	100	BMBT11125

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	491	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	1.076	100	BMB0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-NA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



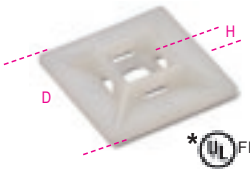
SxDxH mm	Ø mm	F mm	Ft		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	505	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	870	100	BMN0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-BA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



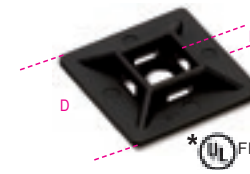
* FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	684	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	1.288	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	850	100	BMB0903

1748-NA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6
Lángállósági osztály: UL 94-V2
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló



* FILE N° E223175

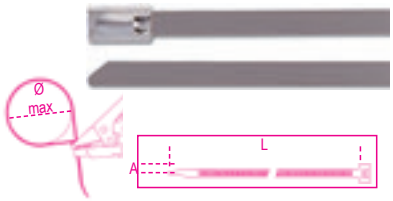
SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	684	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	1.288	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	850	100	BMN0903

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

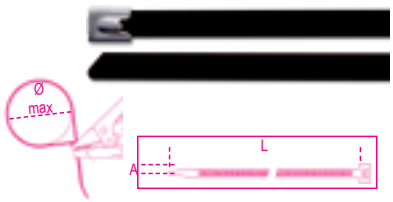


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	890	3.220	100	BMS1345
4.6	200	61	890	3.519	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	5.890	100	BMS2079
4.6	290	90	890	4.130	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	7.018	100	BMS3079
4.6	360	112	890	4.694	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	7.756	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	9.455	100	BMS5079
4.6	520	163	890	6.036	100	BMS5245
4.6	680	214	890	7.105	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	11.507	100	BMS6879
4.6	840	265	890	8.260	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	13.532	100	BMS8479

1748-SC

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag fekete poliészter bevonatú

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304 + poliészter
Záró mechanizmus: fémgolyó
Lángállósági osztály: nem gyúlékony
Légtechnikai besorolás: AH-1
Kiváló UV ellenállás
Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C
Vegyszerállóság: kiváló
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02
Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	450	3.366	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	4.097	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	6.580	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	4.987	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	7.968	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	5.764	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	9.117	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	11.793	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	7.503	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	9.462	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	14.322	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	11.175	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	17.098	100	BMSC8479

1748-ST

automata kábelkötegelő, 7,6-9 mm széles rozsdamentes acél kábelkötegelő szalagokhoz, automatikus feszítéssel és vágásszabályozással



	Ft		
BMS-T	22.350	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		93	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		93	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		93	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		93	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		93	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		93	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		93	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		93	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		93	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		226	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		226	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		226	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		226	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		226	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		226	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		226	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		226	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		226	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		272	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		272	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		272	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		272	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		272	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		272	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		272	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		272	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		272	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		359	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		359	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		359	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		359	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		359	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		359	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		359	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		359	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		359	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	286	10	BMESC1920NE

Az árak egy darabra vonatkoznak.

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	923	1	BMETA1920NE

Az árak egy darabra vonatkoznak.

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	2.158	1	BMEAB1909NE

Az árak egy darabra vonatkoznak.

BLISTER-VÁLASZTÉKA (ÁRUHÁZI POLCCSOMAGOLÁS)

Saját üzletének belső rendszeréhez ajánljuk

- **Jobb áttekinthetőség**
- **Hatékony bemutatás**
- **Vonalkód**





Blister (tartó):
• nagy szakítószilárdságú PVC
• 4 méret a bemutató hely optimális kihasználása
• Rugalmas gumi rögzítés

42K



mm	Ft		
5,5x5,5	1.723	5	000429005
6x6	1.735	5	000429006
7x7	1.745	5	000429007
8x8	1.788	5	000429008
9x9	1.842	5	000429009
10x10	2.011	5	000429010
11x11	2.109	5	000429011
12x12	2.181	5	000429012
13x13	2.209	5	000429013
14x14	2.406	5	000429014
15x15	2.644	5	000429015
16x16	2.799	5	000429016
17x17	2.983	5	000429017
18x18	3.207	5	000429018
19x19	3.320	5	000429019
20x20	3.600	3	000429020
21x21	3.881	3	000429021
22x22	4.023	3	000429022
23x23	4.332	3	000429023
24x24	4.612	3	000429024
25x25	4.839	2	000429025
26x26	5.121	2	000429026
27x27	5.626	2	000429027
28x28	5.766	2	000429028
29x29	6.216	2	000429029
30x30	6.498	2	000429030
32x32	7.454	2	000429032

55K



mm	Ft		
6x7	1.102	5	000559012
8x9	1.161	5	000559021
10x11	1.231	5	000559030
10x12	1.614	5	000559033
10x13	1.740	5	000559035
12x13	1.374	5	000559042
12x14	1.841	5	000559045
13x17	2.181	5	000559051
14x15	1.727	5	000559054
14x17	2.380	5	000559057
16x17	1.968	5	000559060
17x19	2.605	2	000559063
18x19	2.350	2	000559066
19x22	3.001	2	000559069
20x22	2.634	2	000559075
21x23	2.917	2	000559078
22x24	3.257	2	000559081
24x26	3.343	2	000559087
24x27	3.654	2	000559090
25x28	3.824	2	000559096
27x29	4.389	2	000559099
27x30	4.957	2	000559102
30x32	4.815	2	000559108

90K



mm	Ft		
6x7	1.843	5	000909006
8x9	2.053	5	000909012
10x11	2.313	5	000909018
12x13	2.573	5	000909027
14x15	3.154	5	000909033
16x17	3.525	5	000909039
18x19	4.156	5	000909045
20x22	4.836	3	000909051
21x23	5.417	2	000909057
24x26	6.569	2	000909063
24x27	6.679	2	000909067
25x28	8.572	2	000909070
27x29	9.362	2	000909073
30x32	10.093	2	000909080

93K



mm	Ft		
21x22	10.206	3	000939021

94K



mm	Ft		
8x10	4.444	2	000949008
9x11	4.608	2	000949009
10x11	4.773	2	000949010
11x13	4.939	2	000949011
12x14	5.268	2	000949012
13x15	5.268	2	000949013
14x15	6.256	2	000949014
14x17	6.420	2	000949015
17x19	6.585	2	000949017
19x22	7.078	2	000949019
22x24	8.726	2	000949022
24x27	9.384	2	000949024
30x32	12.017	2	000949030

96/SC9



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5.176	1	000960374

96/ST6K



	Ft		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	3.648	3	000969370

96N/ST6K



	Ft		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	2.565	3	000969640

96BPA/SC9



	Ft		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	12.250	1	000961974

96BPC/SC9



	Ft		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	11.193	1	000960354

96C/AS



"	Ft		
1/16	444	20	000961702
3/32	617	20	000961706
1/8	649	20	000961710
5/32	761	20	000961714
3/16	854	20	000961716
7/32	965	20	000961718
1/4	1.076	20	000961720
5/16	1.203	10	000961724
3/8	1.424	10	000961728

96LBP/SC9



	Ft		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	12.758	1	000961354

96/BGS7



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	7.915	1	000960367

96/BG7



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	8.548	1	000960368

96TK



mm	Ft		
2	3.028	5	000969934
2,5	3.028	5	000969935
3	3.128	5	000969936
4	3.226	5	000969938
5	3.293	5	000969940
6	3.787	5	000969941
8	4.773	3	000969943
10	5.433	3	000969945

97BTX/SC8



	Ft		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	19.470	1	000970164

97BTXL/SC8



	Ft		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	22.273	1	000970364

111K



L mm	Ft		
100	6.256	3	001119010
150	6.585	3	001119015
200	7.901	3	001119020
250	9.713	3	001119025
300	12.840	3	001119030

123/K4



	Ft		
123/K4	8.421	1	001230504

142K



mm	Ft		
6	4.576	3	001429006
7	4.576	3	001429007
8	4.741	3	001429008
9	5.037	3	001429009
10	5.202	3	001429010
11	5.334	3	001429011
12	5.497	3	001429012
13	5.991	3	001429013
14	6.189	2	001429014
15	6.551	2	001429015
16	7.046	2	001429016
17	7.210	2	001429017
18	7.770	2	001429018
19	7.968	2	001429019
21	10.370	1	001429021
22	10.700	1	001429022
24	12.511	1	001429024

192/S2



	Ft		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	16.619	1	001920070

195K



mm	Ft		
8x10	5.268	2	001959010
12x13	6.091	2	001959013
14x15	6.420	2	001959015
16x18	7.407	2	001959018
17x19	7.571	2	001959019

374K



L mm	Ft		
240	9.713	1	003749024

850MQ



L mm	Ft		
233	5.857	1	008500910

855P



L1 mm	Ft		
240	18.361	1	008550010

860/58K



L mm	Ft		
126	19.095	1	008609884

860LP



SxA mm	Ft		
0,5x3	475	5	008600005
0,6x4,5	475	5	008600010
0,8x5,5	475	5	008600015
1x5,5	475	5	008600020
1,2x6,5	475	5	008600025

860PH



PH	Ft		
0	475	5	008600220
1	475	5	008600225
2	475	5	008600230
3	475	5	008600245
4	696	5	008600250

860PZ



PZ	Ft		
1	475	5	008600320
2	475	5	008600325
3	475	5	008600330
4	696	5	008600335

860PE



mm	Ft		
2	507	5	008600101
2,5	507	5	008600102
3	507	5	008600103
4	507	5	008600104
5	507	5	008600105
6	507	5	008600106
8	633	5	008600108
10	633	5	008600110

860TX



	Ft		
T6	633	5	008600704
T7	633	5	008600705
T8	633	5	008600710
T9	633	5	008600715
T10	507	5	008600720
T15	507	5	008600725
T20	507	5	008600730
T25	507	5	008600735
T27	507	5	008600740
T30	507	5	008600745
T40	507	5	008600750

860RTX



	Ft		
T9	696	5	008600550
T10	696	5	008600555
T15	696	5	008600560
T20	696	5	008600565
T25	696	5	008600570
T27	696	5	008600575
T30	696	5	008600580
T40	696	5	008600585

860/C27



	Ft		
860/C27	21.851	1	008600880

860MIX/A10



	Ft		
860MIX/A10	9.056	1	008600900

860TX/A10



	Ft		
860TX/A10	9.754	1	008600970

860MIX/A31



	Ft		
860MIX/A31	21.557	1	008600902

862F/A7



	Ft		
862F/A7	12.584	1	008620950

900K



mm	Ft		
4	721	10	009009040
4,5	721	10	009009045
5	721	10	009009050
5,5	721	10	009009055
6	721	10	009009060
7	721	10	009009070
8	721	10	009009080
9	721	10	009009090
10	721	10	009009100
11	721	10	009009110
12	721	10	009009120
13	721	10	009009130
14	721	10	009009140

900/20LK



L mm	Ft		
100	2.345	5	009009819

900/25K



L mm	Ft		
41	4.576	5	009009830

900BG/30K



L mm	Ft		
128	2.305	5	009009834

900/55K



L mm	Ft		
125	12.347	5	009009870

900/58K



L mm	Ft		
126	18.766	2	009009884

910AK



mm	Ft		
6	1.569	5	009109006
7	1.569	5	009109007
8	1.569	5	009109008
9	1.569	5	009109009
10	1.569	5	009109010
11	1.569	5	009109011
12	1.655	5	009109012
13	1.655	5	009109013
14	1.655	5	009109014
15	1.655	5	009109015
16	1.853	5	009109016
17	1.853	5	009109017
18	1.853	5	009109018
19	1.853	5	009109019
20	1.968	5	009109020
21	1.968	5	009109021
22	2.054	5	009109022

910/21K



L mm	Ft		
125	4.280	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	Ft		
54,6	5.511	5	009109830

910/55K

3/8"



L mm	Ft		
200	13.498	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	Ft		
222	20.577	1	009109884

920AK

1/2"



mm	Ft		
10	1.197	10	009209010
11	1.197	10	009209011
12	1.197	10	009209012
13	1.308	10	009209013
14	1.308	10	009209014
15	1.308	10	009209015
16	1.397	10	009209016
17	1.397	10	009209017
18	1.397	10	009209018
19	1.397	10	009209019
20	1.618	5	009209020
21	1.618	5	009209021
22	1.618	5	009209022
23	1.741	5	009209023
24	1.741	5	009209024
25	1.741	5	009209025
26	1.830	5	009209026
27	1.830	5	009209027
28	1.830	5	009209028
29	1.975	5	009209029
30	1.975	5	009209030
32	2.040	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	Ft		
125	4.280	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	Ft		
75	6.808	5	009209830

920/55K

1/2"



L mm	Ft		
275	16.297	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	Ft		
281	24.033	1	009209926

935K



mm	Ft		
6x7	2.042	5	009359105
8x9	2.207	5	009359111
10x11	2.404	5	009359115
12x13	2.733	5	009359117
14x15	3.226	5	009359126
16x17	3.457	5	009359128
18x19	4.181	5	009359131
20x22	5.037	3	009359138

937K



mm	Ft		
6x6	2.140	5	009379006
7x7	2.238	5	009379007
8x8	2.337	5	009379008
9x9	2.469	5	009379009
10x10	2.569	5	009379010
11x11	2.733	5	009379011
12x12	2.963	5	009379012
13x13	3.095	5	009379013
14x14	3.358	5	009379014
15x15	3.787	5	009379015
16x16	4.050	5	009379016
17x17	4.214	5	009379017
18x18	4.346	5	009379018
19x19	4.512	5	009379019
20x20	5.103	5	009379020
21x21	5.597	3	009379021
22x22	5.927	3	009379022

943BXK



mm	Ft		
5,5	4.346	5	009439005
6	4.346	5	009439006
7	4.676	5	009439007
8	4.676	5	009439008
10	5.006	3	009439010
13	5.334	3	009439013

951K



mm	Ft		
2	4.773	5	009519521
2,5	4.773	5	009519525
3	4.773	5	009519530
3,5	4.939	5	009519535
4	4.939	5	009519540
4,5	5.433	5	009519545
5	5.433	5	009519550
6	6.256	5	009519560
8	6.750	5	009519580
10	8.396	5	009519610

1032K



L mm	Ft		
140x0,9	6.256	5	010329013
140x1,3	6.091	5	010329014
180	6.585	5	010329017

1033K



L mm	Ft		
140x0,9	7.078	5	010339013
140x1,3	6.914	5	010339014
180	7.243	5	010339017

1034K



L mm	Ft		
130x0,9	7.078	5	010349013
130x1,3	6.914	5	010349014
170	7.243	5	010349017

1036K



L mm	Ft		
140x0,9	6.914	5	010369013
140x1,3	6.585	5	010369014
175	6.914	5	010369017

1037K



L mm	Ft		
140x0,9	7.571	5	010379013
140x1,3	7.243	5	010379014
175	7.571	5	010379017

1038K



L mm	Ft		
135x0,9	7.571	5	010389013
135x1,3	7.243	5	010389014
175	7.571	5	010389017

1044K



L mm	Ft		
250	8.726	5	010449250

1044FK



L mm	Ft		
250	6.914	5	010449015

1046K



L mm	Ft		
240	9.877	5	010469240

1048K



L mm	Ft		
175	8.396	3	010489010
250	9.219	5	010489250

1048VK



L mm	Ft		
175	7.078	3	010489110
250	8.065	5	010489025

1052K



L mm	Ft		
140	6.914	3	010529014
190	7.804	3	010529019
240	8.232	3	010529024

1082K



L mm	Ft		
140	6.420	5	010829004
160	6.914	5	010829006

1082BMK



L mm	Ft		
140	7.968	3	010829034
160	8.890	3	010829036

1084K



L mm	Ft		
160	7.639	3	010849006

1084BMK



L mm	Ft		
160	9.384	3	010849036

1088K



L mm	Ft		
160	9.219	2	010889006

1088BMK



L mm	Ft		
160	11.194	2	010889036

1096K



L mm	Ft		
200	5.927	5	010969020

1098K



L mm	Ft		
190	5.103	5	010989190
220	5.762	5	010989220

1098PLK



L mm	Ft		
220	6.256	5	010989320

1112K



L mm	Ft		
200	6.519	2	011129020

1122K



L mm	Ft		
250	8.890	2	011229020

1123K



L mm	Ft		
250	8.890	2	011239020

1124K



L mm	Ft		
250	8.890	2	011249020

1128BAX



L mm	Ft		
150	7.755	5	011280088

1128BCX



L mm	Ft		
155	7.280	5	011280080

1128BMX



L mm	Ft		
147	5.107	5	011280051

1128BSX



L mm	Ft		
148	7.375	5	011280061

1128FX



L mm	Ft		
145	7.656	5	011280090

1128FXS



L mm	Ft		
145	8.217	5	011280095

1129BMK



L mm	Ft		
145	4.378	5	011299000

1130BMX



L mm	Ft		
185	4.816	1	011300002

1132K



L mm	Ft		
170	12.347	2	011329107

1132BMK



L mm	Ft		
170	15.475	2	011329137

1142BMK



L mm	Ft		
160	10.206	3	011429036

1149F



L mm	Ft		
175	4.273	1	011490010

1150K



L mm	Ft		
160	4.815	5	011509006
180	5.296	5	011509008
200	5.806	5	011509010
220	6.232	2	011509012

1150BMK



L mm	Ft		
160	6.145	3	011509036
180	6.712	3	011509038
200	7.506	3	011509040
220	8.072	2	011509042

1162K



L mm	Ft		
160	5.607	5	011629006
200	6.372	5	011629010

1162BMK



L mm	Ft		
160	6.939	3	011629036
200	8.072	3	011629040

1164K



L mm	Ft		
160	6.089	5	011649006
200	6.939	5	011649010

1164BMK



L mm	Ft		
160	7.646	3	011649036
200	8.780	3	011649040

1166K



L mm	Ft		
160	5.607	5	011669006
200	6.372	5	011669010

1166BMK

L mm	Ft		
160	6.939	3	011669036
200	8.072	3	011669040

1168K

L mm	Ft		
160	6.089	5	011689006
200	6.939	5	011689010

1168BMK

L mm	Ft		
160	7.646	3	011689036
200	8.780	3	011689040

1201K

SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	850	5	012019003
0,4X2,5x75	879	5	012019006
0,5x3x75	907	5	012019009
0,5x3x100	977	5	012019012
0,6x3,5X75	992	5	012019018
0,6x3,5x100	1.005	5	012019021
0,8x4x100	1.020	5	012019030
0,8x4x125	1.076	5	012019033
0,8x4X150	1.161	5	012019036
1,0x5,5x100	1.247	5	012019039
1,0x5,5X125	1.303	5	012019040
1,0x5,5x150	1.359	5	012019042
1,2x6,5x100	1.473	5	012019048
1,2x6,5x125	1.529	5	012019050
1,2x6,5x150	1.558	5	012019051
1,2x8x150	2.039	3	012019057
1,2x8X200	2.181	3	012019060
1,6x10x200	2.493	3	012019066

1201NK

SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	1.218	3	012019103
1,2x6,5x30	1.274	3	012019106

1202K

PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	879	5	012029003
0x3X100	992	5	012029006
1x4,5x80	1.161	5	012029009
2x6x100	1.529	5	012029018
3x8x150	2.097	3	012029024
1x4,5x120	1.247	5	012029012
2x6x150	1.671	5	012029021
4x9,5x200	2.832	3	012029027

1202NK

PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	1.218	3	012029103
2x6x30	1.274	3	012029106

1204K

SxDxL mm	Ft		
0,4x2,5x60	864	5	012049003
0,6x3x75	891	5	012049006
0,5x3x100	907	5	012049009
0,8x4x100	1.020	5	012049012
0,8x4x125	1.104	5	012049015
1,0x5x125	1.247	5	012049018
1,0x5x150	1.359	5	012049021
1,2x6,5x150	1.473	5	012049024

1207TXK

	Ft		
T5	1.274	5	012079005
T6	1.473	5	012079006
T7	1.487	5	012079007
T8	1.516	5	012079008
T9	1.572	5	012079009
T10	1.698	5	012079010
T15	1.727	5	012079015
T20	1.756	5	012079020
T25	1.812	5	012079025
T27	1.899	5	012079027
T30	1.983	5	012079030
T40	2.266	2	012079040
T45	2.521	2	012079045

1208RTXK

	Ft		
T9	1.585	5	012089009
T10	1.742	5	012089010
T15	1.841	5	012089015
T20	1.869	5	012089020
T25	1.899	5	012089025
T27	2.068	5	012089027
T30	2.153	5	012089030
T40	2.521	2	012089040

1209PZK



PZ	Ft		
0	1.076	5	012099000
1	1.359	5	012099003
2	1.785	5	012099006
3	2.690	3	012099009
4	2.974	3	012099012

1209N/PZK



	Ft		
1	1.218	3	012099103
2	1.274	3	012099106

1253



CE

SxAxL mm	Ft		
0,5x3,5x100	1.988	5	012530001

1254



SxAxL mm	Ft		
0,5x3x44	2.125	5	012540001

1260K



SxAxL	Ft		
0,4x2,5x50	1.203	5	012609003
0,4x2,5x75	1.231	5	012609006
0,5x3x75	1.262	5	012609009
0,5x3x100	1.303	5	012609012
0,6x3,5x75	1.346	5	012609018
0,6x3,5x100	1.374	5	012609021
0,8x4x100	1.473	5	012609030
0,8x4x125	1.529	5	012609033
0,8x4x150	1.585	5	012609036
1x5,5x100	1.671	5	012609039
1x5,5x150	1.869	5	012609042
1,5x6,5x100	2.039	5	012609048
1,2x6,5x150	2.181	5	012609051
1,2x8x150	2.690	3	012609057
1,2x8x200	2.804	3	012609060
1,6x10x200	3.371	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	1.585	5	012609103
1,2x6,5x30	1.698	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	Ft		
1,2x6,5x150	2.861	3	012609156
1,2x8x175	3.540	3	012609157
1,6x10x200	4.163	2	012609159
2x12x250	4.787	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.247	5	012629003
0x3x100	1.346	5	012629006
1x4,5x80	1.657	5	012629009
1x4,5x120	1.785	5	012629012
2x6x100	2.039	5	012629018
2x6x150	2.237	5	012629021
3x8x150	3.031	3	012629024
4x10x200	3.824	3	012629027

1262NK



PHxDxL	Ft		
1x4,5x30	1.585	5	012629103
2x6x30	1.727	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	Ft		
2x6x150	2.861	3	012629153
3x8x175	3.540	3	012629156
4x10x200	4.191	3	012629159

1264K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.218	5	012649003
0,6x3x75	1.274	5	012649006
0,6x3x100	1.303	5	012649009
0,8x4x100	1.529	5	012649012
0,8x4x125	1.558	5	012649015
1x5x125	1.698	5	012649018
1x5x150	1.869	5	012649021
1,2x6,5x150	2.210	5	012649024

1267TXK



	Ft		
T5	1.812	5	012679005
T6	1.869	5	012679006
T7	1.925	5	012679007
T8	2.011	5	012679008
T9	2.124	5	012679009
T10	2.210	5	012679010
T15	2.350	5	012679015
T20	2.464	5	012679020
T25	2.605	5	012679025
T27	2.748	5	012679027
T30	2.832	5	012679030
T40	3.257	2	012679040
T45	3.540	2	012679045

1268RTXK



	Ft		
T9	2.294	3	012689009
T10	2.380	3	012689010
T15	2.464	3	012689015
T20	2.605	3	012689020
T25	2.690	3	012689025
T27	2.888	3	012689027
T30	2.974	3	012689030
T40	3.343	2	012689040

1269PZK



PZ	Ft		
0	1.416	5	012699000
1	1.841	5	012699001
2	2.266	5	012699002
3	3.229	3	012699003
4	4.135	3	012699004

1269N/PZK



PZ	Ft		
1	1.585	5	012699011
2	1.727	5	012699012

1290K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.501	5	012909003
0,4x2,5x75	1.529	5	012909006
0,5x3x75	1.558	10	012909009
0,5x3x100	1.642	10	012909012
0,6x3,5x75	1.785	10	012909018
0,6x3,5x100	1.841	10	012909021
0,8x4x100	1.812	10	012909030
0,8x4x125	1.899	10	012909033
0,8x4x150	1.983	10	012909036
1x5,5x100	2.039	10	012909039
1x5,5x150	2.323	10	012909042
1,2x6,5x100	2.548	10	012909048
1,2x6,5x150	2.719	10	012909051
1,2x8x150	3.400	3	012909057
1,2x8x200	3.597	3	012909060
1,6x10x200	4.248	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	1.955	5	012909103
1,2x6,5x30	2.181	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.899	4	012909403
0,5x3x75	1.983	4	012909409
0,8x4x100	2.124	4	012909430
1,0x5,5x150	2.690	4	012909442
1,2x6,5x150	2.974	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.445	10	012929003
0x3x100	1.614	5	012929006
1x4,5x80	1.955	10	012929009
1x4,5x120	2.153	10	012929012
2x6x100	2.577	10	012929018
2x6x150	2.832	10	012929021
3x8x150	3.568	3	012929024
4x10x200	4.957	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	1.841	5	012929103
2x6x30	2.011	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.841	4	012929403
1x4,5x80	2.266	4	012929409
2x6x100	2.690	4	012929418

1294K



SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.387	5	012949003
0,6x3x75	1.445	5	012949006
0,8x4x100	1.812	5	012949012
1x5x125	2.181	5	012949018

1298RTXK



	Ft		
T9	3.115	5	012989009
T10	3.173	5	012989010
T15	3.371	5	012989015
T20	3.400	5	012989020
T25	3.456	5	012989025
T27	3.682	5	012989027
T30	3.824	5	012989030
T40	4.050	2	012989040

1299PZK



PZ	Ft		
0	1.983	5	012999000
1	2.380	5	012999003
2	3.313	5	012999006

1299N/PZK



PZ	Ft		
1	2.350	5	012999021
2	2.577	5	012999024

1472VW



L mm	Ft		
200	11.714	1	014720051

1473P



A Max mm	Ft		
53	7.915	1	014730020

1497RC



	Ft		
1497RC	18.994	1	014970351

1603K



mm2	Ft		
0÷8	4.016	5	016039001

1603BK



mm²	Ft		
0÷8	14.650	2	016039010

1691BM



L m	Ft		
5	4.052	1	016910205
8	5.920	1	016910208
10	7.155	1	016910210

1692



L m	Ft		
2	1.930	5	016920052
3	2.437	5	016920053
5	3.482	5	016920055
8	5.065	5	016920058

1729CG



L mm	Ft		
310	5.699	2	017290200

1729DM 450



L mm	Ft		
450	6.648	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	
Nemesacél	•	•	•	•	

	Ft		
1741U	10.764	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

	Ft		
1741B	9.813	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	Ft		
1760K	9.181	1	017600140

1762K



Ø mm	Ft		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	7.571	2	017629001

1771



	Ft		
1771	2.374	10	017710000

1770BM



L mm	Ft		
140	3.229	10	017700050

1771BM



L mm	Ft		
170	5.224	10	017710050

1771HD



L mm	Ft		
190	6.467	5	017710100

1772R



L mm	Ft		
125	4.400	5	017720006

1773A



L mm	Ft		
180	4.589	10	017730000

1777BMT



L mm	Ft		
170	6.806	5	017770050

1777T



L mm	Ft		
160	6.457	5	017770030

1783



L mm	Ft		
215	3.641	5	017830021
240	4.115	5	017830024

1820



	Ft		
1820 30 30W L = 210mm	**11.239**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**12.821**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**18.044**	1	018200008

1822



	Ft		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**27.859**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**29.441**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**36.407**	1	018220032

1834PS



L mm	Ft		
150	**9.339**	1	018340310

1834PM



L mm	Ft		
140	**11.397**	1	018340320

1834PL



L mm	Ft		
210	**18.678**	1	018340325

1834PXL



	Ft		
1834PXL	**23.425**	1	018340330

1834RR



	Ft		
1834RR	**12.346**	1	018340520

1836A



	Ft		
1836A	**12.821**	1	018360050

1836B



	Ft		
1836B	**31.340**	1	018360200

1837N



L mm	Ft		
450	**20.261**	1	018370002

1838COB



	Ft		
1838COB	**22.477**	1	018380010

1838P



	Ft		
1838P	**19.311**	1	018380005

1838SLR



	Ft		
1838SLR	**25.958**	1	018380201

1838SN



	Ft		
1838SN	**26.909**	1	018380132

6888B1/4

bliszter tartó 1/4” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/4	**130**	50	068880900

6888B3/8

bliszter tartó 3/8” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B3/8	**150**	50	068880910

6888B1/2

bliszter tartó 1/2” dugókulcsokhoz



	Ft		
6888B1/2	**150**	50	068880920

Beta SHOP in shop

ÁLLVÁNYOK KÖZPONTI HELYEKRE



KÉSZÍTSD EL A SAJÁT BETA SARKODAT

www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

Fali állvány75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
38/DS1	**179.025**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS1	**26.275**	1	000380751

942BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, rövid kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
942BX/DG	**180.745**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Állvány üres	Ft		
942BX/DVG	**22.793**	1	009420751

944BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

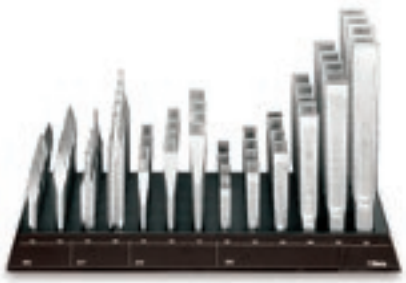
Állvány szerszámmal	Ft		
944BX/DG	**227.265**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**22.700**	1	009430751

38/DS2

Fali állvány65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
38/DS2	**331.135**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Állvány üres	Ft		
38/DVS2	**26.275**	1	000380752

943BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
943BX/DG	**194.910**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BX/DVG	**22.700**	1	009430751

943MQ/BG

Faliállvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
943MQ/BG	**150.365**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Állvány üres	Ft		
943BG-MQ/DV	**22.700**	1	009430285

1203/E1P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203/E1P	**98.037**	1	012030301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1203/EV1P	**26.900**	1	012030351

1203/E5P

Fali bemutató állvány
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203/E5P	**99.712**	1	012030305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203/EV5P	**26.900**	1	012030355

1263/E78

Fali állvány 78 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E78	**128.070**	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	Ft		
1263/EV78	**26.900**	1	012630511

1203/E4P

Fali bemutató állvány
85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

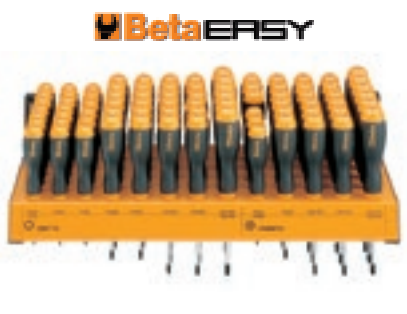
Állvány szerszámmal	Ft		
1203/E4P	**94.457**	1	012030304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Állvány üres	Ft		
1203/EV4P	**26.900**	1	012030354

1203/E10P

Fali bemutató állvány
80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1203/E10P	**134.905**	1	012030310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Állvány üres	Ft		
1203/EV10P	**26.900**	1	012030360

1263/E74

fali bemutató állvány
74 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E74	**120.800**	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	Ft		
1263/EV74	**26.900**	1	012630541

1263/E85

Fali állvány
85 csavarhúzóval



495x260x377 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E85	**142.695**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV85	**26.900**	1	012630551

1263/E50

Fali állvány
50 csavarhúzóval



330x260x269 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E50	**74.556**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Állvány üres	Ft		
1263/EV50	**22.700**	1	012630571

1263/E39

Fali állvány
39 csavarhúzóval



330x260x257 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E39	**97.846**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Állvány üres	Ft		
1263/EV39	**22.700**	1	012630596

1263/E70

Fali állvány
70 csavarhúzóval



495x260x327 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E70	**141.470**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV70	**26.900**	1	012630561

1263/E62

Fali állvány
62 csavarhúzóval



495x260x257 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E62	**138.140**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Állvány üres	Ft		
1263/EV62	**26.900**	1	012630591

1263/E40

Fali állvány
40 csavarhúzóval



330x260x327 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1263/E40	**85.564**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1263/EV40	**22.700**	1	012630581

1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1273MQ/E1	**110.920**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Állvány üres	Ft		
1273BG-MQ/DV	**22.794**	1	012730651

1293BX/DA

Fali állvány 90 csavarhúzóval



495x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DA	**188.825**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVA	**26.900**	1	012930751

1293BX/DE

Fali állvány 42 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DE	**132.605**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVE	**22.700**	1	012930755

1273MQ/E2

fali bemutató állvány
43 csavarhúzóval



1000 V

330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1273MQ/E2	**115.300**	1	012730313

1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQ/F	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	3
	6x100	2

Állvány üres	Ft		
1273BG-MQ/DV-2	**25.269**	1	012730653

1293BX/DD

Fali állvány 48 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DD	**87.594**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVD	**22.700**	1	012930754

1293BX/DF

Fali állvány 59 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány szerszámmal	Ft		
1293BX/DF	**176.790**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Állvány üres	Ft		
1293BX/DVF	**22.700**	1	012930756

C68

Beta bemutató állvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68/1	1 m	439.500	1	068000001
C68/2	2 m	760.400	1	068000002
C68/3	3 m	1.081.300	1	068000003
C68/4	4 m	1.402.200	1	068000004
C68/5	5 m	1.723.100	1	068000005
C68/6	6 m	2.044.000	1	068000006
C68/7	7 m	2.364.900	1	068000007
C68/8	8 m	2.685.800	1	068000008
C68/9	9 m	3.006.700	1	068000009
C68/10	10 m	3.327.600	1	068000010

C68 G

Bemutató gondola



1000x1120x1600 mm

		Ft		
C68G/1	1 m	418.080	1	068000051
C68G/2	2 m	765.110	1	068000052
C68G/3	3 m	1.112.140	1	068000053
C68G/4	4 m	1.459.170	1	068000054

C88 R/1

Robur bemutató állvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88R/1	1 m	439.500	1	088000001

C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú lánctekercsek elhelyezésére alkalmas



	Ft		
C88VE	61.286	1	088000120

C88SE

bemutató állvány oldalthegesztett lánc tekercsekhez



	Ft		
C88SE	125.040	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



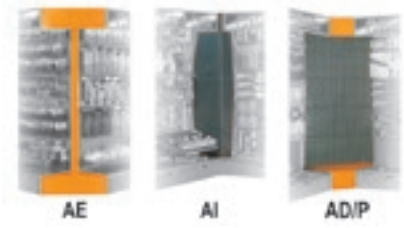
	Ft		
6888S1	1.044	10	068880011
6888S2	1.044	10	068880012
6888D1	1.647	5	068880021
6888D2	1.647	5	068880022
6888D4	1.709	5	068880024
6888D5	1.709	5	068880025
6888T1	2.343	5	068880031
6888T2	2.343	5	068880032
6888CT	3.482	1	068880044
6888B	14.480	1	068880100
6888GA	5.846	3	068880120
6888S-1/4	10.317	1	068880605
6888S-3/8	10.442	1	068880610

6800 VE

Vitrin a C68 és C68 R/1 bemutató állványhoz



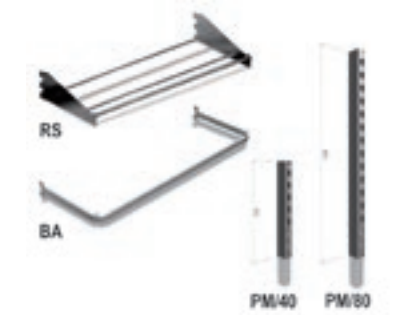
		Ft		
6800VE/1	1 m	240.000	1	068000401
6800VE/2	2 m	365.000	1	068000402
6800VE/3	3 m	490.000	1	068000403
6800VE/4	4 m	615.000	1	068000404
6800VE/5	5 m	740.000	1	068000405



	Ft		
6800AE	50.650	1	068000145
6800AI	102.800	1	068000140
6800AD/P	146.900	1	068000143



	Ft		
6800CB/100	52.000	1	068000104
6800FB/100	19.000	1	068000109
6800FO/100	14.200	1	068000108
6800PL	52.400	1	068000137
6800RP/100	17.400	1	068000150
6800GR/37	8.200	1	068000159



	Ft		
6800BA	27.850	1	068000130
6800RS	20.580	1	068000135
6800PM/40	18.300	1	068000171
6800PM/80	24.000	1	068000172

6600 M/11

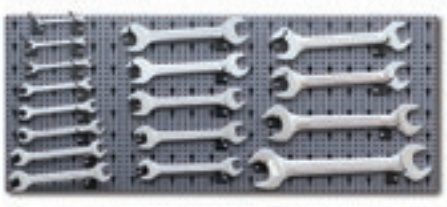
154 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/11	504.555	1	066000011

6600 M/22

108 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/22	338.365	1	066000022

6600 M/27

25 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/27	262.945	1	066000027

6600 M/33

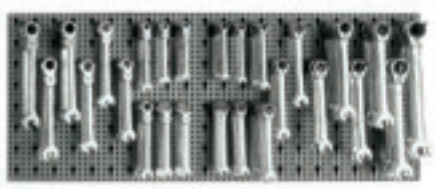
37 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/33	428.640	1	066000033

6600 M/40

100 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/40	671.695	1	066000040

6600 M/42

65 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/42	435.500	1	066000042

6600 M/47

65 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/47	394.295	1	066000047

6600 M/51

257 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/51	698.585	1	066000051

6600 M/52

176 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



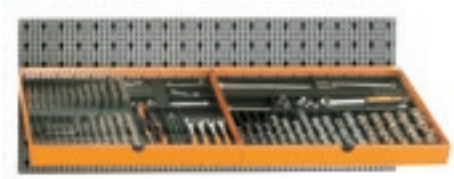
	Ft		
6600 M/52	455.840	1	066000052

6600 M/58
150 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



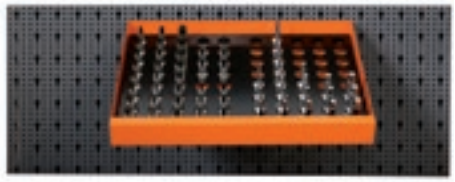
	Ft		
6600 M/58	494.900	1	066000058

6600 M/112
329 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/112	541.800	1	066000112

6600 M/126
58 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



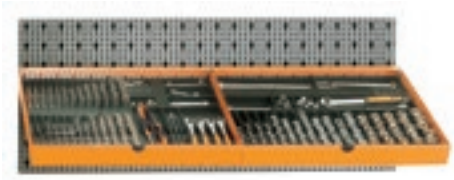
	Ft		
6600 M/126	156.770	1	066000126

6600 M/61
71 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/61	612.945	1	066000061

6600 M/116
306 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



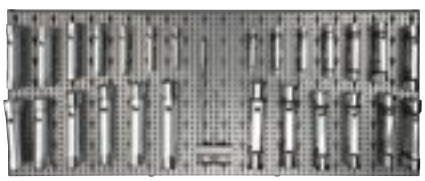
	Ft		
6600 M/116	503.350	1	066000116

6600 M/131
92 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



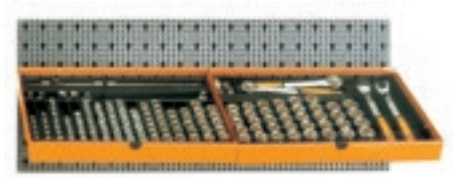
	Ft		
6600 M/131	544.870	1	066000131

6600 M/63
110 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



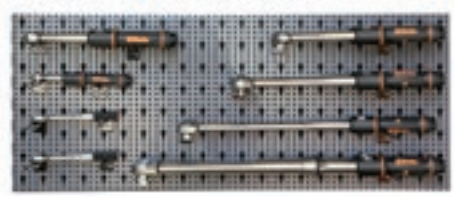
	Ft		
6600 M/63	581.400	1	066000063

6600 M/120
163 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/120	357.000	1	066000120

6600 M/174
13 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



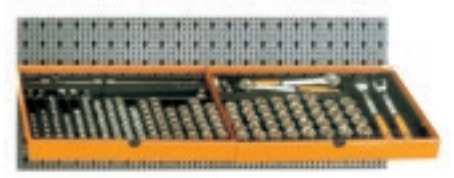
	Ft		
6600 M/174	906.335	1	066000174

6600 M/73
68 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/73	379.500	1	066000073

6600 M/125
133 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/125	313.820	1	066000125

6600 M/175
12 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval fal nélkül



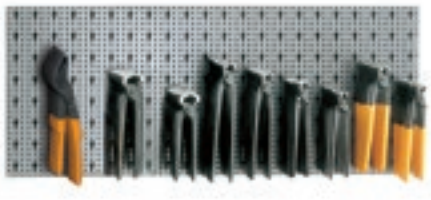
	Ft		
6600 M/175	620.480	1	066000175

6600 M/216
80 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



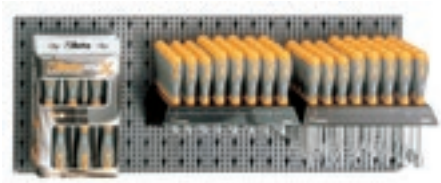
	Ft		
6600 M/216	646.870	1	066000216

6600 M/241
43 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



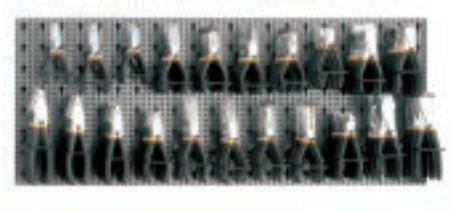
	Ft		
6600 M/241	283.170	1	066000241

6600 M/320
98 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/320	429.600	1	066000320

6600 M/221
83 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/221	534.415	1	066000221

6600 M/244
91 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/244	647.990	1	066000244

6600 M/326
155 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/326	284.165	1	066000326

6600 M/230
78 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



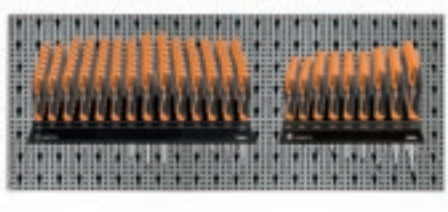
	Ft		
6600 M/230	587.230	1	066000230

6600 M/311
114 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/311	242.100	1	066000311

6600 M/327
101 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



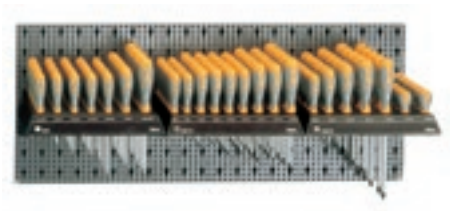
	Ft		
6600 M/327	235.990	1	066000327

6600 M/236
31 darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/236	336.360	1	066000236

6600 M/315
149 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/315	396.990	1	066000315

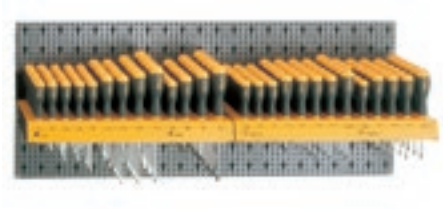
6600 M/330
110darab szerszám szerszámtartóval, fal nélkül



	Ft		
6600 M/330	191.520	1	066000330

6600 M/370

162 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/370	232.940	1	066000370

6600 M/424

36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/424	276.695	1	066000424

6600 M/456

41 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/456	412.970	1	066000456

6600 M/379

69 szerszámból álló készlet
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/379	136.120	1	066000379

6600 M/427

24 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/427	270.675	1	066000427

6600 M/465

36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/465	525.450	1	066000465

6600 M/422

43 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/422	276.420	1	066000422

6600 M/430

29 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/430	266.705	1	066000430

6600 M/480

18 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/480	301.375	1	066000480

6600 M/423

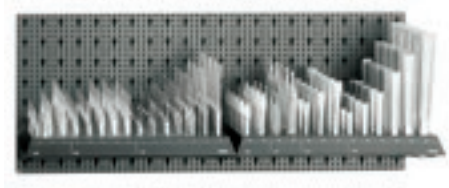
30 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/423	257.375	1	066000423

6600 M/440

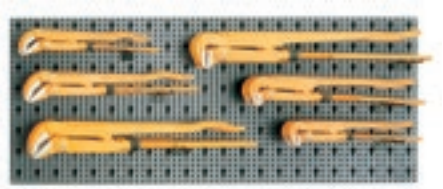
140 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/440	510.160	1	066000440

6600 M/485

12 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/485	217.170	1	066000485

6600 M/510
16 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/510	288.555	1	066000510

6600 M/561
60 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/561	310.535	1	066000561

6600 M/650
28 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/650	641.060	1	066000650

6600 M/532
24 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



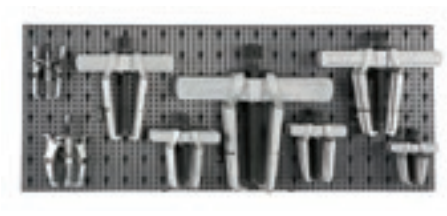
	Ft		
6600 M/532	234.200	1	066000532

6600 M/583
22 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/583	230.780	1	066000583

6600 M/657
17 darab szerszám szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/657	511.580	1	066000657

6600 M/534
51 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



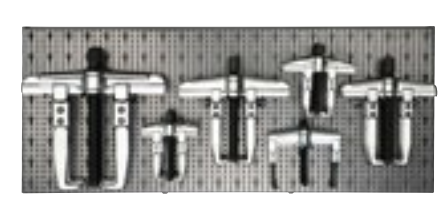
	Ft		
6600 M/534	387.020	1	066000534

6600 M/608
67 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



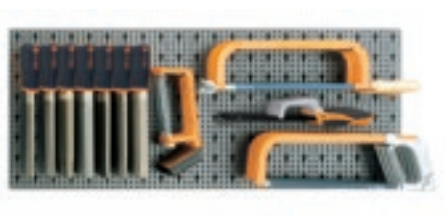
	Ft		
6600 M/608	649.575	1	066000608

6600 M/658
14 darab szerszám,
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/658	575.840	1	066000658

6600 M/542
53 darab szerszám
szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/542	234.420	1	066000542

6600 M/640
90 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



	Ft		
6600 M/640	441.875	1	066000640

6600 M/716
64 darab szerszám szerszámtartóval, fal
nélkül



	Ft		
6600 M/716	615.570	1	066000716

6600 M/813

25 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/813	283.810	1	066000813

6600 M/842

36 darab szerszám, szerszámtartóval fal nélkül



	Ft		
6600 M/842	380.105	1	066000842

6600 M/851

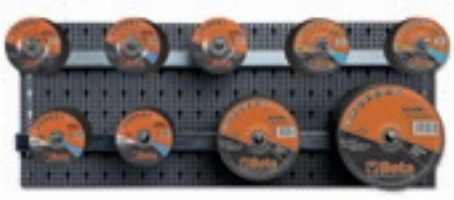
170 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/851	219.065	1	066000851

6600 M/858

170 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/858	229.705	1	066000858

6600 M/859

170 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/859	226.985	1	066000859

6600 M/871

120 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/871	131.815	1	066000871

6600 M/878

100 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/878	116.550	1	066000878

6600 M/881

300 darab csiszoló kiállító tálcával



	Ft		
6600 M/881	362.330	1	066000881

Robur

8600 R/11

374 darab kábelszerelvény tartóval fal nélkül



	Ft		
8600 R/11	379.120	1	086000011

8600 R/12

259 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/12	382.465	1	086000012

8600 R/13

230 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/13	319.340	1	086000013

8600 R/113

1862 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/113	440.220	1	086000113

8600 R/114

1045 darab kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/114	444.755	1	086000114

8600 R/225

64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/225	322.375	1	086000225

8600 R/412

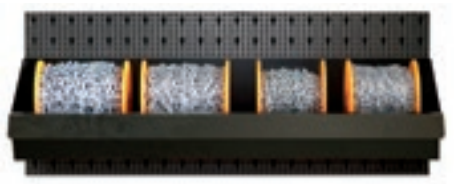
348 darab ROZSDAMENTES ACÉL
kábelszerelvény
akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
8600 R/412	512.575	1	086000412

8600 R/511

11 darab oldalthegesztett lánc tekercs
kiállító tálcával



	Ft		
8600 R/511	360.260	1	086000511

8600 R/601

50 darab racsnis rögzítőheveder,
polccal és akasztókkal,
fal nélkül



	Ft		
8600 R/601	404.230	1	086000601
C88/R601	74.800	1	088000160

8600 R/611

52 darab emelőheveder,
polccal és akasztókkal, fal nélkül



	Ft		
8600 R/611	278.015	1	086000611
C88/R611	50.000	1	088000161

8600 E/R1

1964 darab szerelvény
akasztókkal, bemutató állvány nélkül



	Ft		
8600 E/R1	1.981.510	1	086000901

8600 E/R2

2349 darab szerelvény
akasztókkal, bemutató állvány nélkül



	Ft		
8600 E/R2	1.861.850	1	086000902

6600 E/A10

527 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/A10	2.064.060	1	066000973

6600 E/A20
917 darab szerszám
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/A20	2.929.630	1	066000913

6600 E/B10
592 darab szerszám,
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/B10	1.437.750	1	066000971

6600 E/C10
309 darab szerszám,
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/C10	2.517.850	1	066000928

6600 E/A30
723 darab szerszám,
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/A30	2.073.780	1	066000924

6600 E/B20
597 darab szerszám,
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/B20	1.080.730	1	066000972

6600 E/K20
377 darabos szerszámkészlet
szerszámtartóval állvány nélkül



	Ft		
6600 E/K20	1.412.510	1	066000982

MUNKAVÉDELMI CIPŐK

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
PRAKTIKUS TIPP A MUNKAVÉDELMI CIPŐ OPTIMÁLIS KIVÁLASZTÁSÁHOZ

Ez a táblázat segítséget nyújt Önnek ahhoz, hogy a munkakörének és munkahelyének megfelelő munkavédelmi cipőt tudja kiválasztani.
Az alábbiakban az európai szabványok vonatkozó jelöléseit tartalmazzák.

EN ISO 20344: Vizsgálati tapasztalatok és általános követelmények.
EN ISO 20345: Munkavédelmi cipők orrvédővel 200 Joule.-ig
EN ISO 20346: Munkavédelmi cipők orrvédővel 100 Joule.-ig
EN ISO 20347: Munkában használt cipők orrvédő nélkül
EN ISO 20345 Ez alá a szabvány alá tartozó munkavédelmi cipőket jelölik „S"betűvel (Safety = Sicherheit= Biztonság. a védelmi, biztonsági kategória jelölésére az „S" betű után további betűk és/vagy számok állnak.
SB Alapkövetelmények:
Orrvédő 200 Joule-ig
Felsőbőr hasítottbőr vagy azzal egyenértékű.
Felsőbőr alapvastagsága.
S1 SB-tulajdonságok az alábbiakkal kiegészítve:
Antisztatikus cipő (A).
Energiaelnyelés a sarokrésznél (E).
Csúszásmentesség UNI EN ISO 20345.
Eljárás az EN 13287 szabvány szerint
S2 S1-tulajdonságok az alábbiakkal kiegészítve:
a felső rész mérsékelten vízálló (WRU).
S3 S2-tulajdonságok az alábbiakkal kiegészítve:
Áthatolásbiztos középtalp (P).
Tapadós talp
S4 S1-tulajdonságok az alábbiakkal kiegészítve:
Szénhidrogén vegyületekkel szemben ellenálló (ORO).
S5 S4- tulajdonságok az alábbiakkal kiegészítve :
Áthatolásbiztos középtalp (P).
Tapadós talp
EN ISO 20346 Ezek a cipők hasonlítanak a munkavédelmi cipőkhöz, az orrvédő 100 Joule-ig véd, ezeket „P" betűvel jelölik „P" (Protective = Schutz=Védelem), ezért nevezik védőcipőnek. Mindenütt lehet használni, ahol elég a 100 Joule-os védelem.
EN ISO 20347 Ezeknek a cipőknek nincs orrvédőjük és „O" betővel (Occupational = Arbeit=Munka) vannak jelölve.
Ezeket munkacipőnek nevezik.

A gyártott cipők az évek folyamán előnyös tulajdonságaikkal meghódították a legigényesebb felhasználókat is, tekintettel az eddigi visszajelzésekre. A siker titka az állandó fejlesztés és az ajánlott választék bővítése.

A műszaki leírás és a részletek jobb megértéséhez, ezáltal a választás segítéséhez, olvassa el az alábbi részt és tanulmányozza a feltüntetett ikonokat!


Áthatolásbiztos középtalp


Orrvédő: acélból, alumíniumból vagy műanyagból


Antisztatikus cipő


Energiaelnyelés a sarok résznél


Olaj, szénhidrogén és oldószerálló talp


Csúszásmentes talp


Hajlásállóság 60000


Hőálló külső talp (300°C-on 1 percig)


Széles fejrész jobb komfortérzet


Antimágneses, fémbetétek nélkül



Ezek olyan cipők, melyeket olyan speciális helyekre fejlesztettek ki, ahol disszipatív és elektrosztatikus töltést elvezető cipők viselése szükséges.



Cipő hideg elleni védelem. (CI)

FIGYELMEZTETÉS

ELŐZETES VIZSGÁLAT ÉS HASZNÁLAT
A cipők használata előtt vizsgálja meg a cipő külső állapotát – azaz a varrásokat, a talpat és a zárórendszert – hasonlítsa össze a cipő tulajdonságait a címkén található előírásokkal, s mindenek előtt győződjön meg arról, hogy a cipő acélorral és áthatolásbiztos acél középtalppal van-e ellátva.

NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT
A cipők hosszú és/vagy ismételt használata az alábbi körülmények között nem ajánlott.
• organikus anyagokkal való kapcsolatnál, gyomirtó, növényvédők és magas koncentrátumú savak esetén
• nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnél
(–10 °C alatt és +70 °C felett)
• víz, sár, habarcs és hasonló anyagokkal való direkt kapcsolatnál.

EASY



7241EN
mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	7.688	1	072410835
36	3,5	7.688	1	072410836
37	4,5	7.688	1	072410837
38	5	7.688	1	072410838
39	6	7.688	1	072410839
40	6,5	7.688	1	072410840
41	7	7.688	1	072410841
42	8	7.688	1	072410842
43	9	7.688	1	072410843
44	10	7.688	1	072410844
45	10,5	7.688	1	072410845
46	11	7.688	1	072410846
47	12	7.688	1	072410847
48	13	7.688	1	072410848



CE

S3 SRC



7243EN
mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	7.934	1	072430835
36	3,5	7.934	1	072430836
37	4,5	7.934	1	072430837
38	5	7.934	1	072430838
39	6	7.934	1	072430839
40	6,5	7.934	1	072430840
41	7	7.934	1	072430841
42	8	7.934	1	072430842
43	9	7.934	1	072430843
44	10	7.934	1	072430844
45	10,5	7.934	1	072430845
46	11	7.934	1	072430846
47	12	7.934	1	072430847
48	13	7.934	1	072430848



CE

S3 RS SRC



7246E
perforált hasítottbőr félcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	8.004	1	072460435
36	3,5	8.004	1	072460436
37	4,5	8.004	1	072460437
38	5	8.004	1	072460438
39	6	8.004	1	072460439
40	6,5	8.004	1	072460440
41	7	8.004	1	072460441
42	8	8.004	1	072460442
43	9	8.004	1	072460443
44	10	8.004	1	072460444
45	10,5	8.004	1	072460445
46	11	8.004	1	072460446
47	12	8.004	1	072460447
48	13	8.004	1	072460448



CE

S1P SRC



BASIC



7239C

mérsékelten vízálló csizma membrános hideg elleni szigeteléssel és poliuretán erősítésű orrvédővel

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	14.940	1	072390235
36	3,5	14.940	1	072390236
37	4,5	14.940	1	072390237
38	5	14.940	1	072390238
39	6	14.940	1	072390239
40	6,5	14.940	1	072390240
41	7	14.940	1	072390241
42	8	14.940	1	072390242
43	9	14.940	1	072390243
44	10	14.940	1	072390244
45	10,5	14.940	1	072390245
46	11	14.940	1	072390246
47	12	14.940	1	072390247
48	13	14.940	1	072390248

CE

S3 CI SRC

7241BK

bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	8.893	1	072411235
36	3,5	8.893	1	072411236
37	4,5	8.893	1	072411237
38	5	8.893	1	072411238
39	6	8.893	1	072411239
40	6,5	8.893	1	072411240
41	7	8.893	1	072411241
42	8	8.893	1	072411242
43	9	8.893	1	072411243
44	10	8.893	1	072411244
45	10,5	8.893	1	072411245
46	11	8.893	1	072411246
47	12	8.893	1	072411247
48	13	8.893	1	072411248

CE

S1P SRC

7241CK

mérsékelten vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	9.427	1	072411535
36	3,5	9.427	1	072411536
37	4,5	9.427	1	072411537
38	5	9.427	1	072411538
39	6	9.427	1	072411539
40	6,5	9.427	1	072411540
41	7	9.427	1	072411541
42	8	9.427	1	072411542
43	9	9.427	1	072411543
44	10	9.427	1	072411544
45	10,5	9.427	1	072411545
46	11	9.427	1	072411546
47	12	9.427	1	072411547
48	13	9.427	1	072411548

CE

S3 SRC

7241FT

bőr félcipő, mérsékelten vízálló
orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül

EN ISO 20347 2012

EU	UK	Ft		
35	2,5	8.004	1	072410635
36	3,5	8.004	1	072410636
37	4,5	8.004	1	072410637
38	5	8.004	1	072410638
39	6	8.004	1	072410639
40	6,5	8.004	1	072410640
41	7	8.004	1	072410641
42	8	8.004	1	072410642
43	9	8.004	1	072410643
44	10	8.004	1	072410644
45	10,5	8.004	1	072410645
46	11	8.004	1	072410646
47	12	8.004	1	072410647
48	13	8.004	1	072410648





CE

O2 FO SRC

7243BK

Bőr bokacipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	9.248	1	072431235
36	3,5	9.248	1	072431236
37	4,5	9.248	1	072431237
38	5	9.248	1	072431238
39	6	9.248	1	072431239
40	6,5	9.248	1	072431240
41	7	9.248	1	072431241
42	8	9.248	1	072431242
43	9	9.248	1	072431243
44	10	9.248	1	072431244
45	10,5	9.248	1	072431245
46	11	9.248	1	072431246
47	12	9.248	1	072431247
48	13	9.248	1	072431248





CE

S1P SRC

7243CK

mérsékelten vízálló bokacipő
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	9.605	1	072431335
36	3,5	9.605	1	072431336
37	4,5	9.605	1	072431337
38	5	9.605	1	072431338
39	6	9.605	1	072431339
40	6,5	9.605	1	072431340
41	7	9.605	1	072431341
42	8	9.605	1	072431342
43	9	9.605	1	072431343
44	10	9.605	1	072431344
45	10,5	9.605	1	072431345
46	11	9.605	1	072431346
47	12	9.605	1	072431347
48	13	9.605	1	072431348





CE

S3 RS SRC

7243CR

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló hosszú
élettartamú gumitalp
és gyorskioldás

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett rugalmas acél középtalp

EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	13.381	1	072430735
36	3,5	13.381	1	072430736
37	4,5	13.381	1	072430737
38	5	13.381	1	072430738
39	6	13.381	1	072430739
40	6,5	13.381	1	072430740
41	7	13.381	1	072430741
42	8	13.381	1	072430742
43	9	13.381	1	072430743
44	10	13.381	1	072430744
45	10,5	13.381	1	072430745
46	11	13.381	1	072430746
47	12	13.381	1	072430747
48	13	13.381	1	072430748





CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

bőr bokacipő, mérsékelten vízálló
orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül



EN ISO 20347 2012



EU	UK	Ft		
35	2,5	8.243	1	072430635
36	3,5	8.243	1	072430636
37	4,5	8.243	1	072430637
38	5	8.243	1	072430638
39	6	8.243	1	072430639
40	6,5	8.243	1	072430640
41	7	8.243	1	072430641
42	8	8.243	1	072430642
43	9	8.243	1	072430643
44	10	8.243	1	072430644
45	10,5	8.243	1	072430645
46	11	8.243	1	072430646
47	12	8.243	1	072430647
48	13	8.243	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

mérsékelten vízálló fűzős ”hegesztő” bokacipő gyorskioldással
és tépőzáras első védőnyelvvel

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	10.494	1	072451235
36	3,5	10.494	1	072451236
37	4,5	10.494	1	072451237
38	5	10.494	1	072451238
39	6	10.494	1	072451239
40	6,5	10.494	1	072451240
41	7	10.494	1	072451241
42	8	10.494	1	072451242
43	9	10.494	1	072451243
44	10	10.494	1	072451244
45	10,5	10.494	1	072451245
46	11	10.494	1	072451246
47	12	10.494	1	072451247
48	13	10.494	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	9.427	1	072461235
36	3,5	9.427	1	072461236
37	4,5	9.427	1	072461237
38	5	9.427	1	072461238
39	6	9.427	1	072461239
40	6,5	9.427	1	072461240
41	7	9.427	1	072461241
42	8	9.427	1	072461242
43	9	9.427	1	072461243
44	10	9.427	1	072461244
45	10,5	9.427	1	072461245
46	11	9.427	1	072461246
47	12	9.427	1	072461247
48	13	9.427	1	072461248

CE

S1P SRC

7247BK

perforált bőrszandál

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	9.177	1	072471235
36	3,5	9.177	1	072471236
37	4,5	9.177	1	072471237
38	5	9.177	1	072471238
39	6	9.177	1	072471239
40	6,5	9.177	1	072471240
41	7	9.177	1	072471241
42	8	9.177	1	072471242
43	9	9.177	1	072471243
44	10	9.177	1	072471244
45	10,5	9.177	1	072471245
46	11	9.177	1	072471246
47	12	9.177	1	072471247
48	13	9.177	1	072471248

CE

S1P SRC

7328EA

Munkavédelmi csizma "Top Visibility" stílus

- Orrvédő acélból
- Áthatolásbiztos nemesacél középtalp



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	7.646	1	073280538
39	6	7.646	1	073280539
40	6,5	7.646	1	073280540
41	7	7.646	1	073280541
42	8	7.646	1	073280542
43	9	7.646	1	073280543
44	10	7.646	1	073280544
45	10,5	7.646	1	073280545
46	11	7.646	1	073280546
47	12	7.646	1	073280547

CE

S5 SRC

7328EN

Munkavédelmi csizma

- Orrvédő acélból
- Áthatolásbiztos nemesacél középtalp



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	7.646	1	073280738
39	6	7.646	1	073280739
40	6,5	7.646	1	073280740
41	7	7.646	1	073280741
42	8	7.646	1	073280742
43	9	7.646	1	073280743
44	10	7.646	1	073280744
45	10,5	7.646	1	073280745
46	11	7.646	1	073280746
47	12	7.646	1	073280747

CE

S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

mérsékelten vízálló bőrcipő nylon betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból





EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	12.336	1	072200235
36	3,5	12.336	1	072200236
37	4,5	12.336	1	072200237
38	5	12.336	1	072200238
39	6	12.336	1	072200239
40	6,5	12.336	1	072200240
41	7	12.336	1	072200241
42	8	12.336	1	072200242
43	9	12.336	1	072200243
44	10	12.336	1	072200244
45	10,5	12.336	1	072200245
46	11	12.336	1	072200246
47	12	12.336	1	072200247
48	13	12.336	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

mérsékelten vízálló bőr bokacipő nylon betétekkel
kopásálló erősítéssel az orr területén, és gyorskioldással

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	13.062	1	072210235
36	3,5	13.062	1	072210236
37	4,5	13.062	1	072210237
38	5	13.062	1	072210238
39	6	13.062	1	072210239
40	6,5	13.062	1	072210240
41	7	13.062	1	072210241
42	8	13.062	1	072210242
43	9	13.062	1	072210243
44	10	13.062	1	072210244
45	10,5	13.062	1	072210245
46	11	13.062	1	072210246
47	12	13.062	1	072210247
48	13	13.062	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7223PEK

hasítottbőr cipő jól szellőző mesh betétekkel
és kopásálló megerősítéssel az orr területén

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	12.880	1	072230135
36	3,5	12.880	1	072230136
37	4,5	12.880	1	072230137
38	5	12.880	1	072230138
39	6	12.880	1	072230139
40	6,5	12.880	1	072230140
41	7	12.880	1	072230141
42	8	12.880	1	072230142
43	9	12.880	1	072230143
44	10	12.880	1	072230144
45	10,5	12.880	1	072230145
46	11	12.880	1	072230146
47	12	12.880	1	072230147
48	13	12.880	1	072230148

CE

S1P SRC

7224PEK

perforált hasítottbőr cipő kopásálló erősítéssel az orr területén

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	12.880	1	072240235
36	3,5	12.880	1	072240236
37	4,5	12.880	1	072240237
38	5	12.880	1	072240238
39	6	12.880	1	072240239
40	6,5	12.880	1	072240240
41	7	12.880	1	072240241
42	8	12.880	1	072240242
43	9	12.880	1	072240243
44	10	12.880	1	072240244
45	10,5	12.880	1	072240245
46	11	12.880	1	072240246
47	12	12.880	1	072240247
48	13	12.880	1	072240248

CE

S1P SRC

FLEX



7212FG

perforált hasítottbőr cipő
kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 490 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	13.859	1	072120035
36	3,5	13.859	1	072120036
37	4,5	13.859	1	072120037
38	5	13.859	1	072120038
39	6	13.859	1	072120039
40	6,5	13.859	1	072120040
41	7	13.859	1	072120041
42	8	13.859	1	072120042
43	9	13.859	1	072120043
44	10	13.859	1	072120044
45	10,5	13.859	1	072120045
46	11	13.859	1	072120046
47	12	13.859	1	072120047
48	13	13.859	1	072120048

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



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	Ft		
34	2	12.309	1	072120134
35	2,5	12.309	1	072120135
36	3,5	12.309	1	072120136
37	4,5	12.309	1	072120137
38	5	12.309	1	072120138
39	6	12.309	1	072120139
40	6,5	12.309	1	072120140
41	7	12.309	1	072120141
42	8	12.309	1	072120142

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



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	13.859	1	072130035
36	3,5	13.859	1	072130036
37	4,5	13.859	1	072130037
38	5	13.859	1	072130038
39	6	13.859	1	072130039
40	6,5	13.859	1	072130040
41	7	13.859	1	072130041
42	8	13.859	1	072130042
43	9	13.859	1	072130043
44	10	13.859	1	072130044
45	10,5	13.859	1	072130045
46	11	13.859	1	072130046
47	12	13.859	1	072130047
48	13	13.859	1	072130048

7214FN

action nabuk bőr cipő, mérsékelten vízálló
kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 500 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.053	1	072140035
36	3,5	15.053	1	072140036
37	4,5	15.053	1	072140037
38	5	15.053	1	072140038
39	6	15.053	1	072140039
40	6,5	15.053	1	072140040
41	7	15.053	1	072140041
42	8	15.053	1	072140042
43	9	15.053	1	072140043
44	10	15.053	1	072140044
45	10,5	15.053	1	072140045
46	11	15.053	1	072140046
47	12	15.053	1	072140047
48	13	15.053	1	072140048

CE

S3 SRC

7214LN

vízálló női hasítottbőr cipő,
kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű – a 38-as méret körülbelüli súlya: 380 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
34	2	12.993	1	072140134
35	2,5	12.993	1	072140135
36	3,5	12.993	1	072140136
37	4,5	12.993	1	072140137
38	5	12.993	1	072140138
39	6	12.993	1	072140139
40	6,5	12.993	1	072140140
41	7	12.993	1	072140141
42	8	12.993	1	072140142

CE

S3 SRC

7215FN

action nabuk bőr mokasszin, mérsékelten vízálló
kopásálló orrvédő betéttel
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 490 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.531	1	072150135
36	3,5	15.531	1	072150136
37	4,5	15.531	1	072150137
38	5	15.531	1	072150138
39	6	15.531	1	072150139
40	6,5	15.531	1	072150140
41	7	15.531	1	072150141
42	8	15.531	1	072150142
43	9	15.531	1	072150143
44	10	15.531	1	072150144
45	10,5	15.531	1	072150145
46	11	15.531	1	072150146
47	12	15.531	1	072150147
48	13	15.531	1	072150148

CE

S3 SRC

7217FB

Kiválóan szellőző hálós cipő,
kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.214	1	072170135
36	3,5	15.214	1	072170136
37	4,5	15.214	1	072170137
38	5	15.214	1	072170138
39	6	15.214	1	072170139
40	6,5	15.214	1	072170140
41	7	15.214	1	072170141
42	8	15.214	1	072170142
43	9	15.214	1	072170143
44	10	15.214	1	072170144
45	10,5	15.214	1	072170145
46	11	15.214	1	072170146
47	12	15.214	1	072170147
48	13	15.214	1	072170148

S1P SRC

7217FG

Kiválóan lélegző hálós cipő,
kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.214	1	072170235
36	3,5	15.214	1	072170236
37	4,5	15.214	1	072170237
38	5	15.214	1	072170238
39	6	15.214	1	072170239
40	6,5	15.214	1	072170240
41	7	15.214	1	072170241
42	8	15.214	1	072170242
43	9	15.214	1	072170243
44	10	15.214	1	072170244
45	10,5	15.214	1	072170245
46	11	15.214	1	072170246
47	12	15.214	1	072170247
48	13	15.214	1	072170248

7218FN

action nabuk bőr bokacipő, mérsékelten vízálló
kopásálló orrvédő betéttel és gyorskioldással
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 510 g
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.745	1	072180035
36	3,5	15.745	1	072180036
37	4,5	15.745	1	072180037
38	5	15.745	1	072180038
39	6	15.745	1	072180039
40	6,5	15.745	1	072180040
41	7	15.745	1	072180041
42	8	15.745	1	072180042
43	9	15.745	1	072180043
44	10	15.745	1	072180044
45	10,5	15.745	1	072180045
46	11	15.745	1	072180046
47	12	15.745	1	072180047
48	13	15.745	1	072180048

7219FY

Vízálló mikroszálas cipő
kopásgátló betét az orr részen
Nagyon rugalmas és könnyű - 42-es méret súlya kb. 490 g
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálas átszúródás ellen védő köztalp



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	16.073	1	072190035
36	3,5	16.073	1	072190036
37	4,5	16.073	1	072190037
38	5	16.073	1	072190038
39	6	16.073	1	072190039
40	6,5	16.073	1	072190040
41	7	16.073	1	072190041
42	8	16.073	1	072190042
43	9	16.073	1	072190043
44	10	16.073	1	072190044
45	10,5	16.073	1	072190045
46	11	16.073	1	072190046
47	12	16.073	1	072190047
48	13	16.073	1	072190048

BASIC PLUS



7200BKK

Full-grain bőr félcipő, mérsékelten vízálló

Orrvédő kompozit anyagból
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	14.337	1	072000235
36	3,5	14.337	1	072000236
37	4,5	14.337	1	072000237
38	5	14.337	1	072000238
39	6	14.337	1	072000239
40	6,5	14.337	1	072000240
41	7	14.337	1	072000241
42	8	14.337	1	072000242
43	9	14.337	1	072000243
44	10	14.337	1	072000244
45	10,5	14.337	1	072000245
46	11	14.337	1	072000246
47	12	14.337	1	072000247
48	13	14.337	1	072000248

7201BKK

Full-grain bőr bokacipő, mérsékelten vízálló

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	15.174	1	072010435
36	3,5	15.174	1	072010436
37	4,5	15.174	1	072010437
38	5	15.174	1	072010438
39	6	15.174	1	072010439
40	6,5	15.174	1	072010440
41	7	15.174	1	072010441
42	8	15.174	1	072010442
43	9	15.174	1	072010443
44	10	15.174	1	072010444
45	10,5	15.174	1	072010445
46	11	15.174	1	072010446
47	12	15.174	1	072010447
48	13	15.174	1	072010448

7210BKK

Perforált hasítottbőr félcipő

Orrvédő kompozit anyagból
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

EU	UK	Ft		
35	2,5	13.978	1	072100335
36	3,5	13.978	1	072100336
37	4,5	13.978	1	072100337
38	5	13.978	1	072100338
39	6	13.978	1	072100339
40	6,5	13.978	1	072100340
41	7	13.978	1	072100341
42	8	13.978	1	072100342
43	9	13.978	1	072100343
44	10	13.978	1	072100344
45	10,5	13.978	1	072100345
46	11	13.978	1	072100346
47	12	13.978	1	072100347
48	13	13.978	1	072100348

7210PB
perforált hasítottbőr cipő

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EU	UK	Ft		
35	2,5	15.771	1	072100435
36	3,5	15.771	1	072100436
37	4,5	15.771	1	072100437
38	5	15.771	1	072100438
39	6	15.771	1	072100439
40	6,5	15.771	1	072100440
41	7	15.771	1	072100441
42	8	15.771	1	072100442
43	9	15.771	1	072100443
44	10	15.771	1	072100444
45	10,5	15.771	1	072100445
46	11	15.771	1	072100446
47	12	15.771	1	072100447
48	13	15.771	1	072100448

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7211PG
perforált hasítottbőr cipő

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EU	UK	Ft		
35	2,5	15.771	1	072110435
36	3,5	15.771	1	072110436
37	4,5	15.771	1	072110437
38	5	15.771	1	072110438
39	6	15.771	1	072110439
40	6,5	15.771	1	072110440
41	7	15.771	1	072110441
42	8	15.771	1	072110442
43	9	15.771	1	072110443
44	10	15.771	1	072110444
45	10,5	15.771	1	072110445
46	11	15.771	1	072110446
47	12	15.771	1	072110447
48	13	15.771	1	072110448

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7216BKK
Hasítottbőr szandál, tépőzáras

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból



EU	UK	Ft		
35	2,5	14.575	1	072160335
36	3,5	14.575	1	072160336
37	4,5	14.575	1	072160337
38	5	14.575	1	072160338
39	6	14.575	1	072160339
40	6,5	14.575	1	072160340
41	7	14.575	1	072160341
42	8	14.575	1	072160342
43	9	14.575	1	072160343
44	10	14.575	1	072160344
45	10,5	14.575	1	072160345
46	11	14.575	1	072160346
47	12	14.575	1	072160347
48	13	14.575	1	072160348

CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7310CRK
mérsékelten vízálló fűzős "hegesztő" préseltbőr cipő gyorskioldással, és tépőzáras első védőnyelvvel és lángálló varrással Nagy ellenállású gumitalp és kopásálló betét az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EU	UK	Ft		
35	2,5	17.150	1	073100335
36	3,5	17.150	1	073100336
37	4,5	17.150	1	073100337
38	5	17.150	1	073100338
39	6	17.150	1	073100339
40	6,5	17.150	1	073100340
41	7	17.150	1	073100341
42	8	17.150	1	073100342
43	9	17.150	1	073100343
44	10	17.150	1	073100344
45	10,5	17.150	1	073100345
46	11	17.150	1	073100346
47	12	17.150	1	073100347
48	13	17.150	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	12.824	1	072350335
36	3,5	12.824	1	072350336
37	4,5	12.824	1	072350337
38	5	12.824	1	072350338
39	6	12.824	1	072350339
40	6,5	12.824	1	072350340
41	7	12.824	1	072350341
42	8	12.824	1	072350342
43	9	12.824	1	072350343
44	10	12.824	1	072350344
45	10,5	12.824	1	072350345
46	11	12.824	1	072350346
47	12	12.824	1	072350347
48	13	12.824	1	072350348



CE

EN ISO 20345 2011



S3 SRC

7236BK

Action nubuk bőr bokacipő, vízálló, gyorskioldással és
poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	13.677	1	072360335
36	3,5	13.677	1	072360336
37	4,5	13.677	1	072360337
38	5	13.677	1	072360338
39	6	13.677	1	072360339
40	6,5	13.677	1	072360340
41	7	13.677	1	072360341
42	8	13.677	1	072360342
43	9	13.677	1	072360343
44	10	13.677	1	072360344
45	10,5	13.677	1	072360345
46	11	13.677	1	072360346
47	12	13.677	1	072360347
48	13	13.677	1	072360348



CE

EN ISO 20345 2011



S3 RS SRC

7237WR

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

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.114	1	072370235
36	3,5	19.114	1	072370236
37	4,5	19.114	1	072370237
38	5	19.114	1	072370238
39	6	19.114	1	072370239
40	6,5	19.114	1	072370240
41	7	19.114	1	072370241
42	8	19.114	1	072370242
43	9	19.114	1	072370243
44	10	19.114	1	072370244
45	10,5	19.114	1	072370245
46	11	19.114	1	072370246
47	12	19.114	1	072370247
48	13	19.114	1	072370248



CE

EN ISO 20345 2011



S3 RS WR HRO SRC

7238WR

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel,nagyellenállású gumitalp és gyorskioldásVízálló WR cipő: egy 3 cm vízzel elárasztott tálban tesztelve 100 hossz után a cipő belső részének nedvessége nem lehet több

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
35	2,5	19.114	1	072380235
36	3,5	19.114	1	072380236
37	4,5	19.114	1	072380237
38	5	19.114	1	072380238
39	6	19.114	1	072380239
40	6,5	19.114	1	072380240
41	7	19.114	1	072380241
42	8	19.114	1	072380242
43	9	19.114	1	072380243
44	10	19.114	1	072380244
45	10,5	19.114	1	072380245
46	11	19.114	1	072380246
47	12	19.114	1	072380247
48	13	19.114	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7248GK

hasítottbőr cipő nylon betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	11.111	1	072480235
36	3,5	11.111	1	072480236
37	4,5	11.111	1	072480237
38	5	11.111	1	072480238
39	6	11.111	1	072480239
40	6,5	11.111	1	072480240
41	7	11.111	1	072480241
42	8	11.111	1	072480242
43	9	11.111	1	072480243
44	10	11.111	1	072480244
45	10,5	11.111	1	072480245
46	11	11.111	1	072480246
47	12	11.111	1	072480247
48	13	11.111	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO 20345 2011





EU	UK	Ft		
35	2,5	11.795	1	072490235
36	3,5	11.795	1	072490236
37	4,5	11.795	1	072490237
38	5	11.795	1	072490238
39	6	11.795	1	072490239
40	6,5	11.795	1	072490240
41	7	11.795	1	072490241
42	8	11.795	1	072490242
43	9	11.795	1	072490243
44	10	11.795	1	072490244
45	10,5	11.795	1	072490245
46	11	11.795	1	072490246
47	12	11.795	1	072490247
48	13	11.795	1	072490248

CE

S1P RS SRC



SNEAKERS



7252NKK

Nubukbőr bokacipő, mérsékelten vízálló, Mikrofaser-betéttel

- Kompozit orrvédő légáteresztő membránnal
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	27.120	1	072520138
39	6	27.120	1	072520139
40	6,5	27.120	1	072520140
41	7	27.120	1	072520141
42	8	27.120	1	072520142
43	9	27.120	1	072520143
44	10	27.120	1	072520144
45	10,5	27.120	1	072520145
46	11	27.120	1	072520146
47	12	27.120	1	072520147

CE S3 SRC

7253NKK

Nubukbőr bokacipő, mérsékelten vízálló, vízálló Mikrofaser-betéttel

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	27.837	1	072530138
39	6	27.837	1	072530139
40	6,5	27.837	1	072530140
41	7	27.837	1	072530141
42	8	27.837	1	072530142
43	9	27.837	1	072530143
44	10	27.837	1	072530144
45	10,5	27.837	1	072530145
46	11	27.837	1	072530146
47	12	27.837	1	072530147

CE S3 SRC

7313B

hasítottbőr cipő, nylon mesh és PU betétekkel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.518	1	073130835
36	3,5	18.518	1	073130836
37	4,5	18.518	1	073130837
38	5	18.518	1	073130838
39	6	18.518	1	073130839
40	6,5	18.518	1	073130840
41	7	18.518	1	073130841
42	8	18.518	1	073130842
43	9	18.518	1	073130843
44	10	18.518	1	073130844
45	10,5	18.518	1	073130845
46	11	18.518	1	073130846
47	12	18.518	1	073130847
48	13	18.518	1	073130848

CE S1P SRC

7313G

hasítottbőr cipő, nylon mesh és PU betétekkel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	18.518	1	073130635
36	3,5	18.518	1	073130636
37	4,5	18.518	1	073130637
38	5	18.518	1	073130638
39	6	18.518	1	073130639
40	6,5	18.518	1	073130640
41	7	18.518	1	073130641
42	8	18.518	1	073130642
43	9	18.518	1	073130643
44	10	18.518	1	073130644
45	10,5	18.518	1	073130645
46	11	18.518	1	073130646
47	12	18.518	1	073130647
48	13	18.518	1	073130648

CE

S1P SRC

7314AF

perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.463	1	073140235
36	3,5	19.463	1	073140236
37	4,5	19.463	1	073140237
38	5	19.463	1	073140238
39	6	19.463	1	073140239
40	6,5	19.463	1	073140240
41	7	19.463	1	073140241
42	8	19.463	1	073140242
43	9	19.463	1	073140243
44	10	19.463	1	073140244
45	10,5	19.463	1	073140245
46	11	19.463	1	073140246
47	12	19.463	1	073140247
48	13	19.463	1	073140248

CE

S1P SRC

7314AB

perforált hasítottbőr cipő
nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	19.463	1	073140335
36	3,5	19.463	1	073140336
37	4,5	19.463	1	073140337
38	5	19.463	1	073140338
39	6	19.463	1	073140339
40	6,5	19.463	1	073140340
41	7	19.463	1	073140341
42	8	19.463	1	073140342
43	9	19.463	1	073140343
44	10	19.463	1	073140344
45	10,5	19.463	1	073140345
46	11	19.463	1	073140346
47	12	19.463	1	073140347
48	13	19.463	1	073140348

CE

S1P SRC

7316N

hasítottbőr cipő, mérsékelten vízálló, mikroszálas betéttel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	21.147	1	073160535
36	3,5	21.147	1	073160536
37	4,5	21.147	1	073160537
38	5	21.147	1	073160538
39	6	21.147	1	073160539
40	6,5	21.147	1	073160540
41	7	21.147	1	073160541
42	8	21.147	1	073160542
43	9	21.147	1	073160543
44	10	21.147	1	073160544
45	10,5	21.147	1	073160545
46	11	21.147	1	073160546
47	12	21.147	1	073160547
48	13	21.147	1	073160548

CE

S3 SRC

7315AN

perforált hasítottbőr és mikroszálas cipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	22.581	1	073150535
36	3,5	22.581	1	073150536
37	4,5	22.581	1	073150537
38	5	22.581	1	073150538
39	6	22.581	1	073150539
40	6,5	22.581	1	073150540
41	7	22.581	1	073150541
42	8	22.581	1	073150542
43	9	22.581	1	073150543
44	10	22.581	1	073150544
45	10,5	22.581	1	073150545
46	11	22.581	1	073150546
47	12	22.581	1	073150547
48	13	22.581	1	073150548

CE

S3 SRC

7318AN

hasítottbőr és mikroszálas bokacipő
mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
35	2,5	22.939	1	073180535
36	3,5	22.939	1	073180536
37	4,5	22.939	1	073180537
38	5	22.939	1	073180538
39	6	22.939	1	073180539
40	6,5	22.939	1	073180540
41	7	22.939	1	073180541
42	8	22.939	1	073180542
43	9	22.939	1	073180543
44	10	22.939	1	073180544
45	10,5	22.939	1	073180545
46	11	22.939	1	073180546
47	12	22.939	1	073180547
48	13	22.939	1	073180548

CE

S3 SRC



7352A

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár
és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

• Orrvédő kompozit anyagból
• Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
• RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
38	5	21.199	1	073520038
39	6	21.199	1	073520039
40	6,5	21.199	1	073520040
41	7	21.199	1	073520041
42	8	21.199	1	073520042
43	9	21.199	1	073520043
44	10	21.199	1	073520044
45	10,5	21.199	1	073520045
46	11	21.199	1	073520046
47	12	21.199	1	073520047
48	13	21.199	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: 42-es méret súlya kb.: 450 g



EN ISO 20345 2011



CE S1P HRO SRC

EU	UK	Ft		
38	5	21.199	1	073520138
39	6	21.199	1	073520139
40	6,5	21.199	1	073520140
41	7	21.199	1	073520141
42	8	21.199	1	073520142
43	9	21.199	1	073520143
44	10	21.199	1	073520144
45	10,5	21.199	1	073520145
46	11	21.199	1	073520146
47	12	21.199	1	073520147
48	13	21.199	1	073520148

7353Y

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel
Jó láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Szénszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 420 g



EN ISO 20345 2011



CE S1P HRO SRC

EU	UK	Ft		
38	5	28.721	1	073530038
39	6	28.721	1	073530039
40	6,5	28.721	1	073530040
41	7	28.721	1	073530041
42	8	28.721	1	073530042
43	9	28.721	1	073530043
44	10	28.721	1	073530044
45	10,5	28.721	1	073530045
46	11	28.721	1	073530046
47	12	28.721	1	073530047
48	13	28.721	1	073530048

7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 460 g



EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO SRC

EU	UK	Ft		
38	5	22.567	1	073540038
39	6	22.567	1	073540039
40	6,5	22.567	1	073540040
41	7	22.567	1	073540041
42	8	22.567	1	073540042
43	9	22.567	1	073540043
44	10	22.567	1	073540044
45	10,5	22.567	1	073540045
46	11	22.567	1	073540046
47	12	22.567	1	073540047
48	13	22.567	1	073540048

7355V

vízálló mesh szövet bokacipő TPU betétekkel
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 465 g



EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO SRC

EU	UK	Ft		
38	5	23.934	1	073550038
39	6	23.934	1	073550039
40	6,5	23.934	1	073550040
41	7	23.934	1	073550041
42	8	23.934	1	073550042
43	9	23.934	1	073550043
44	10	23.934	1	073550044
45	10,5	23.934	1	073550045
46	11	23.934	1	073550046
47	12	23.934	1	073550047
48	13	23.934	1	073550048

SNEAKERS PRO



7340B

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr orrnál.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárórendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	30.585	1	073400236
37	4,5	30.585	1	073400237
38	5	30.585	1	073400238
39	6	30.585	1	073400239
40	6,5	30.585	1	073400240
41	7	30.585	1	073400241
42	8	30.585	1	073400242
43	9	30.585	1	073400243
44	10	30.585	1	073400244
45	10,5	30.585	1	073400245
46	11	30.585	1	073400246
47	12	30.585	1	073400247

CE S1P SRC

7340R

jól szellőző mesh szövet cipő
nagyfrekvenciás PU betétekkel és
hasítottbőr kéreg orr erősítéssel.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 470 g

- Alumínium orrvédő
- Kompozitszálas áthatolásvédett középtalp
- FixLock zárórendszer, egyszerűsíti a cipő felvételét és kioldását (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	30.585	1	073400436
37	4,5	30.585	1	073400437
38	5	30.585	1	073400438
39	6	30.585	1	073400439
40	6,5	30.585	1	073400440
41	7	30.585	1	073400441
42	8	30.585	1	073400442
43	9	30.585	1	073400443
44	10	30.585	1	073400444
45	10,5	30.585	1	073400445
46	11	30.585	1	073400446
47	12	30.585	1	073400447

CE S1P SRC

7341N

mikro hasítottbőr cipő, mérsékelten vízálló,
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel
a hasítottbőr orrnál.
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárórendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	32.257	1	073410236
37	4,5	32.257	1	073410237
38	5	32.257	1	073410238
39	6	32.257	1	073410239
40	6,5	32.257	1	073410240
41	7	32.257	1	073410241
42	8	32.257	1	073410242
43	9	32.257	1	073410243
44	10	32.257	1	073410244
45	10,5	32.257	1	073410245
46	11	32.257	1	073410246
47	12	32.257	1	073410247

CE S3 SRC

7349RP

Nubuck-Look félcipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	32.496	1	073490138
39	6	32.496	1	073490139
40	6,5	32.496	1	073490140
41	7	32.496	1	073490141
42	8	32.496	1	073490142
43	9	32.496	1	073490143
44	10	32.496	1	073490144
45	10,5	32.496	1	073490145
46	11	32.496	1	073490146
47	12	32.496	1	073490147

CE

S3 HRO SRC

7350RP

Nubuck-Look bokacipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
38	5	33.213	1	073500138
39	6	33.213	1	073500139
40	6,5	33.213	1	073500140
41	7	33.213	1	073500141
42	8	33.213	1	073500142
43	9	33.213	1	073500143
44	10	33.213	1	073500144
45	10,5	33.213	1	073500145
46	11	33.213	1	073500146
47	12	33.213	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7290NA

full-grain bőrcipő, mérsékelten vízálló poliuretán orrvédő erősítéssel és VIBRAM® PU/TPU talppal
ESD

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011



EU	UK	Ft		
36	3,5	34.169	1	072900336
37	4,5	34.169	1	072900337
38	5	34.169	1	072900338
39	6	34.169	1	072900339
40	6,5	34.169	1	072900340
41	7	34.169	1	072900341
42	8	34.169	1	072900342
43	9	34.169	1	072900343
44	10	34.169	1	072900344
45	10,5	34.169	1	072900345
46	11	34.169	1	072900346
47	12	34.169	1	072900347
48	13	34.169	1	072900348

CE

S3 SRC ESD

7291NA

full-grain bőr bokacipő, mérsékelten vízálló
poliuretán orrvédő erősítéssel
és VIBRAM® PU/TPU talppal
ESD

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
36	3,5	36.080	1	072910336
37	4,5	36.080	1	072910337
38	5	36.080	1	072910338
39	6	36.080	1	072910339
40	6,5	36.080	1	072910340
41	7	36.080	1	072910341
42	8	36.080	1	072910342
43	9	36.080	1	072910343
44	10	36.080	1	072910344
45	10,5	36.080	1	072910345
46	11	36.080	1	072910346
47	12	36.080	1	072910347
48	13	36.080	1	072910348

CE S3 SRC ESD

7300MK

full-grain bőrcipő, mérsékelten vízálló

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
36	3,5	27.478	1	073000636
37	4,5	27.478	1	073000637
38	5	27.478	1	073000638
39	6	27.478	1	073000639
40	6,5	27.478	1	073000640
41	7	27.478	1	073000641
42	8	27.478	1	073000642
43	9	27.478	1	073000643
44	10	27.478	1	073000644
45	10,5	27.478	1	073000645
46	11	27.478	1	073000646
47	12	27.478	1	073000647
48	13	27.478	1	073000648

CE S3 SRC

7300FT

"free time" full-grain bőrcipő, mérsékelten vízálló,
orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül



EN ISO 20347 2012

EU	UK	Ft		
36	3,5	22.700	1	073000736
37	4,5	22.700	1	073000737
38	5	22.700	1	073000738
39	6	22.700	1	073000739
40	6,5	22.700	1	073000740
41	7	22.700	1	073000741
42	8	22.700	1	073000742
43	9	22.700	1	073000743
44	10	22.700	1	073000744
45	10,5	22.700	1	073000745
46	11	22.700	1	073000746
47	12	22.700	1	073000747
48	13	22.700	1	073000748

CE O2 FO SRC

7319ESD

perforált hasítottbőr cipő, ESD

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
36	3,5	27.239	1	073190236
37	4,5	27.239	1	073190237
38	5	27.239	1	073190238
39	6	27.239	1	073190239
40	6,5	27.239	1	073190240
41	7	27.239	1	073190241
42	8	27.239	1	073190242
43	9	27.239	1	073190243
44	10	27.239	1	073190244
45	10,5	27.239	1	073190245
46	11	27.239	1	073190246
47	12	27.239	1	073190247
48	13	27.239	1	073190248

CE S1P SRC ESD

HEAVY DUTY



7293HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőrcipő
nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
39	6	34.196	1	072930639
40	6,5	34.196	1	072930640
41	7	34.196	1	072930641
42	8	34.196	1	072930642
43	9	34.196	1	072930643
44	10	34.196	1	072930644
45	10,5	34.196	1	072930645
46	11	34.196	1	072930646
47	12	34.196	1	072930647
48	13	34.196	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7293HN

Vízálló nubuk cipő
oldalt erősített bokarész
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással
Széles fejrész

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

E	U	Ft		
39	6	27.699	1	072930839
40	6,5	27.699	1	072930840
41	7	27.699	1	072930841
42	8	27.699	1	072930842
43	9	27.699	1	072930843
44	10	27.699	1	072930844
45	10,5	27.699	1	072930845
46	11	27.699	1	072930846
47	12	27.699	1	072930847

CE S3 HRO HI SRC

Beta

7294HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr félcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
39	6	36.356	1	072940639
40	6,5	36.356	1	072940640
41	7	36.356	1	072940641
42	8	36.356	1	072940642
43	9	36.356	1	072940643
44	10	36.356	1	072940644
45	10,5	36.356	1	072940645
46	11	36.356	1	072940646
47	12	36.356	1	072940647
48	13	36.356	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőr bokacipő nagyteljesítményű VIBRAM® járófelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel
Tepor membránnal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

- Üvegszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
39	6	40.675	1	072940739
40	6,5	40.675	1	072940740
41	7	40.675	1	072940741
42	8	40.675	1	072940742
43	9	40.675	1	072940743
44	10	40.675	1	072940744
45	10,5	40.675	1	072940745
46	11	40.675	1	072940746
47	12	40.675	1	072940747
48	13	40.675	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

Vízálló nubuk bokacipő, oldalt erősített bokarész gyorskioldással
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással
Széles fejrész

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból



EN ISO 20345 2011

EU	UK	Ft		
39	6	28.721	1	072940839
40	6,5	28.721	1	072940840
41	7	28.721	1	072940841
42	8	28.721	1	072940842
43	9	28.721	1	072940843
44	10	28.721	1	072940844
45	10,5	28.721	1	072940845
46	11	28.721	1	072940846
47	12	28.721	1	072940847

CE

S3 HRO HI RS SRC

ACCESSORIES

7398U

anatómiailag formázott, TPR GEL anyagú, erősen csillapító hatású talpbetét, talpboltozat tartó, és sarokrészi párna



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6,5	**3.040**	1	073980058
41 - 46	7 - 11	**3.040**	1	073980063

7398GEL

Talpformát követő gél-betétes talpbetét



EU	UK	Ft		
35	2,5	**985**	1	073980835
36	3,5	**985**	1	073980836
37	4,5	**985**	1	073980837
38	5	**985**	1	073980838
39	6	**985**	1	073980839
40	6,5	**985**	1	073980840
41	7	**985**	1	073980841
42	8	**985**	1	073980842
43	9	**985**	1	073980843
44	10	**985**	1	073980844
45	10,5	**985**	1	073980845
46	11	**985**	1	073980846
47	12	**985**	1	073980847
48	13	**985**	1	073980848

7398EF

anatómiailag formázott poliuretán hab talpbetét
a sarokrészen emelt csillapító betéttel



EU	UK	Ft		
35	2,5	**2.897**	1	073981135
36	3,5	**2.897**	1	073981136
37	4,5	**2.897**	1	073981137
38	5	**2.897**	1	073981138
39	6	**2.897**	1	073981139
40	6,5	**2.897**	1	073981140
41	7	**2.897**	1	073981141
42	8	**2.897**	1	073981142
43	9	**2.897**	1	073981143
44	10	**2.897**	1	073981144
45	10,5	**2.897**	1	073981145
46	11	**2.897**	1	073981146
47	12	**2.897**	1	073981147
48	13	**2.897**	1	073981148

7399 A/N...

10 pár cipőfűző



	cm	Ft		
7399A/N 100	100	**3.824**	1	073990010
7399A/N 120	120	**4.490**	1	073990012
7399A/N 140	140	**5.503**	1	073990017

A megadott árak 10 párra vonatkoznak.

7421

kompressziós térdzokni
nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	**3.352**	1	074210002
L	43-46	**3.352**	1	074210004

7423

kompressziós bokazokni nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	**2.169**	1	074230002
L	43-46	**2.169**	1	074230004

7425

bokazokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	**2.169**	1	074250002
L	43-46	**2.169**	1	074250004

7427

maxi sneaker zokni védő és szellőző betétekkel a sípcsont és a rüszt területén.
Nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál, és ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálas talprész



	EU	Ft		
M	39-42	**1.893**	1	074270002
L	43-46	**1.893**	1	074270004

7429

maxi sneaker zokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál
Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szállal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	**1.735**	1	074290002
L	43-46	**1.735**	1	074290004



	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

MUNKARUHÁZAT

BetaWORK

A jelenlegi munkaruházat modellekkel az év folyamán azoknak a legigényesebb szakembereknek a bizalmát igyekeznek megszerezni, akik ma is ezeket a modelleket részesítik előnybe.
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
Személyes védelmet biztosít viselőjének a kisebb mértékű testi sérülésekkel szemben: pl. kisebb horzsolások, napsütés, szél, hideg, nem mérgező por és szennyeződés ellen. Ez a védelem az 1992. 12. 04-i, 475 számú törvénytervezet első kategóriájának felel meg.

UTASÍTÁS HASZNÁLATHOZ ÉS TÁROLÁSHOZ

A ruházatot úgy kell viselni, hogy a viselőjének védelmet nyújtson. A ruhákat szellős, száraz helyen eredeti csomagolásban kell tárolni védve a sugárzó hőtől, napsütéstől, portól és az időjárás viszontagságaitól.



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

CSOMAGOLÁS

- **MUNKARUHÁZAT:** Felfüggesztett tasakok
- **SZABADIDŐRUHÁZAT:** Nem felfüggeszthető tasakok

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



7525

Elasztikus, előmosott farmer (munkaruha) 68 % pamut-Denim, 29 % poliészter, 3 % elasztán , 10OZ

CE



	Ft		
XS	12.534	1	075250046
S	12.534	1	075250048
M	12.534	1	075250050
L	12.534	1	075250052
XL	12.534	1	075250054
XXL	12.534	1	075250056
XXXL	12.534	1	075250058

7526

Sztreccs munkanadrág, előmosott
68% pamut Denim, 29% poliészter,
3% sztreccsszövet, 10 OZ
Poliészter 600D betétek hátsó zsebnél
Formatartó.

CE



	Ft		
XS	14.644	1	075260046
S	14.644	1	075260048
M	14.644	1	075260050
L	14.644	1	075260052
XL	14.644	1	075260054
XXL	14.644	1	075260056
XXXL	14.644	1	075260058

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	16.603	1	078100101
M	16.603	1	078100102
L	16.603	1	078100103
XL	16.603	1	078100104
XXL	16.603	1	078100105

7811

"work trekking” munkanadrág
90% nylon, 10% elasztizált szövet, 230 g, szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a mozgás elősegítéséhez
és kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához Erősített térd, ülőrész és lábszár betétek



	Ft		
S	16.016	1	078110001
M	16.016	1	078110002
L	16.016	1	078110003
XL	16.016	1	078110004
XXL	16.016	1	078110005

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	15.310	1	078120001
M	15.310	1	078120002
L	15.310	1	078120003
XL	15.310	1	078120004
XXL	15.310	1	078120005

7813

„work trekking” bermudanadrág, LIGHT, 95% nejlon, 10% elasztikus szövet, 140 g/m², szürke
Slim fit, ergonomikus viselet a könnyű mozgásért,
Kétirányban nyújtható szövet a kényelem javításához



	Ft		
S	11.804	1	078130001
M	11.804	1	078130002
L	11.804	1	078130003
XL	11.804	1	078130004
XXL	11.804	1	078130005

7816BL

T/C Canvas 260 g sokzsebes munkanadrág, kék
Erősített poliészter 600D térdvédő és lábszár zsebek, szakadásbiztos ülőrész és hátsó elasztikus betét a mozgás megkönnyítésére



	Ft		
XS	15.016	1	078160100
S	15.016	1	078160101
M	15.016	1	078160102
L	15.016	1	078160103
XL	15.016	1	078160104
XXL	15.016	1	078160105
XXXL	15.016	1	078160106

7816G

Sokzsebes munkanadrág T/C Canvas, 260 g/m², szürke
Poliészter 600D térdvédő és erősítő betét, erősített varrás és hátul sztreccsbetét szabad mozgást biztosít



	Ft		
XS	15.016	1	078160000
S	15.016	1	078160001
M	15.016	1	078160002
L	15.016	1	078160003
XL	15.016	1	078160004
XXL	15.016	1	078160005
XXXL	15.016	1	078160006

7880SC

elasztikus munkanadrág
T/C Canvas 290 g, fekete
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	12.658	1	078800000
S	12.658	1	078800001
M	12.658	1	078800002
L	12.658	1	078800003
XL	12.658	1	078800004
XXL	12.658	1	078800005
XXXL	12.658	1	078800006



7546BL

Három gombos pólóing
pamut-piké, 220 g/m², kék



	Ft		
XS	8.315	2	075460000
S	8.315	2	075460001
M	8.315	2	075460002
L	8.315	2	075460003
XL	8.315	2	075460004
XXL	8.315	2	075460005
XXXL	8.315	2	075460006

7546G

Három gombos pólóing
pamut-piké, 220 g/m², szürke



	Ft		
XS	8.315	2	075460100
S	8.315	2	075460101
M	8.315	2	075460102
L	8.315	2	075460103
XL	8.315	2	075460104
XXL	8.315	2	075460105
XXXL	8.315	2	075460106

7546N
Három gombos pólóing
pamut-piké, 220 g/m², fekete



	Ft		
XS	8.315	2	075460200
S	8.315	2	075460201
M	8.315	2	075460202
L	8.315	2	075460203
XL	8.315	2	075460204
XXL	8.315	2	075460205
XXXL	8.315	2	075460206

7548N
"Work"-Póló 100 % pamut-Jersey 180 g/m², fekete



	Ft		
XS	4.616	5	075480200
S	4.616	5	075480201
M	4.616	5	075480202
L	4.616	5	075480203
XL	4.616	5	075480204
XXL	4.616	5	075480205
XXXL	4.616	5	075480206

7632G
Polár pulóver 280 g/m², poliészter betétek, antracitszürke/fekete



	Ft		
XS	10.300	1	076320000
S	10.300	1	076320001
M	10.300	1	076320002
L	10.300	1	076320003
XL	10.300	1	076320004
XXL	10.300	1	076320005
XXXL	10.300	1	076320006

7548BL
"Work"-Póló 100 % pamut-Jersey 180 g/m², kék



	Ft		
XS	4.616	5	075480000
S	4.616	5	075480001
M	4.616	5	075480002
L	4.616	5	075480003
XL	4.616	5	075480004
XXL	4.616	5	075480005
XXXL	4.616	5	075480006



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	16.968	1	076340100
S	16.968	1	076340101
M	16.968	1	076340102
L	16.968	1	076340103
XL	16.968	1	076340104
XXL	16.968	1	076340105
XXXL	16.968	1	076340106

7548G
"Work"-Póló 100 % pamut-Jersey 180 g/m², szürke



	Ft		
XS	4.616	5	075480100
S	4.616	5	075480101
M	4.616	5	075480102
L	4.616	5	075480103
XL	4.616	5	075480104
XXL	4.616	5	075480105
XXXL	4.616	5	075480106

7622G
Polár dzseki 280 g/m², poliészter betétek, antracitszürke/fekete



	Ft		
XS	11.293	1	076220000
S	11.293	1	076220001
M	11.293	1	076220002
L	11.293	1	076220003
XL	11.293	1	076220004
XXL	11.293	1	076220005
XXXL	11.293	1	076220006

7635N
Mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², fekete



	Ft		
XS	6.950	1	076350500
S	6.950	1	076350501
M	6.950	1	076350502
L	6.950	1	076350503
XL	6.950	1	076350504
XXL	6.950	1	076350505
XXXL	6.950	1	076350506

7635G

Mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m², antracitszürke



	Ft		
XS	6.950	1	076350510
S	6.950	1	076350511
M	6.950	1	076350512
L	6.950	1	076350513
XL	6.950	1	076350514
XXL	6.950	1	076350515
XXXL	6.950	1	076350516

7636BL

mikropolár pulóver hosszú cipzárral 180 g kék
Cipzáras zsebekkel a derékrészen



	Ft		
XS	7.074	1	076360000
S	7.074	1	076360001
M	7.074	1	076360002
L	7.074	1	076360003
XL	7.074	1	076360004
XXL	7.074	1	076360005
XXXL	7.074	1	076360006

JACKETS

7577N

Mellény 100 % poliészter-Mikrofaser 50D vattázott és bélelt, fekete
rugalmas karöltő



	Ft		
XS	11.541	1	075770000
S	11.541	1	075770001
M	11.541	1	075770002
L	11.541	1	075770003
XL	11.541	1	075770004
XXL	11.541	1	075770005
XXXL	11.541	1	075770006

7579T

sokzsebes munkamellény, 300D vízálló nylonból, elasztikus betét a mozgás megkönnyítésére, fekete
Poliészter bélés, 140 g/m²



	Ft		
S	13.097	1	075790001
M	13.097	1	075790002
L	13.097	1	075790003
XL	13.097	1	075790004
XXL	13.097	1	075790005
XXXL	13.097	1	075790006

7683

Softshell-dzseki 94 % poliészter, 6 % Spandex, 290 g/m², levehető kapucni és ujjak, fekete/narancssárga vízálló, szélálló és légáteresztő TPU- membránnal



	Ft		
S	28.296	1	076830001
M	28.296	1	076830002
L	28.296	1	076830003
XL	28.296	1	076830004
XXL	28.296	1	076830005
XXXL	28.296	1	076830006

7684

Softshell-dzseki 94 % poliészter, 6 % Spandex, 290 g/m², fekete/szürke vízálló, szélálló és légáteresztő TPU- membránnal



	Ft		
S	23.580	1	076840001
M	23.580	1	076840002
L	23.580	1	076840003
XL	23.580	1	076840004
XXL	23.580	1	076840005
XXXL	23.580	1	076840006

7685

Vattázott Bomber-dzseki Nylon 20D poliészter 80 g/m² Daunen-Look, kék
Praktikus, kicsire összehajtható



	Ft		
S	18.243	1	076850001
M	18.243	1	076850002
L	18.243	1	076850003
XL	18.243	1	076850004
XXL	18.243	1	076850005

7734

3 részes dzseki, poliészter Oxford 300D mérsékelten vízálló, PU-réteggel, szürke
Kapucni a gallérban,
kivehető belső dzseki 100% poliészter, fekete



	Ft		
S	38.719	1	077340001
M	38.719	1	077340002
L	38.719	1	077340003
XL	38.719	1	077340004
XXL	38.719	1	077340005
XXXL	38.719	1	077340006

7780T

sokzsebes 300D vízálló nylon bomber munkadzseki
gumírozott betétekkel a mozgás elősegítéséhez, fekete
Vattázás 160 g poliészter, és levehető kapucni



	Ft		
S	21.091	1	077800101
M	21.091	1	077800102
L	21.091	1	077800103
XL	21.091	1	077800104
XXL	21.091	1	077800105
XXXL	21.091	1	077800106

BASIC

7840BL

T/C twill munkanadrág 245 g, kék
Derékban oldalt elasztikus



	Ft		
XS	7.818	1	078400100
S	7.818	1	078400101
M	7.818	1	078400102
L	7.818	1	078400103
XL	7.818	1	078400104
XXL	7.818	1	078400105
XXXL	7.818	1	078400106
XXXXL	7.818	1	078400107

7849BL

T/C twill munkadzseki 245 g, kék
Elasztikus deréksáv



	Ft		
XS	8.439	1	078490100
S	8.439	1	078490101
M	8.439	1	078490102
L	8.439	1	078490103
XL	8.439	1	078490104
XXL	8.439	1	078490105
XXXL	8.439	1	078490106
XXXXL	8.439	1	078490107

EASY LIGHT

7860E

Sokzsebes munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, szürke



	Ft		
XS	10.797	1	078600900
S	10.797	1	078600901
M	10.797	1	078600902
L	10.797	1	078600903
XL	10.797	1	078600904
XXL	10.797	1	078600905
XXXL	10.797	1	078600906
XXXXL	10.797	1	078600907

7861E

Rövid munkanadrág, könnyített kivitel,
T/C Twill, 180 g/m², szürke



	Ft		
XS	8.935	1	078610900
S	8.935	1	078610901
M	8.935	1	078610902
L	8.935	1	078610903
XL	8.935	1	078610904
XXL	8.935	1	078610905
XXXL	8.935	1	078610906
XXXXL	8.935	1	078610907

7863E

Kertésznadrág, könnyített kivitel,
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, szürke



	Ft		
XS	13.030	1	078630900
S	13.030	1	078630901
M	13.030	1	078630902
L	13.030	1	078630903
XL	13.030	1	078630904
XXL	13.030	1	078630905
XXXL	13.030	1	078630906
XXXXL	13.030	1	078630907

7865E

Overall, könnyített kivitel,
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, szürke



	Ft		
XS	16.879	1	078650900
S	16.879	1	078650901
M	16.879	1	078650902
L	16.879	1	078650903
XL	16.879	1	078650904
XXL	16.879	1	078650905
XXXL	16.879	1	078650906
XXXXL	16.879	1	078650907

7867E

Sokzsebes munkamellény, könnyített kivitel
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, szürke



	Ft		
XS	9.804	1	078670900
S	9.804	1	078670901
M	9.804	1	078670902
L	9.804	1	078670903
XL	9.804	1	078670904
XXL	9.804	1	078670905
XXXL	9.804	1	078670906
XXXXL	9.804	1	078670907

7869E

Munkadzseki, könnyített kivitel, T/C Twill, 180 g/m²,
Oxford-betétek, szürke



	Ft		
XS	11.665	1	078690900
S	11.665	1	078690901
M	11.665	1	078690902
L	11.665	1	078690903
XL	11.665	1	078690904
XXL	11.665	1	078690905
XXXL	11.665	1	078690906
XXXXL	11.665	1	078690907



7870E

Munkanadrág, könnyített kivitel
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, kék



	Ft		
XS	10.797	1	078700900
S	10.797	1	078700901
M	10.797	1	078700902
L	10.797	1	078700903
XL	10.797	1	078700904
XXL	10.797	1	078700905
XXXL	10.797	1	078700906
XXXXL	10.797	1	078700907

7871E

Rövid Bermuda nadrág, könnyített kivitel,
T/C Twill 180 g/m², kék



	Ft		
XS	8.935	1	078710900
S	8.935	1	078710901
M	8.935	1	078710902
L	8.935	1	078710903
XL	8.935	1	078710904
XXL	8.935	1	078710905
XXXL	8.935	1	078710906
XXXXL	8.935	1	078710907

7873E

Kertésznadrág, könnyített kivitel,
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, kék



	Ft		
XS	13.030	1	078730900
S	13.030	1	078730901
M	13.030	1	078730902
L	13.030	1	078730903
XL	13.030	1	078730904
XXL	13.030	1	078730905
XXXL	13.030	1	078730906
XXXXL	13.030	1	078730907

7875E

Overall, könnyített kivitel,
T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, kék



	Ft		
XS	16.879	1	078750900
S	16.879	1	078750901
M	16.879	1	078750902
L	16.879	1	078750903
XL	16.879	1	078750904
XXL	16.879	1	078750905
XXXL	16.879	1	078750906
XXXXL	16.879	1	078750907

7877E

Sokzsebes munkamellény,könnyített kivitel, T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, kék



	Ft		
XS	9.804	1	078770900
S	9.804	1	078770901
M	9.804	1	078770902
L	9.804	1	078770903
XL	9.804	1	078770904
XXL	9.804	1	078770905
XXXL	9.804	1	078770906
XXXXL	9.804	1	078770907

7879E

Munkadzseki, könnyített kivitel, T/C Twill, 180 g/m², Oxford-betétek, kék



	Ft		
XS	11.665	1	078790900
S	11.665	1	078790901
M	11.665	1	078790902
L	11.665	1	078790903
XL	11.665	1	078790904
XXL	11.665	1	078790905
XXXL	11.665	1	078790906
XXXXL	11.665	1	078790907



7900E

Sokzsebes munkanadrág, T/C Canvas, 260 g/m², "Oxford" betétek, szürke



	Ft		
XS	11.541	1	079000900
S	11.541	1	079000901
M	11.541	1	079000902
L	11.541	1	079000903
XL	11.541	1	079000904
XXL	11.541	1	079000905
XXXL	11.541	1	079000906
XXXXL	11.541	1	079000907

7901E

Rövid munkanadrág T/C Canvas, 260 g/m², szürke



	Ft		
XS	9.432	1	079010900
S	9.432	1	079010901
M	9.432	1	079010902
L	9.432	1	079010903
XL	9.432	1	079010904
XXL	9.432	1	079010905
XXXL	9.432	1	079010906
XXXXL	9.432	1	079010907



7903E

Kertésznadrág (munkaruha), T/C Canvas, 260 g/m², "Oxford" betétek, szürke



	Ft		
XS	14.395	1	079030900
S	14.395	1	079030901
M	14.395	1	079030902
L	14.395	1	079030903
XL	14.395	1	079030904
XXL	14.395	1	079030905
XXXL	14.395	1	079030906
XXXXL	14.395	1	079030907

7905E

Overall (munkaruha), T/C Canvas, 260 g/m², "Oxford" betétek, szürke



	Ft		
XS	18.243	1	079050900
S	18.243	1	079050901
M	18.243	1	079050902
L	18.243	1	079050903
XL	18.243	1	079050904
XXL	18.243	1	079050905
XXXL	18.243	1	079050906
XXXXL	18.243	1	079050907

7904E

Vattázott és bélelt Bomber-munkadzseki, T/C Canvas, 260 g/m², „Oxford"-betétekkel, szürke



	Ft		
XS	24.821	1	079040900
S	24.821	1	079040901
M	24.821	1	079040902
L	24.821	1	079040903
XL	24.821	1	079040904
XXL	24.821	1	079040905
XXXL	24.821	1	079040906
XXXXL	24.821	1	079040907

7907E

Sokzsebes mellény (munkaruha), T/C Canvas, 260 g/m², "Oxford" betétek, szürke



	Ft		
XS	10.797	1	079070900
S	10.797	1	079070901
M	10.797	1	079070902
L	10.797	1	079070903
XL	10.797	1	079070904
XXL	10.797	1	079070905
XXXL	10.797	1	079070906
XXXXL	10.797	1	079070907

7909E

Dzseki (munkaruha), T/C Canvas, 260 g/m², "Oxford" betétek, szürke



	Ft		
XS	12.906	1	079090900
S	12.906	1	079090901
M	12.906	1	079090902
L	12.906	1	079090903
XL	12.906	1	079090904
XXL	12.906	1	079090905
XXXL	12.906	1	079090906
XXXXL	12.906	1	079090907

STRETCH

7830ST

elasztikus munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	12.411	1	078300000
S	12.411	1	078300001
M	12.411	1	078300002
L	12.411	1	078300003
XL	12.411	1	078300004
XXL	12.411	1	078300005
XXXL	12.411	1	078300006

7831ST

elasztikus bermuda munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt gumírozott derékrész



	Ft		
XS	9.556	1	078310000
S	9.556	1	078310001
M	9.556	1	078310002
L	9.556	1	078310003
XL	9.556	1	078310004
XXL	9.556	1	078310005
XXXL	9.556	1	078310006

7833ST

elasztikus kertész munkanadrág
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és gumírozott derékrész



	Ft		
XS	15.016	1	078330000
S	15.016	1	078330001
M	15.016	1	078330002
L	15.016	1	078330003
XL	15.016	1	078330004
XXL	15.016	1	078330005
XXXL	15.016	1	078330006

7835ST

elasztikus overall
T/C Twill 250 g, szürke
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és gumírozott derékrész



	Ft		
XS	19.483	1	078350000
S	19.483	1	078350001
M	19.483	1	078350002
L	19.483	1	078350003
XL	19.483	1	078350004
XXL	19.483	1	078350005
XXXL	19.483	1	078350006

TOP LINE

7820

Munkanadrág T/C Canvas 280 g/m²,
Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke



	Ft		
XS	19.980	1	078200000
S	19.980	1	078200001
M	19.980	1	078200002
L	19.980	1	078200003
XL	19.980	1	078200004
XXL	19.980	1	078200005
XXXL	19.980	1	078200006
XXXXL	19.980	1	078200007

7821

Rövid munkanadrág T/C Canvas, 280 g/m²,
fekete/szürke



	Ft		
XS	14.892	1	078210000
S	14.892	1	078210001
M	14.892	1	078210002
L	14.892	1	078210003
XL	14.892	1	078210004
XXL	14.892	1	078210005
XXXL	14.892	1	078210006
XXXXL	14.892	1	078210007

7823

Kertésznadrág (munkaruha) T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke



	Ft		
XS	24.076	1	078230000
S	24.076	1	078230001
M	24.076	1	078230002
L	24.076	1	078230003
XL	24.076	1	078230004
XXL	24.076	1	078230005
XXXL	24.076	1	078230006
XXXXL	24.076	1	078230007

7825

Overall (munkaruha) T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke



	Ft		
XS	30.777	1	078250000
S	30.777	1	078250001
M	30.777	1	078250002
L	30.777	1	078250003
XL	30.777	1	078250004
XXL	30.777	1	078250005
XXXL	30.777	1	078250006
XXXXL	30.777	1	078250007

7829

Munkadzseki T/C Canvas, 280 g/m²,
Cordura®- és 3M-Scotchlite™ fényvisszaverő betétek, fekete/szürke



	Ft		
XS	22.090	1	078290000
S	22.090	1	078290001
M	22.090	1	078290002
L	22.090	1	078290003
XL	22.090	1	078290004
XXL	22.090	1	078290005
XXXL	22.090	1	078290006
XXXXL	22.090	1	078290007

COTTON

7930G

munkanadrág,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit



	Ft		
XS	11.621	1	079300300
S	11.621	1	079300301
M	11.621	1	079300302
L	11.621	1	079300303
XL	11.621	1	079300304
XXL	11.621	1	079300305
XXXL	11.621	1	079300306

7931G

rövid bermuda munkanadrág,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE



	Ft		
XS	9.408	1	079310300
S	9.408	1	079310301
M	9.408	1	079310302
L	9.408	1	079310303
XL	9.408	1	079310304
XXL	9.408	1	079310305
XXXL	9.408	1	079310306

7933G

overall (munkaruha),
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE



	Ft		
XS	14.938	1	079330300
S	14.938	1	079330301
M	14.938	1	079330302
L	14.938	1	079330303
XL	14.938	1	079330304
XXL	14.938	1	079330305
XXXL	14.938	1	079330306

7935G

overall (munkaruha),
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE



	Ft		
XS	20.657	1	079350300
S	20.657	1	079350301
M	20.657	1	079350302
L	20.657	1	079350303
XL	20.657	1	079350304
XXL	20.657	1	079350305
XXXL	20.657	1	079350306

7939G

munkadzseki,
100% elasztikus pamut, 220 g/m²
Slim fit

CE



	Ft		
XS	12.914	1	079390300
S	12.914	1	079390301
M	12.914	1	079390302
L	12.914	1	079390303
XL	12.914	1	079390304
XXL	12.914	1	079390305
XXXL	12.914	1	079390306

RAIN

7970

Impregnált nadrág PVC Tricot, kék

CE



EN 343

	Ft		
XS	8.687	1	079700000
S	8.687	1	079700001
M	8.687	1	079700002
L	8.687	1	079700003
XL	8.687	1	079700004
XXL	8.687	1	079700005
XXXL	8.687	1	079700006

7971L

poliészter impregnált nadrág, PVC bevonattal,
hegesztett varratok, kék
Gumírozott derékrész és patentgombbal
bokánál állítható nadrágszár

CE



EN 343

	Ft		
XS	4.427	1	079710100
S	4.427	1	079710101
M	4.427	1	079710102
L	4.427	1	079710103
XL	4.427	1	079710104
XXL	4.427	1	079710105
XXXL	4.427	1	079710106

7978L

Vízálló PVC bevonatos poliészter hosszúkabát kapucnival és hegesztett varratokkal, kék
Patentgombokkal 3/4-es kabáttá alakítható

CE



EN 343

	Ft		
XS	6.274	1	079780100
S	6.274	1	079780101
M	6.274	1	079780102
L	6.274	1	079780103
XL	6.274	1	079780104
XXL	6.274	1	079780105
XXXL	6.274	1	079780106

7979

Impregnált dzseki PVC Tricot, kék

CE



	Ft		
S	14.272	1	079790001
M	14.272	1	079790002
L	14.272	1	079790003
XL	14.272	1	079790004
XXL	14.272	1	079790005
XXXL	14.272	1	079790006

UNDERWEAR



7991N

Hosszú alsó nadrág
100 % poliészter, 130 g/m², fekete



	Ft		
S	4.021	1	079910001
M	4.021	1	079910002
L	4.021	1	079910003
XL	4.021	1	079910004
XXL	4.021	1	079910005

7992N

Hosszúujjú alsóing,
100 % poliészter, 130 g/m², fekete



	Ft		
S	5.088	1	079920001
M	5.088	1	079920002
L	5.088	1	079920003
XL	5.088	1	079920004
XXL	5.088	1	079920005

ACCESSORIES

7800G

Térdvédő (pár) munkaruházathoz



	Ft		
7800G	2.607	1	078000500

7980N

vízhatlan sapka
100% PU-bevonatú poliészter
vízlepergetővel kezelt



	Ft		
L = Ø 58 cm	2.213	1	079800058
XL = Ø 60 cm	2.213	1	079800060

7980R

kötött téli sapka, 100% akril,
3M Thinsulate™ bélés, fekete



	Ft		
7980R	1.848	10	079800111

7984G

öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat, egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség 35 mm,
fekete



	Ft		
7984G	3.030	1	079840525

7985

Nyakmelegítő Mikrofleece szabályozható, fekete
Fejfedésre is használható

CE



	Ft		
7985	2.532	10	079850111

7104 90
műanyag terelőoszlop tölthető talppal



H mm	Ft		
90	3.790	4	071040004

7105 6
műanyag zárólánc



Ø mm	L m	Ft		
6	25	18.227	1	071050006

7109A
alumínium figyelmeztető tábla



	H mm	Ft		
7109A1	140	3.368	1	071090001
7109A2	140	3.368	1	071090002
7109A3	140	3.368	1	071090003
7109A4	140	3.368	1	071090004

7109D
tiltó tábla



	H mm	Ft		
7109D1	115	3.368	1	071090051
7109D2	115	3.368	1	071090052
7109D3	115	3.368	1	071090053

7195A

CE



	Ft		
7195A	1.409	10	071950004

7051MP
Védőmaszk, polikarbonát

CE



EN166

	Ft		
7051MP	2.216	5	070510001

7061TC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE EASY



	Ft		
7061TC	2.216	1	070610001

7076BC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	Ft		
7076BC	4.907	1	070760009

7076BD
Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	Ft		
7076BD	4.907	1	070760019

7076BP
Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel

CE SPORT



EN12311

	Ft		
7076BP	8.073	1	070760029

7076BU
szivárgáskereső szemüveg UV lámpához

CE



EN12312-1

	Ft		
7076BU	3.957	1	070760039

7093BC
Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

	Ft		
7093BC	7.597	1	070930009

7093BD
Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	Ft		
7093BD	7.597	1	070930019

C62M/W

Próbababa



	Ft		
C62M/W	120.300	1	062000360

C63 E/W

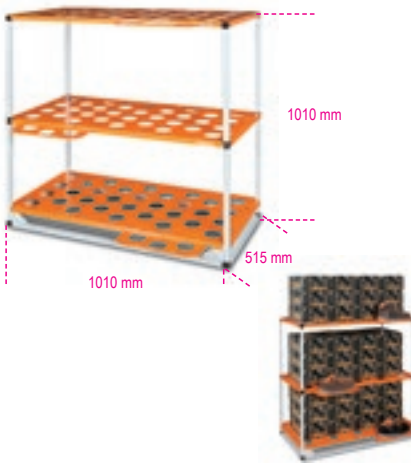
munkaruha és védőcipő bemutatófal



	Ft		
C63E/W	288.000	1	063000010

C63 G/C

védőcipő bemutató gondola



	Ft		
C63G/C	208.500	1	063000020

6200AP/S10

10 darab ruhafogas



	Ft		
6200AP/S10	10.182	1	062000331

9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562TB	7.304	1	095620500



Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz a következő oldalon 582

Robur

A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábelszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezettség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.

MEGENGEDETT TERHELÉS

WLL: Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetnél)

WFL: Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetnél)

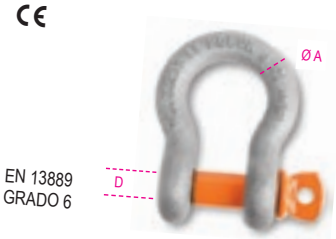
BF: statikus terhelhetőség

LC: húzóerő

8029R

ívelt emelőkengyel , csavaros csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



	ØA mm	ØD mm	WLL kg	Ft		Egységcsomag	Kódszám
8029R	6	8	500	871		20	080290106
8029R	8	10	750	1.029		15	080290108
8029R	10	11	1000	1.488		15	080290110
8029R	11	13	1500	1.963		10	080290111
8029R	13	16	2000	2.437		8	080290112
8029R	16	19	3250	4.115		5	080290116
8029R	19	22	4750	6.015		2	080290120
8029R	22	25	6500	9.181		2	080290122
8029R	26	28	8500	13.137		1	080290124
8029R	29	32	9500	19.153		1	080290128
8029R	32	35	12000	25.643		1	080290132
8029R	35	38	13500	34.189		1	080290135
8029R	38	42	17000	44.320		1	080290138
8029R	45	50	25000	75.344		1	080290145
8029R	50	50	35000	170.020		1	080290150
8029R	57	57	42500	292.770		1	080290157
8029R	65	65	55000	334.500		1	080290165

Méret

Egységcsomag

Egységár

Kódszám

Új cikk 2020

4 különböző tanúsítvány

161 műszaki specifikáció, folyamatosan újra szerkesztve

Cikk	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Ellenőrzési 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	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓

Cikk	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Ellenőrzési tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
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	✓			

Cikk	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Ellenőrzési tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
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	✓			

8001Z

Feszítőanya, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	80	115	317	100	080010105
M6	1/4	80	160	348	100	080010106
M8	5/16	105	300	531	25	080010108
M10	3/8	125	470	681	20	080010110
M11	7/16	135	580	854	15	080010111
M12	1/2	140	690	918	20	080010112
M14	9/16	170	940	1.330	15	080010114
M16	5/8	190	1290	1.741	15	080010116
M18	11/16	205	1660	2.787	10	080010118
M20	3/4	220	2130	3.229	10	080010120
M22	7/8	240	2630	4.084	8	080010122
M24	1"	260	3060	4.971	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	7.851	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	9.813	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	10.605	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	13.771	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	16.620	1	080010199

8001TZ

Feszítőanya, horganyzott



DIN 1478

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

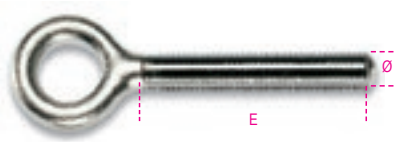
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	125	690	1.456	10	080010512
M16	5/8	170	1290	2.247	5	080010516
M20	3/4	200	2130	3.039	5	080010520
M24	1	255	3060	5.382	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	7.122	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	8.390	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	14.405	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	19.311	1	080010542

8002ZD

Feszítőcsavar szem, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	117	200	080020105
M6	1/4	40	160	136	150	080020106
M8	5/16	52	300	206	100	080020108
M10	3/8	60	470	317	100	080020110
M11	7/16	65	580	444	1	080020111
M12	1/2	72	690	569	50	080020112
M14	9/16	85	940	712	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1.172	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1.694	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1.930	1	080020120
M22	7/8	120	2630	2.754	1	080020122
M24	1"	130	3060	3.514	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	4.971	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	5.761	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	6.964	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	8.706	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	9.971	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	117	1	080020305
M6	1/4	40	160	136	1	080020306
M8	5/16	52	300	206	1	080020308
M10	3/8	60	470	317	1	080020310
M11	7/16	65	580	444	1	080020311
M12	1/2	72	690	569	1	080020312
M14	9/16	85	940	712	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1.172	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1.694	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1.930	1	080020320
M22	7/8	120	2630	2.754	1	080020322
M24	1"	130	3060	3.514	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	4.971	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	5.761	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	6.964	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	8.706	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	9.971	1	080020399

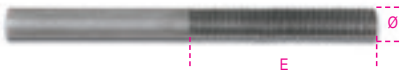
Robur

Robur

8004ND

Jobbmenetes feszítő szár, fekete

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	126	1	080040005
M6	1/4	44	160	142	1	080040006
M8	5/16	53	300	175	1	080040008
M10	3/8	63	470	237	1	080040010
M12	1/2	70	690	396	1	080040012
M14	9/16	85	940	538	1	080040014
M16	5/8	95	1290	744	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1.013	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1.298	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1.583	1	080040022
M24	1"	130	3060	2.216	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	3.577	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	4.431	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	4.527	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	5.888	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	6.490	1	080040099

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	126	1	080040105
M6	1/4	44	160	142	1	080040106
M8	5/16	53	300	175	1	080040108
M10	3/8	63	470	237	1	080040110
M12	1/2	70	690	396	1	080040112
M14	9/16	85	940	538	1	080040114
M16	5/8	95	1290	744	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1.013	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1.298	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1.583	1	080040122
M24	1"	130	3060	2.216	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	3.577	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	4.431	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	4.527	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	5.888	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	6.490	1	080040199

8003ZD

Feszítőcsavar horog, jobbmenetes, galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

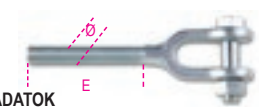
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	25	158	150	080030105
M6	1/4	40	45	181	120	080030106
M8	5/16	52	95	254	100	080030108
M10	3/8	60	140	444	70	080030110
M11	7/16	65	165	617	1	080030111
M12	1/2	70	300	761	30	080030112
M14	9/16	85	420	1.155	1	080030114
M16	5/8	95	570	1.741	1	080030116
M18	11/16	103	700	2.374	1	080030118
M20	3/4	110	900	3.229	1	080030120
M22	7/8	120	1100	4.115	1	080030122
M24	1"	130	1300	6.490	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	7.597	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	Ft		
M5	3/16	40	25	158	1	080030305
M6	1/4	40	45	181	1	080030306
M8	5/16	52	95	254	1	080030308
M10	3/8	60	140	444	1	080030310
M11	7/16	65	165	617	1	080030311
M12	1/2	70	300	761	1	080030312
M14	9/16	85	420	1.155	1	080030314
M16	5/8	95	570	1.741	1	080030316
M18	11/16	103	700	2.374	1	080030318
M20	3/4	110	900	3.229	1	080030320
M22	7/8	120	1100	4.115	1	080030322
M24	1"	130	1300	6.490	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	7.597	1	080030327

8009FD

Jobbmenetes feszítő szerelvény kengyeles - horganyzott

Kérésre balmenettel



MŰSZAKI ADATOK
Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

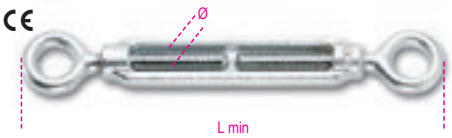
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	53	300	1.361	1	080090208
M10	3/8	63	470	1.583	1	080090210
M12	1/2	70	690	2.058	1	080090212
M14	9/16	85	940	2.787	1	080090214
M16	5/8	95	1290	3.134	1	080090216
M18	11/16	103	1660	4.368	1	080090218
M20	3/4	110	2130	4.527	1	080090220
M22	7/8	120	2630	6.332	1	080090222
M24	1"	130	3060	7.662	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	12.504	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	15.828	1	080090230

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	53	300	1.361	1	080090408
M10	3/8	63	470	1.583	1	080090410
M12	1/2	70	690	2.058	1	080090412
M14	9/16	85	940	2.787	1	080090414
M16	5/8	95	1290	3.134	1	080090416
M18	11/16	103	1660	4.368	1	080090418
M20	3/4	110	2130	4.527	1	080090420
M22	7/8	120	2630	6.332	1	080090422
M24	1"	130	3060	7.662	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	12.504	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	15.828	1	080090430

8005Z

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	118	115	538	400	080050105
M6	1/4	130	160	633	300	080050106
M8	5/16	158	300	965	200	080050108
M10	3/8	192	470	1.361	100	080050110
M11	7/16	206	580	1.757	80	080050111
M12	1/2	226	690	1.994	60	080050112
M14	9/16	256	940	2.787	15	080050114
M16	5/8	290	1290	4.179	10	080050116
M18	11/16	358	1660	6.457	1	080050118
M20	3/4	358	2130	7.091	1	080050120
M22	7/8	400	2630	9.497	1	080050122
M24	1"	436	3060	11.872	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	17.253	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	20.735	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	23.901	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	30.075	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	35.772	1	080050139

Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
M5	3/16	30	16.530	1	080050705
M6	1/4	30	18.600	1	080050706
M8	5/16	20	18.860	1	080050708
M10	3/8	15	19.725	1	080050710
M11	7/16	15	26.130	1	080050711
M12	1/2	15	30.840	1	080050712

Robur

8005TZ

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

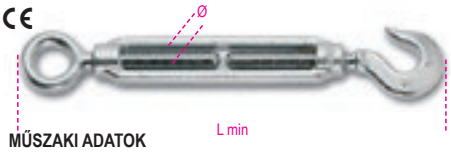
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	2.849	15	080050512
M16	5/8	1290	4.589	1	080050516
M20	3/4	2130	7.280	1	080050520
M24	1"	3060	12.504	1	080050524
M27	1.1/8	4000	16.462	1	080050527
M30	1.3/16	4860	19.786	1	080050530
M36	1.3/8	6500	32.923	1	080050536

8006Z

Feszítőszerelvény horoggal és szemmel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés • Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- *** CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

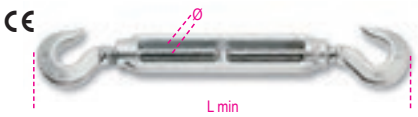
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	121	25	586	400	080060105
M6	1/4	132	45	649	250	080060106
M8	5/16	170	95	982	180	080060108
M10	3/8	204	140	1.393	100	080060110
M11	7/16	221	165	1.868	15	080060111
M12	1/2	244	300	2.184	15	080060112
M14	9/16	284	420	3.134	10	080060114
M16	5/8	322	570	4.749	1	080060116
M18	11/16	373	700	6.964	1	080060118
M20	3/4	391	900	8.390	1	080060120
M22	7/8	433	1100	10.921	1	080060122
M24	1"	470	1300	14.563	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	19.944	1	080060127

Speciális csomagolás

Ø mm	≈ "		Ft		
M5	3/16	30	17.760	1	080060705
M6	1/4	30	19.950	1	080060706
M8	5/16	20	19.820	1	080060708
M10	3/8	15	21.630	1	080060710

8007Z

Mindkét oldalon horgos
feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

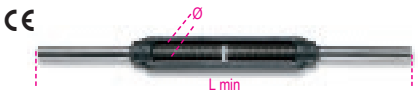
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	124	25	633	30	080070105
M6	1/4	134	45	712	30	080070106
M8	5/16	181	95	1.013	20	080070108
M10	3/8	211	140	1.488	15	080070110
M11	7/16	231	165	1.994	15	080070111
M12	1/2	262	300	2.374	15	080070112
M14	9/16	312	420	3.577	1	080070114
M16	5/8	354	570	5.224	1	080070116
M18	11/16	388	700	7.439	1	080070118
M20	3/4	424	900	9.497	1	080070120
M22	7/8	466	1100	12.030	1	080070122
M24	1"	504	1300	17.095	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	22.160	1	080070127

8008N

Mindkét oldalon toldatos
feszítőszerelvény, természetes színű



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	160	115	538	30	080080205
M6	1/4	180	160	569	30	080080206
M8	5/16	210	300	791	20	080080208
M10	3/8	250	470	1.093	15	080080210
M12	1/2	280	690	1.488	15	080080212
M14	9/16	340	940	2.168	5	080080214
M16	5/8	380	1290	2.976	5	080080216
M18	11/16	410	1660	4.496	3	080080218
M20	3/4	440	2130	5.286	3	080080220
M22	7/8	480	2630	7.091	2	080080222
M24	1"	520	3060	8.231	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	13.454	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	16.620	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	17.571	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	22.160	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	25.958	1	080080239

8008TZN

kétcsonkos huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
fekete végződések, horganyzott test



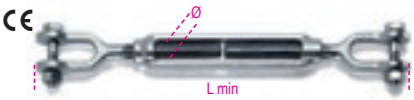
MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	1.963	10	080080512
M16	5/8	1290	3.545	1	080080516
M20	3/4	2130	5.286	1	080080520
M24	1	3060	8.548	1	080080524
M27	1.1/8	4000	14.880	1	080080527
M30	1.3/16	4860	15.512	1	080080530
M36	1.3/8	6500	26.909	1	080080536

8009Z

Mindkét oldalon kengyeles,
feszítőszerelvény, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	192	300	3.260	15	080090008
M10	3/8	234	470	3.767	15	080090010
M12	1/2	274	690	5.192	15	080090012
M14	9/16	342	940	7.280	1	080090014
M16	5/8	372	1290	8.548	1	080090016
M18	11/16	406	1660	12.189	1	080090018
M20	3/4	406	2130	12.821	1	080090020
M22	7/8	466	2630	17.571	1	080090022
M24	1"	486	3060	20.102	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	32.606	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	41.154	1	080090030

8009TZ

kétvillás, csőanyás
feszítőszerelvény DIN 1478
horganyzott

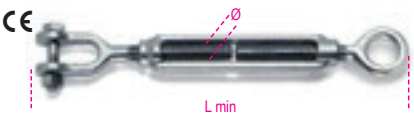


MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4**LABORELEMZÉSEK**• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	4.654	10	080090512
M16	5/8	1290	7.915	1	080090516
M20	3/4	2130	11.555	1	080090520
M24	1	3060	18.203	1	080090524
M27	1.1/8	4000	24.376	1	080090527
M30	1.3/16	4860	32.923	1	080090530

8010Z

Feszítőszerelvény szemmel
és kengyellel, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	175	300	1.963	20	080100008
M10	3/8	215	470	2.437	15	080100010
M12	1/2	250	690	3.482	10	080100012
M14	9/16	299	940	4.813	10	080100014
M16	5/8	331	1290	6.394	1	080100016
M18	11/16	382	1660	9.497	1	080100018
M20	3/4	382	2130	10.288	1	080100020
M22	7/8	433	2630	14.087	1	080100022
M24	1"	461	3060	16.462	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	24.534	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	31.340	1	080100030

8010TZ

szemes és villás huzalfeszítő
csőanya DIN 1478
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

LABORELEMZÉSEK• vegyi elemzés• szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK• Termékleírás• Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint• EK Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	4.115	10	080100612
M16	5/8	1290	7.202	1	080100616
M20	3/4	2130	10.802	1	080100620
M24	1	3060	17.812	1	080100624
M27	1.1/8	4000	24.756	1	080100627
M30	1.3/16	4860	30.222	1	080100630

Robur

8105
Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: díjazás ellenében

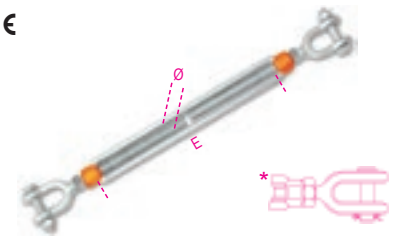
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	3.102	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5.700	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	6.457	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	9.813	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	14.409	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	19.910	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	14.721	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	24.500	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	24.693	1	081050022
1x6	M24x150	4540	26.116	1	081050024
1x12	M24x300	4540	37.197	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	63.314	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	76.521	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	88.096	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	108.070	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	160.760	1	081050036

8109
Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény, horganyzott

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény kengyelek hőkezelése: díjazás ellenében

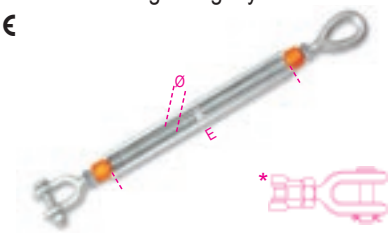
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
3/8x6	M10x150	540	4.052	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	7.584	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	8.073	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	11.821	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	14.216	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	14.563	2	081090016
3/4x6	M20x150	2360	18.500	2	081090018
3/4x12	M20x300	2360	24.966	2	081090019
3/4x9	M20x230	2360	19.944	2	081090020
3/4x18	M20x460	2360	30.335	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	33.241	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	45.815	1	081090023
1x6	M24x150	4540	32.923	1	081090024
1x12	M24x300	4540	46.853	1	081090025
1x18	M24x460	4540	62.572	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	75.977	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	95.811	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	117.450	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	121.530	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	137.460	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	164.310	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	203.200	1	081090036

8110
kengyeles-szemes feszítőszerelvén, nagy szakítószilárdságú horganyzott acél

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 5
- Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
- Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: edzés és lágyítás
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Vizsgálati tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

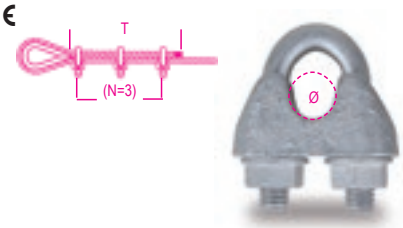
ØxE "	≈ mm	WFL kg	Ft		
1/2x9	M12x230	1000	8.402	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	15.673	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	17.069	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	19.597	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	22.438	2	081100021
1x6	M24x150	4540	33.814	1	081100027
1x12	M24x300	4540	48.030	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	79.629	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	111.870	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	127.030	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	190.230	1	081100044

*** Kengyeles feszítőszerelvény**

További méretek kérésre

8016U2
Szorítókengyel, horganyzott

CE



tipo All. A EN 13411-5

MŰSZAKI ADATOK
- Azonosítókód

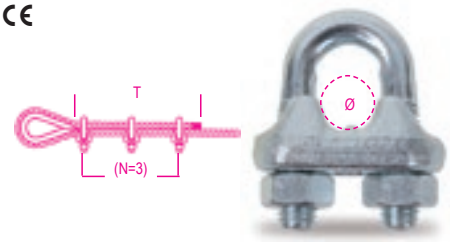
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés • Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás • Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsitvány UNI EN 13411-5
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
5	3/16	3x156	2,0	78	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	116	150	080160856
8	5/16	4x320	6	227	70	080160858
10	3/8	4x320	9	259	60	080160860
12	1/2	4x384	20	452	25	080160862
14	9/16	4x448	33	711	15	080160864
16	5/8	4x512	49	1.034	10	080160866
19	3/4	4x512	68	1.164	10	080160869
22	7/8	5x680	107	1.681	10	080160872
26	1	5x760	147	3.038	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	3.943	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5.430	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	6.787	5	080160890

8016
Szorítókengyel acélból, galvanizált

CE



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,53	136	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	187	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	204	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	250	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	373	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	405	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	538	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	586	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	696	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	950	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	1.029	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	1.187	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	1.647	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	2.026	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	2.058	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	2.691	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	3.641	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	5.382	1	080160050

Speciális csomagolás

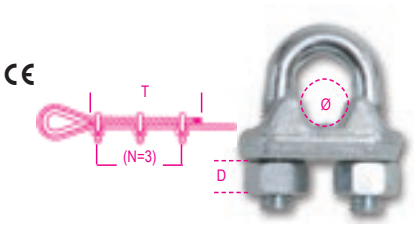
Ø mm	"		Ft		
3	1/8	100	13.600	1	080160703
5	3/16	50	9.350	1	080160705
6	1/4	50	10.200	1	080160706
8	5/16	30	7.500	1	080160708
10	3/8	30	11.190	1	080160710
11	7/16	25	10.125	1	080160711
12-13	1/2	15	8.070	1	080160713

Robur

8016DA

Szorítókengyel acélból, horganyzott

Csavaranya UNI 5587



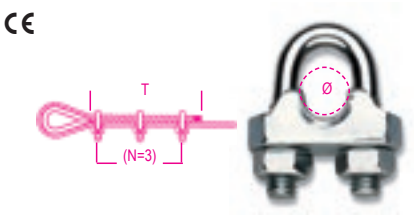
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	N x T	Nm	D mm	Ft		
5	3x110	3,02	5	231	300	080160093
6	3x120	5,19	6	254	200	080160092
8	5x210	5,19	6	307	150	080160098
10	5x240	12,54	8	458	70	080160096

8016FR

Szorítókengyel acélból, hidegen préselt test, horganyzott



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,25	126	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	161	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	190	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	228	150	080160258

8018E

Szorítókengyel galvanizált



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
4÷6	M6	34	4,24	285	100	080180001

8018T

Szorítókengyel, galvanizált



RUM-MU-21:1980

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	Ft		
8÷10	M8	42	10,20	300	200	080180003

8317DZ

Dupla drótkötélkengyel, horganyzott

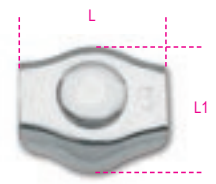


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	30	14	73	50	083170002
3	35	15	88	50	083170003
4	40	18	121	50	083170004
5	50	21	152	25	083170005
6	60	25	206	20	083170006
8	76	33	421	10	083170008
10	95	37	623	10	083170010

8317SZ

Drótkötélkengyel, horganyzott

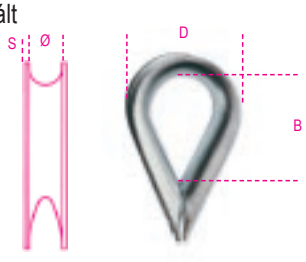


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	15	14	57	100	083170102
3	18	16	57	100	083170103
4	20	19	85	100	083170104
5	24	23	91	50	083170105
6	30	27	105	30	083170106
8	36	34	209	20	083170108
10	42	37	317	10	083170110

8020

Kötélszív, könnyített kivitel, galvanizált



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	0,8	20	20	53	350	080200003
4	1,0	22	21	53	300	080200004
5	1,0	23	24	60	300	080200005
6	1,0	27	29	63	200	080200006
8	1,2	33	33	105	180	080200008
10	1,5	40	39	152	100	080200010
12	1,8	44	46	190	120	080200012
14	2,0	49	50	237	100	080200014
16	2,0	57	59	332	150	080200016
18	2,5	68	69	444	100	080200018
20	3,0	78	77	665	70	080200020
22	3,0	88	84	696	60	080200022
24	3,5	92	91	950	40	080200025

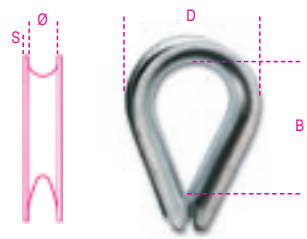
Az árak 10 darabra vonatkoznak.

Speciális csomagolás

Ø mm	S mm		Ft		
2-3	0,8	150	7.950	1	080200703
4	1,0	150	7.950	1	080200704
5	1,0	100	6.000	1	080200705
6	1,0	100	6.300	1	080200706
8	1,2	50	5.250	1	080200708
10	1,5	30	4.560	1	080200710

8021

Kötélszív, erősített kivitel, galvanizált

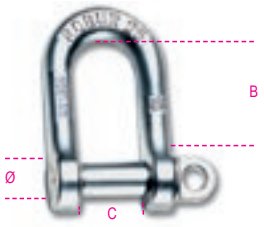


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	Ft		
2-3	0,6	15	16	63	150	080210003
5	1,7	29	28	126	120	080210005
6	1,8	33	30	142	100	080210006
8	2,5	36	37	187	100	080210008
10	2,5	42	43	237	80	080210010
12	2,5	48	50	294	100	080210012
14	2,7	58	57	396	70	080210014
16	3,0	61	62	490	50	080210016
18	3,5	71	71	649	70	080210018
20	4,0	79	79	950	60	080210020
22	4,0	87	84	1.108	50	080210022
24	4,0	93	92	1.330	40	080210024
26	4,0	103	103	1.647	35	080210026
28	5,0	107	116	3.482	1	080210028
30	5,0	118	121	3.862	1	080210030
32	5,5	138	135	4.431	1	080210032
35	6,0	140	147	6.648	1	080210035
40	6,0	173	170	8.706	1	080210040

8025

egyenes emelőkengyel, széles típus
szénacél
horganyzott



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Hőkezelés: normál hőkezelés**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Metallográfiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	21x10	70	**355**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**475**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**761**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**854**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**1.013**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**1.093**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**1.424**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**1.900**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**2.754**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**3.166**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**4.431**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**5.951**	2	080250025



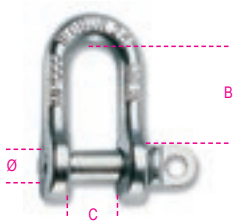
Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
5	3/16	25	**8.875**	1	080250705
6	1/4	25	**11.875**	1	080250706
8	5/16	25	**19.025**	1	080250708
10	3/8	15	**12.810**	1	080250710
11	7/16	12	**12.156**	1	080250711
12	1/2	12	**13.116**	1	080250712
14	9/16	10	**14.240**	1	080250714

Robur

8026A

egyenes emelőkengyel, UNI típus
szénacél
horganyzott



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Hőkezelés: normál hőkezelés**
- **Gyártási száma**

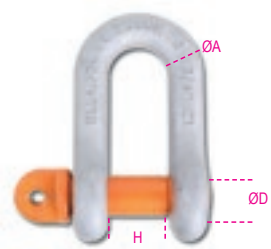
LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Metallográfiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	Ft		
12	1/2	42x20	630	**1.076**	35	080260012
14	9/16	46x22	800	**1.361**	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	**1.741**	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	**2.484**	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	**3.070**	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	**4.242**	10	080260022
25	1"	79x36	2500	**5.699**	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	**7.755**	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	**10.605**	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	**15.353**	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	**21.527**	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	**28.807**	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	**39.571**	1	080260045
50	2"	155x70	12500	**50.018**	1	080260050

8026R

egyenes emelőkengyel csavaros csappal,
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott



EN 13889
GRADE 6

MŰSZAKI ADATOK
- **legkisebb biztonsági együttható: 6 • hőkezelés: lágyítás**
- **gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen**

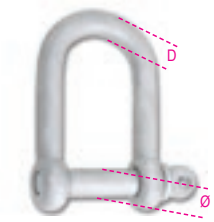
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- **vegyi analízis • metallográfiai analízis**
- **szakítópróba • fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)**
- **vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**
- **3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány**
- **EK Megfelelőségi Nyilatkozat**

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	Ft		
13	16	21	2000	**2.595**	5	080260212
16	19	27	3250	**4.400**	3	080260216
19	22	32	4750	**6.490**	2	080260219
22	25	37	6500	**9.813**	2	080260222

8531

Egyenes kengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	18	1600	**4.273**	1	085310018
22	20	2500	**6.173**	1	085310020

8532

Egyenes kengyel, fekete, lakkozott

Négyszögű csapszeg

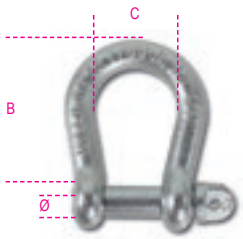


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	Ft		
20	20	1600	**2.089**	1	085320020
22	22	2500	**3.102**	1	085320022

8028

ívelt emelőkengyel
szénacél
horganyzott



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 5**
- **Hőkezelés: normál hőkezelés**
- **Gyártási száma**

LABORELEMZÉSEK
- **Kémiai elemzés**
- **Metallográfiai elemzés**
- **Szakítópróba**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**
- **Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

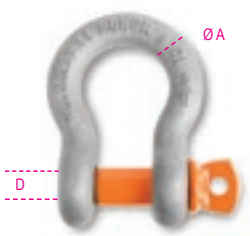
Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft		
5	3/16	20x16	80	**300**	100	080280105
6	1/4	24x20	100	**444**	70	080280106
8	5/16	32x24	200	**744**	35	080280108
10	3/8	40x33	300	**886**	25	080280110
12	1/2	48x39	500	**1.344**	15	080280112
14	9/16	56x46	600	**1.963**	7	080280114
16	5/8	64x46	800	**2.976**	10	080280116

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft		
18	11/16	71x59	950	3.799	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	4.938	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	6.490	5	080280122
25	1"	100x81	2000	9.813	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	15.353	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	21.210	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	42.103	1	080280138

8029R

ívelt emelőkengyel , csavaros csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

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
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

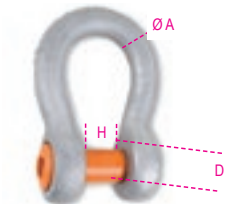
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	ØA mm	ØD mm	WLL kg	Ft		
8029R	6	8	500	871	20	080290106
8029R	8	10	750	1.029	15	080290108
8029R	10	11	1000	1.488	15	080290110
8029R	11	13	1500	1.963	10	080290111
8029R	13	16	2000	2.437	8	080290112
8029R	16	19	3250	4.115	5	080290116
8029R	19	22	4750	6.015	2	080290120
8029R	22	25	6500	9.181	2	080290122
8029R	26	28	8500	13.137	1	080290124
8029R	29	32	9500	19.153	1	080290128
8029R	32	35	12000	25.643	1	080290132
8029R	35	38	13500	34.189	1	080290135
8029R	38	42	17000	44.320	1	080290138
8029R	45	50	25000	75.344	1	080290145
8029R	50	50	35000	170.020	1	080290150
8029R	57	57	42500	292.770	1	080290157
8029R	65	65	55000	334.500	1	080290165

8032

ívelt emelőkengyel, négyszögletes furatú csappal
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



GRADE 6

MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

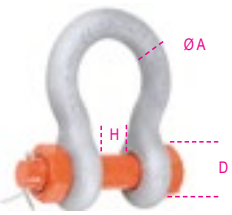
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	Ft		
13	16	21	2000	2.484	5	080320012
16	19	27	3250	4.431	3	080320016
19	22	32	4750	7.597	2	080320020
22	25	37	6500	11.239	2	080320022

8031R

anyás-sasszeges ívelt emelőkengyel
nagyszilárdságú ötvözött acél
tűzihorganyzott

CE



EN 13889
GRADO 6

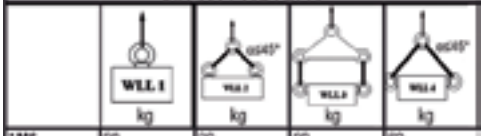
MŰSZAKI ADATOK
- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft		
8031R	13	11	18	1500	2.584	5	080310111
8031R	16	13	21	2000	2.817	5	080310112
8031R	19	16	27	3250	4.749	3	080310116
8031R	22	19	32	4750	6.806	2	080310120
8031R	25	22	37	6500	9.655	2	080310122
8031R	28	26	43	8500	13.771	1	080310124
8031R	32	29	48	9500	20.102	1	080310128
8031R	35	32	53	12000	26.909	1	080310132
8031R	38	35	59	13500	37.988	1	080310135
8031R	42	38	62	17000	46.220	1	080310138
8031R	50	45	75	25000	81.675	1	080310145
8031R	57	50	83	35000	140.310	1	080310150
8031R	70	65	105	55000	286.600	1	080310165
8031R	83	75	127	85000	440.490	1	080310183

DIN 580 / 582 : 2010

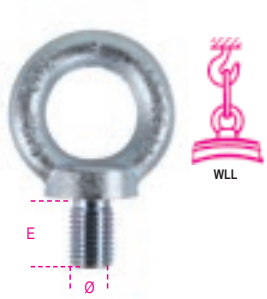


*M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
*M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
*M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
*M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
*M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
*M33	3800	3800	3800	2765
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8040EZ

Szemescsavar, horganyzott

CE



DIN 580:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- 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		E mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	11	90	458	60	080400406
M8	1,25	13	140	458	60	080400408
M10	1,5	17	230	602	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	807	20	080400412
* M14	2	20,5	480	1.029	20	080400414
M16	2	27	700	1.266	10	080400416
* M18	2,5	27	930	1.568	10	080400418
M20	2,5	30	1200	1.947	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	2.628	10	080400422
M24	3	36	1800	3.673	5	080400424
* M27	3	41	2400	4.527	5	080400427
M30	3,5	45	3200	7.597	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	10.446	2	080400433
* M33F	2	54	3900	10.446	2	080400434
M36	4	54	4600	10.921	2	080400436
* M36F	3	54	4600	10.921	2	080400437
M42	4,5	63	6300	20.577	1	080400442
* M42F	3	63	6300	20.577	1	080400443
M48	5	68	8600	33.241	1	080400448
* M48F	3	68	8600	33.241	1	080400449
M56	5,5	78	11500	53.184	1	080400456
* M56F	4	78	11500	53.184	1	080400457
M64	6	90	16000	75.977	1	080400464
* M64F	4	90	16000	75.977	1	080400465

Robur

8040EN

Szemescsavar, fekete

CE



DIN 580:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
*	M6	1	11	90	444	60	080400306
	M8	1,25	13	140	444	60	080400308
	M10	1,5	17	230	586	40	080400310
	M12	1,75	20,5	340	775	20	080400312
*	M14	2	20,5	480	982	20	080400314
	M16	2	27	700	1.172	10	080400316
*	M18	2,5	27	930	1.519	10	080400318
	M20	2,5	30	1200	1.805	10	080400320
*	M22	2,5	30	1450	2.470	10	080400322
	M24	3	36	1800	3.419	5	080400324
*	M27	3	41	2400	4.306	5	080400327
	M30	3,5	45	3200	7.122	2	080400330
*	M33	3,5	54	3900	9.813	2	080400333
*	M33F	2	54	3900	9.813	2	080400334
	M36	4	54	4600	10.288	2	080400336
*	M36F	3	54	4600	10.288	2	080400337
	M42	4,5	63	6300	19.311	1	080400342
*	M42F	3	63	6300	19.311	1	080400343
	M48	5	68	8600	31.340	1	080400348
*	M48F	3	68	8600	31.340	1	080400349
	M56	5,5	78	11500	49.702	1	080400356
*	M56F	4	78	11500	49.702	1	080400357
	M64	6	90	16000	71.229	1	080400364
*	M64F	4	90	16000	71.229	1	080400365



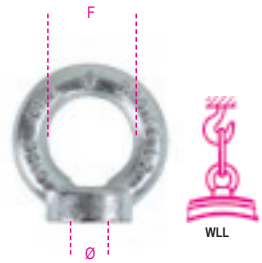
DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8042EZ

Emelő gyűrűs anya, horganyzott

CE



DIN 582:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
*	M6	1	14	90	458	60	080420406
	M8	1,25	20	140	458	60	080420408
	M10	1,5	25	230	602	40	080420410
	M12	1,75	30	340	807	30	080420412
*	M14	2	30	480	1.044	30	080420414
	M16	2	35	700	1.251	20	080420416
*	M18	2,5	35	930	1.568	20	080420418
	M20	2,5	40	1200	1.930	10	080420420
*	M22	2,5	40	1450	2.595	10	080420422
	M24	3	50	1800	3.641	5	080420424
*	M27	3	55	2400	4.400	5	080420427
	M30	3,5	60	3200	6.933	3	080420430
	M36	4	70	4600	10.763	2	080420436
*	M36F	3	70	4600	10.763	2	080420437
	M42	4,5	80	6300	19.944	1	080420442
*	M42F	3	80	6300	19.944	1	080420443
	M48	5	90	8600	32.448	1	080420448
*	M48F	3	90	8600	32.448	1	080420449

8042EN

Emelő gyűrűs anya, fekete

CE



DIN 582:2010-09

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
*	M6	1	14	90	444	60	080420306
	M8	1,25	20	140	444	60	080420308
	M10	1,5	25	230	569	40	080420310
	M12	1,75	30	340	775	30	080420312
*	M14	2	30	480	982	30	080420314
	M16	2	35	700	1.172	20	080420316
*	M18	2,5	35	930	1.488	20	080420318
	M20	2,5	40	1200	1.773	10	080420320
*	M22	2,5	40	1450	2.454	10	080420322
	M24	3	50	1800	3.387	5	080420324
*	M27	3	55	2400	4.115	5	080420327
	M30	3,5	60	3200	6.553	3	080420330
	M36	4	70	4600	9.971	2	080420336
*	M36F	3	70	4600	9.971	2	080420337
	M42	4,5	80	6300	18.678	1	080420342
*	M42F	3	80	6300	18.678	1	080420343
	M48	5	90	8600	30.550	1	080420348
*	M48F	3	90	8600	30.550	1	080420349



8044

Emelő gyűrűs anya,
természetes színű

CE



UNI 2948

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M8	1,25	80	569	4	080440008
M10	1,5	160	950	4	080440010
M12	1,75	250	1.647	4	080440012
M14	2	250	2.470	2	080440014
M16	2	400	2.595	2	080440016
M20	2,5	630	4.368	2	080440020
M24	3	1000	7.915	2	080440024

8041

külső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

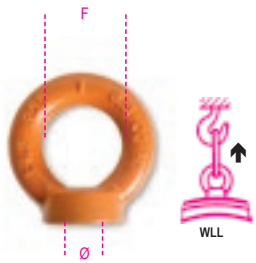
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	Ft		
* M8	1,25	13	600	823	10	080410208
* M10	1,5	17	800	1.251	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1300	1.900	4	080410212
* M16	2	27	3200	3.166	2	080410216
* M20	2,5	30	4800	4.749	2	080410220
* M24	3	36	6500	9.023	2	080410224
* M30	3,5	45	9500	16.462	1	080410230

(*) Méretjellemzők DIN 580:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

8043

belső fülescsavar emeléshez,
nagyszilárdságú ötvözött acélból

CE



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

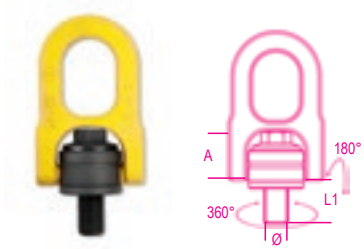
Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M8	1,25	20	600	761	10	080430208
* M10	1,50	25	800	1.203	6	080430210
* M12	1,75	30	1300	1.836	4	080430212
* M16	2	35	3200	3.102	2	080430216
* M20	2,5	40	4800	4.589	2	080430220
* M24	3	50	6500	8.864	2	080430224
* M30	3,5	60	9500	16.145	1	080430230

(*) Méretjellemzők DIN 582:2010
A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

8049

Gyűrűs anya, állítható, dupla csuklóval,
ötvözött acélból

CE



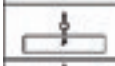
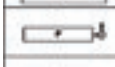
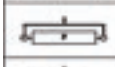
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	Ft		
M8	31,5	14	300	29.757	1	080490008
M10	31,5	17	600	30.866	1	080490010
M12	31,5	21	1000	31.657	1	080490012
M16	45	27	1600	35.772	1	080490016
M20	45	30	2500	36.722	1	080490020
M24	60,5	36	4000	62.365	1	080490024
M30	60,5	45	6300	64.580	1	080490030

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

8048

Szemes húzórudak, jobbmenetes,
természetes színű

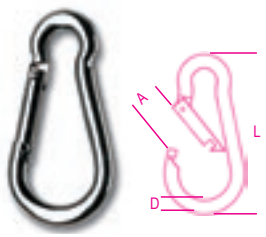


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	Ft		
M8x50	430	6	854	1	080480108
M8x65	430	6	918	1	080480109
M10x80	690	8	1.361	1	080480110
M10x100	690	8	1.361	1	080480210
M10x130	690	8	1.583	1	080480111
M12x70	1020	10	1.344	1	080480212
M12x95	1020	10	1.393	1	080480112
M12x125	1020	10	1.836	1	080480113
M14x110	1420	12	2.058	1	080480114
M16x100	1980	14	1.709	1	080480115
M16x130	1980	14	1.773	1	080480116
M18x150	2390	16	3.957	1	080480118
M20x160	3100	18	4.749	1	080480120
M22x180	3890	18	7.218	1	080480122
M24x200	4460	20	8.548	1	080480124
M24x220	4460	20	9.486	1	080480125
M27x220	5900	22	11.081	1	080480127

8074

Karabiner horgok, galvanizált,
lakkozott



DIN 5299

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
* 4x40	6	20	126	100	080740040
5x50	7	30	139	100	080740050
6x60	8	40	158	100	080740060
7x70	9	60	212	50	080740070
8x80	11	75	247	50	080740080
9x90	12	100	332	25	080740090
10x100	13	120	437	25	080740100
11x120	16	140	595	20	080740101
12x140	22	140	830	15	080740102
13x160	24	200	1.123	10	080740103
* 14x180	32	250	2.374	5	080740104

8074A

gyűrűs karabiner, galvanizált



DIN 5299

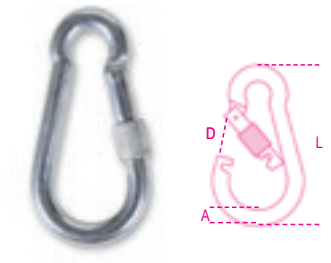
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,4	30	201	50	080740405
6x60	8,7	40	238	50	080740406
8x80	10,5	75	364	25	080740408
10x100	13,3	120	677	10	080740410

8074G

Karabiner horog anyával, galvanizált



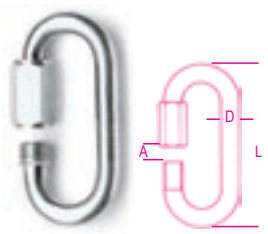
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	7,5	30	232	50	080740305
6x60	8,5	40	269	50	080740306
8x80	10,3	75	392	25	080740308
10x100	10,6	120	672	10	080740310

8080

Gyorscsatlakozó szem, galvanizált



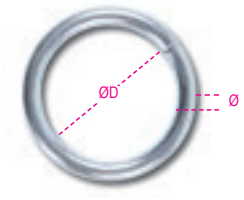
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft		
3,5x36	5	20	121	100	080800003
4x40	6	30	121	100	080800004
5x49	6	50	142	100	080800005
6x57	8	60	205	100	080800006
7x66	8	100	247	50	080800007
8x74	11	140	310	50	080800008
9x80	11	160	428	25	080800009
10x89	11	220	490	25	080800010
12x105	15	300	934	20	080800012
14x125	16,5	400	1.881	3	080800014

8082

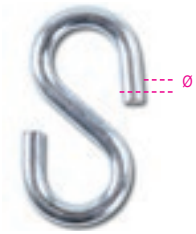
Gyűrű
horganyzott acél



Ø mm	ØD mm	Ft		
4	20	96	50	080820004
5	30	142	20	080820005
6	40	237	10	080820006
7	50	348	5	080820007
8	60	475	5	080820008

8083

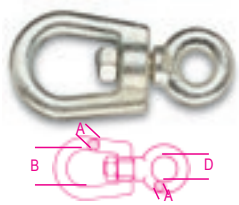
"S" horog
horganyzott acél



Ø mm	L mm	Ft		
3	33	23	40	080830003
4	40	35	30	080830004
5	47	60	20	080830005
6	59	102	15	080830006
8	79	285	5	080830008

8114

Kétoldali forgószem, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Azonosítókód

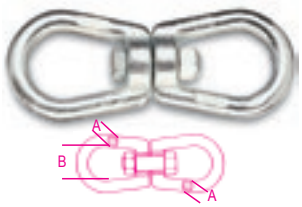
LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	Ft		
8	30	16	250	982	1	081140008
10	38	18	300	1.741	1	081140010
12	42	20	650	2.564	1	081140012
14	48	22	820	3.862	1	081140014
16	57	24	1000	5.286	1	081140016
18	64	26	1600	6.332	1	081140018
20	72	30	2000	9.181	1	081140020
22	80	34	2500	12.662	1	081140022

8116

Kétoldali forgószem, horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	Ft		
6	23	140	1.044	1	081160006
8	30	250	1.344	1	081160008
10	38	300	2.359	1	081160010
12	42	650	3.799	1	081160012
14	48	820	5.667	1	081160014
16	57	1000	6.964	1	081160016
18	64	1600	8.706	1	081160018
20	72	2000	12.189	1	081160020
22	80	2500	18.994	1	081160022

8120

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	150	47.767	1	081200015
1,6	12	15	150	45.586	1	081200016
2,2	14	25	75	26.591	1	081200022
2,7	16	40	75	33.241	1	081200027
3,0	17	55	75	36.722	1	081200030
3,4	18	100	60	36.407	1	081200034
3,8	19	110	50	38.463	1	081200038
4,4	20	200	40	33.241	1	081200044
4,8	21	250	30	30.708	1	081200048
5,5	22	300	25	30.708	1	081200055
5,8	23	310	25	34.823	1	081200058
6,5	24	400	25	39.412	1	081200065
7,5	26	550	20	43.212	1	081200075
* 8,0	27	600	25	86.740	1	081200080
* 9,0	28	800	25	75.851	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	110.800	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	117.130	1	081200120

Figyelem: a termék NEM alkalmazható emeléshez

(*) TEKERCSES kiszerelésben

8120B

oldalthegesztett lánc
statikus csatlakozásokhoz,
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**

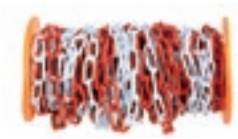
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés**

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	200	**60.180**	1	081200315
1,6	12	15	200	**63.941**	1	081200316
2,2	14	25	100	**37.926**	1	081200322
2,7	16	40	100	**48.583**	1	081200327
3,0	17	55	75	**40.746**	1	081200330
3,4	18	100	100	**64.568**	1	081200334
3,8	19	110	75	**55.791**	1	081200338
4,4	20	200	50	**43.881**	1	081200344
4,8	21	250	50	**56.419**	1	081200348
5,5	22	300	40	**53.284**	1	081200355
5,8	23	310	30	**45.762**	1	081200358
6,5	24	400	30	**52.030**	1	081200365
7,5	26	550	25	**58.299**	1	081200375
8,0	27	600	15	**42.313**	1	081200380
9,0	28	800	15	**49.523**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**40.433**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**47.015**	1	081200420

Figyelem: a termék NEM alkalmas emeléshez

8129

zárólánc,
vörösre és fehérre festett horganyzott fémből



Ø mm	m	Ft		
5	30	**69.394**	1	081290050

Figyelem: a termék NEM használható emeléshez vagy rögzítéshez

8130

lopásvédő lánc ötvözött acélból
edzett és lágyított
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
6	800	**3.641**	1	081300068
8	1000	**7.755**	1	081300081
8	1200	**9.023**	1	081300082
10	1500	**13.612**	1	081300105

8130A

lopásgátló lánc gyűrűvel
ötvözött, edzett és lágyított acél
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	**12.504**	1	081300209

8131Z

lopásvédő lánc lakattal



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	Ft		
6	800	8	**19.469**	1	081310060
6	800	10	**20.736**	1	081310068
8	1000	10	**24.850**	1	081310081
8	1200	10	**26.118**	1	081310082
10	1500	10	**30.707**	1	081310105

8131DL

féktárcsazár 8130A lopásgátló lánccal



Ø mm	L mm	Ft		
10	900	**28.332**	1	081310209

8139DL

motorkerékpár féktárcsa reteszelő lakat
edzett acél, ütésvédő PVC
bliszteres csomagolás

- **3 db kulccsal, jelzővezetékkel, tokkal szállítva**
- **10 mm láncokhoz használható**

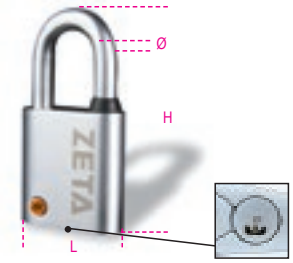


ø mm	L mm	H mm	Ft		
14	108	56	**15.828**	1	081390214

8139Z

Lakat lopásvédő lánchoz,
cinkötvözet test

- **3 db tollas kulccsal szállítva**
- **6, 8, 10 mm-es láncokhoz használható**



Ø mm	L mm	H mm	Ft		
8	45	90	**15.828**	1	081390008
10	55	98	**17.095**	1	081390009

8139ZCH

3 db nyerskulcs
8139Z lakatokhoz



	Ft		
8139ZCH	**5.382**	1	081390909

ø8 és ø10 lakatokhoz használható

8302Z

Rögzítő szemescsavar,
jobbmenetes, galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	Ft		
M5	48	8	115	**126**	200	083020005
M6	55	10	160	**152**	150	083020006
M8	60	12	300	**218**	100	083020008
M10	73	14	470	**355**	100	083020010
M12	90	17	690	**671**	50	083020012

8303Z

Rögzítő horog, jobbmenetes,
galvanizált



MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**
- **Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	Ft		
M5	6,0	48	25	**145**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**181**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**254**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**458**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**854**	20	083030012

8381SL

U csőbilincs, könnyített kivitel, galvanizált

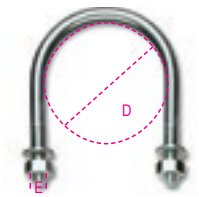


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	111	100	083810201
14	1/4"	M6	133	100	083810202
18	3/8"	M6	133	100	083810203
22	1/2"	M6	152	100	083810204
27	3/4"	M6	152	100	083810205
34	1"	M6	171	100	083810206
43	1"1/4	M6	171	100	083810207
49	1"1/2	M8	285	50	083810208
61	2"	M8	303	50	083810209
77	2"1/2	M8	365	25	083810210
89	3"	M8	393	25	083810211
102	3"1/2	M8	449	25	083810212
115	4"	M8	497	25	083810213
168	6"	M10	1.203	25	083810218
220	8"	M10	2.319	10	083810220

8381SP

U csőbilincs erősített kivitel, galvanizált



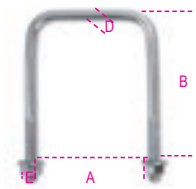
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
22	1/2"	M8	221	100	083810301
27	3/4"	M8	241	100	083810302
34	1"	M8	260	100	083810303
43	1"1/4	M8	279	100	083810304
49	1"1/2	M10	458	25	083810305
61	2"	M10	507	25	083810306
77	2"1/2	M10	569	25	083810307
89	3"	M10	617	25	083810308
102	3"1/2	M12	950	25	083810309
115	4"	M12	1.013	15	083810310
168	6"	M16	2.849	15	083810315
220	8"	M16	4.749	10	083810320
274	10"	M16	5.065	1	083810374
324	12"	M20	16.924	1	083810386
408	16"	M24	21.527	1	083810508

8383C

négyszögű csőbilincs tűzihorganyzott

Peremes anyák

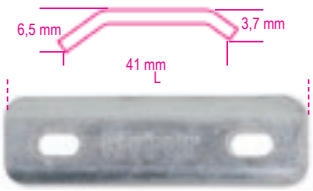


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

A mm	E mm	B mm	D mm	Ft		
70	M10	110	8,55	475	130	083830070
80	M10	120	8,55	538	110	083830080
90	M10	130	8,55	586	100	083830090
100	M10	155	8,55	696	90	083830100
120	M10	175	8,55	791	70	083830120

8383P

Alátétek a négyzögű csőbilincshez , horganyzott

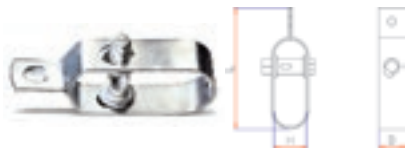


RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

	L mm	Ft		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	586	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	696	120	083830217

8515Z

Drótfeszítő, horganyzott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	307	50	085150002
24,5	30	100	411	50	085150003

8515V

Drótfeszítő, horganyzott és lakkozott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	379	50	085150102
24,5	30	100	507	50	085150103

8515CH

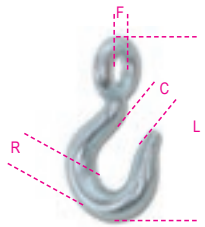
drótfeszítő, horganyzott



L mm	A mm	B mm	Ft		
90	8	7,5	151	20	085150901

8535

Szemes horog, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	Ft		
26	27,5	34	156	4.717	1	085350006
30	36,5	40	185	6.585	1	085350007

8051S

füles emelőhorog szénacél horganyzott

CE



GRADO 4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
250	14	12	728	10	080510202
500	18	16,5	1.568	5	080510205

8052 - 8055S

nagy ellenállású ötvözött acél emelőhorog
drótkötélhez



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

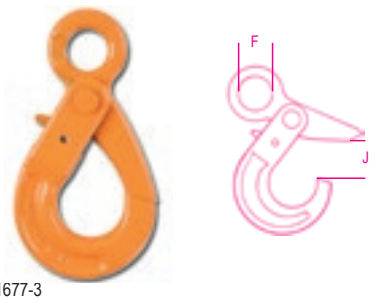
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	C mm	Ft		
8052	800	18	1.503	1	080520008
8052	1120	22,5	2.026	1	080520011
8052	2000	30	4.179	1	080520020
8052	3150	36	6.490	1	080520031
8052	4000	39,5	9.023	1	080520040

	WLL kg	C mm	Ft		
8055S	5400	32	16.880	1	080550145
8055S	8000	43	29.124	1	080550170
8055S	11500	53	57.616	1	080550215
8055S	16000	58	76.610	1	080550260
8055S	22000	78	175.700	1	080550320

8057R - 8057

emelőhorog
füles önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	J min mm	Ft		
8057R	2000	7-8	34	8.548	1	080570120
8057R	3150	10	44	15.195	1	080570132

	WLL kg	Ø mm	J mm	Ft		
8057	5300	13	54	54.577	1	080570053

8058R - 8058

emelőhorog
villás önzáró típusú
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-3

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	J min mm	Ft		
8058R	1120	6	28	8.864	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	10.763	1	080580120
8058R	3150	10	44	16.303	1	080580132
8058R	5300	13	52	32.606	1	080580153

	WLL kg	Ø mm	J min mm	Ft		
8058	8000	16	67	69.329	1	080580080

8060R - 8060

emelőhorog
kengyeles, lánchoz való típus,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-2

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- csap, fül, test sorozatszám

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	C mm	Ft		
8060R	1120	6	19	4.589	1	080600111
8060R	1500	7	19	4.150	1	080600115
8060R	2000	8	21	5.065	1	080600120
8060R	3150	10	27	7.915	1	080600132
8060R	5300	13	35	12.346	1	080600153

	WLL kg	Ø mm	C mm	Ft		
8060	8000	16	48	39.254	1	080600080

8061R - 8061F

villás közelítő horog
biztosító rögzítőfüllel
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100 %-án)

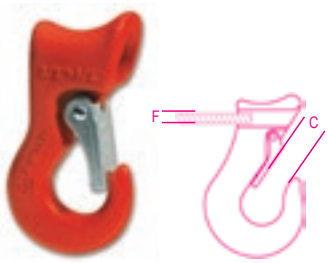
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

	WLL kg	Ø mm	E mm	Ft		
8061R	1120	6	8	3.482	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	4.115	1	080610220
8061R	3150	10	13	6.015	1	080610231

	WLL kg	Ø mm	E mm	Ft		
8061F	5300	13	16,5	19.627	1	080610153
8061F	8000	16	20,5	24.060	1	080610180

8062

Szemes horog ötvözött acélból



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba

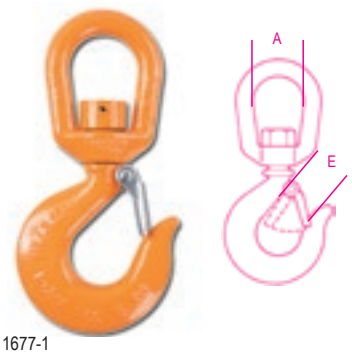
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft		
1500	19	10-13	10.130	1	080620013
2000	21	16	13.929	1	080620016
3000	26	18	25.326	1	080620018
5000	34	22-25	33.241	1	080620025

8063

emelőhorog
forgatható (terhelés alatt nem)
nagyszilárdságú ötvözött 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)

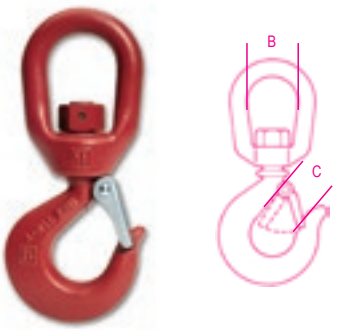
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	A mm	E mm	Ft		
800	32	20,5	3.482	1	080630008
1120	38	20,5	4.273	1	080630011
2000	44,5	22	5.224	1	080630020
3150	44,5	27	6.648	1	080630031

8064S

állítható emelőhorog
szénacél

CE



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés,, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

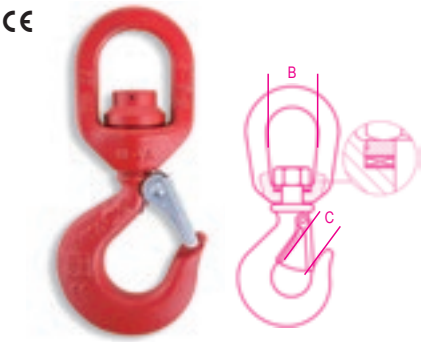
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	31	20	8.548	1	080640107
1000	40	22	10.763	1	080640110
1600	47	23	14.563	1	080640115
2000	47	27	16.620	1	080640120
3200	64	35	29.441	1	080640130
5000	77	43	50.334	1	080640150
7500	90	53	74.077	1	080640175
10000	96	58	130.430	1	080640199

8065SC

terhelés alatt forgó emelőhorog,
csapágyas
szénacél

CE



EN 1677-5

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	38	20	16.936	1	080650107
1000	38	22	18.519	1	080650110
1600	47	23	22.793	1	080650115
2000	47	27	26.433	1	080650120
3200	54	35	47.802	1	080650130
5000	72	43	69.329	1	080650150
7500	82	53	115.550	1	080650175

8050D

biztosítóelem készlet emelőhorgokhoz



	Ft		
8050D1 8064S-8065SC/800	2.904	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	2.280	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	2.470	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	4.052	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	4.749	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	7.504	1	080500950
8050D10 8062/1500	3.609	1	080500954
8050D11 8062/2000	4.020	1	080500955
8050D12 8062/3000	4.431	1	080500956
8050D13 8062/5000	6.078	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	10.288	1	080500966
8050D23 8055S/22000	14.246	1	080500967
8050D24 8051S/250	164	1	080500969
8050D25 8051S/500	206	1	080500970
8050D29 8061F/5300	5.224	1	080500974
8050D30 8061F/8000	5.382	1	080500975
8050D32 8060/8000	7.915	1	080500977
8050D33 8052/800	728	1	080500978
8050D34 8052/1120	823	1	080500979
8050D35 8052/2000	982	1	080500980
8050D36 8052/3150	1.076	1	080500981
8050D37 8052/4000	1.251	1	080500982
8050D38 8060R/1120	475	1	080500983
8050D39 8060R/2000	633	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1.108	1	080500985
8050D41 8060R/5300	1.741	1	080500986
8050D42 8063/800	164	1	080500987
8050D43 8063/1120	237	1	080500988
8050D44 8063/2000	310	1	080500989
8050D45 8063/3150	379	1	080500990



8050D46 8061R/1120	490	1	080500991
8050D47 8061R/2000	490	1	080500992
8050D48 8061R/3150	681	1	080500993



8050 D53 8057R/1120 - 8058R/1120	1.478	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	1.620	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	1.761	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	3.873	1	080500852

8058R/PS

csapszeg készlet 8058R-861R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8058R/PS	6	1.889	1	080580512
8058R/PS	7-8	2.181	1	080580520
8058R/PS	10	4.374	1	080580532
8058R/PS	13	7.500	1	080580553

8060R/PS

csapszeg készlet 8060R horgokhoz

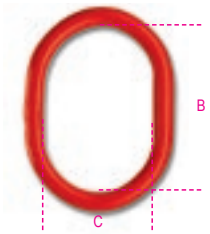


	Ø mm	Ft		
8060R/PS	6	1.889	1	080600511
8060R/PS	7	2.181	1	080600515
8060R/PS	8	2.181	1	080600520
8060R/PS	10	4.374	1	080600532
8060R/PS	13	7.500	1	080600553

8085

közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél

WLL 1 láncfelfüggesztésnél értendő



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Termékspecifikáció

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

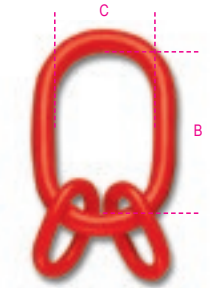
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	Ft		
* 1500	7	110	60	5.129	1	080850016
2000	8	110	60	6.648	1	080850020
3150	10	135	75	8.706	1	080850032
5300	13	160	90	12.504	1	080850054
8000	16	180	100	18.044	1	080850080
11200	19	200	110	29.124	1	080850190

8086

hármas közösítő emelő láncszem,
nagyszilárdságú ötvözött acél

*** 7 mm-es szemátmérő alkalmazásánál, WLL=3150 Kg.**



EN 1677-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

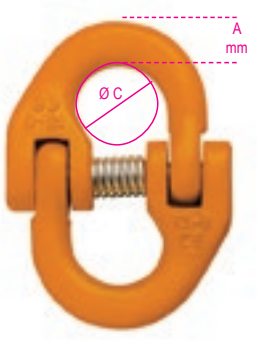
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	Ft		
* 3150	7	135	75	16.778	1	080860021
4250	8	160	90	25.643	1	080860042
6700	10	180	100	32.923	1	080860067
11200	13	200	110	54.133	1	080860100
17000	16	260	140	78.826	1	080860117

WLL 3 vagy 4 láncfelfüggesztésnél értendő mikor a ß szög < 45°.

8090R - 8090

összekötő emelő tag,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

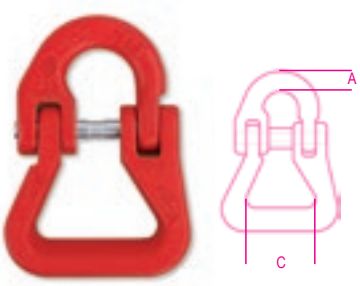
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	Ft		
8090R	6	1120	13	7,5	2.058	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	2.691	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	3.324	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	4.115	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	7.981	1	080900153

	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	Ft		
8090	8000	16	32	22	17.253	1	080900080

8090F

összekötő emelő tag,
poliészter hevederekhez,
nagyszilárdságú ötvözött acél



EN 1677-1

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

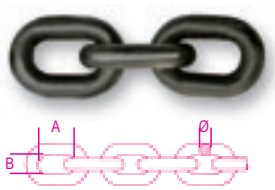
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés*
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	Ft		
2000	7-8	10,5	40	7.915	1	080900220
3150	10	12	50	9.497	1	080900232
5300	13	17	60	14.721	1	080900253
8000	16	21	75	22.635	1	080900280

8100

lánc,
nagyszilárdságú ötvözött acélból



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

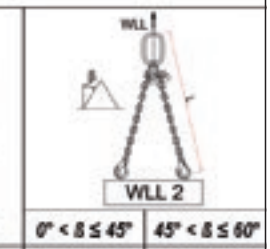
WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	Ft/m		
1120	6	18	7,8	5.699	1	081000011
1500	7	21	9,1	6.806	1	081000016
2000	8	24	10,4	8.073	1	081000020
3150	10	30	13	12.030	1	081000032
5300	13	39	16,9	20.102	1	081000053
8000	16	48	20,8	28.334	1	081000080

RÖGZÍTŐ HEVEDER
Biztonsági fok 8
Gyártó tanúsítvány
UNI EN 818-4 szerint

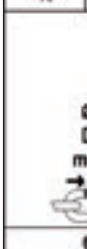
WLL Ton UNI EN 818

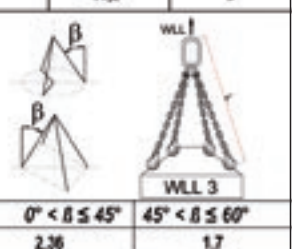






Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8





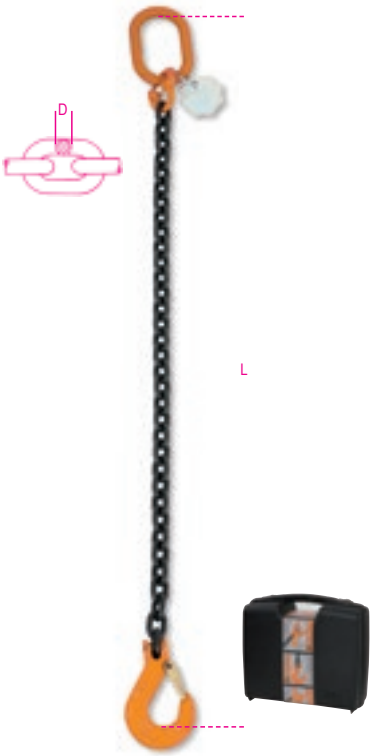
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

rögzítő emelőheveder
1 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	23.000	1	080910001
6*	2	1,12	28.699	1	080910002
6*	3	1,12	34.398	1	080910003
6*	4	1,12	40.097	1	080910004
7*	1	1,5	24.080	1	080910021
7*	2	1,5	30.886	1	080910022
7*	3	1,5	37.692	1	080910023
7*	4	1,5	44.498	1	080910024
8*	1	2	27.686	1	080910041
8*	2	2	35.759	1	080910042
8*	3	2	43.832	1	080910043
8*	4	2	54.489	1	080910044
10*	1	3,15	34.792	1	080910051
10*	2	3,15	46.822	1	080910052
10*	3	3,15	61.436	1	080910053
10*	4	3,15	73.466	1	080910054
13*	1	5,3	54.899	1	080910131
13*	2	5,3	75.001	1	080910132
13*	3	5,3	94.888	1	080910133
13*	4	5,3	114.990	1	080910134
16*	1	8	106.270	1	080910161
16*	2	8	134.385	1	080910162
16*	3	8	162.720	1	080910163
16*	4	8	191.055	1	080910164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8091SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró horog
8. osztály

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	28.415	1	080910201
6*	2	1,12	34.114	1	080910202
6*	3	1,12	39.813	1	080910203
6*	4	1,12	45.512	1	080910204
7*	1	1,5	32.054	1	080910221
7*	2	1,5	38.860	1	080910222
7*	3	1,5	45.666	1	080910223
7*	4	1,5	52.472	1	080910224
8*	1	2	34.999	1	080910241
8*	2	2	41.457	1	080910242
8*	3	2	51.145	1	080910243
8*	4	2	61.802	1	080910244
10*	1	3,15	43.180	1	080910251
10*	2	3,15	55.210	1	080910252
10*	3	3,15	69.824	1	080910253
10*	4	3,15	85.463	1	080910254
13*	1	5,3	75.159	1	080910331
13*	2	5,3	101.290	1	080910332
13*	3	5,3	115.365	1	080910333
13*	4	5,3	141.280	1	080910334
16*	1	8	136.345	1	080910361
16*	2	8	172.965	1	080910362
16*	3	8	192.795	1	080910363
16*	4	8	229.630	1	080910364

*** Műanyag táskában**

8092

rögzítő emelőheveder
2 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	34.206	1	080920001
6*	2	1,6	45.604	1	080920002
6*	3	1,6	57.002	1	080920003
6*	4	1,6	70.984	1	080920004
7*	1	2,12	37.411	1	080920021
7*	2	2,12	51.023	1	080920022
7*	3	2,12	67.219	1	080920023
7*	4	2,12	80.831	1	080920024
8*	1	2,8	44.036	1	080920041
8*	2	2,8	60.182	1	080920042
8*	3	2,8	78.912	1	080920043
8*	4	2,8	95.058	1	080920044
10*	1	4,25	61.403	1	080920051
10*	2	4,25	85.463	1	080920052
10*	3	4,25	109.310	1	080920053
10*	4	4,25	133.370	1	080920054
13*	1	7,5	98.725	1	080920131
13*	2	7,5	138.715	1	080920132
13	3	7,5	173.750	1	080920133
13	4	7,5	227.350	1	080920134
16*	1	11,2	193.475	1	080920161
16	2	11,2	258.375	1	080920162
16	3	11,2	315.040	1	080920163
16	4	11,2	371.710	1	080920164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8092SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	45.036	1	080920201
6*	2	1,6	54.154	1	080920202
6*	3	1,6	65.552	1	080920203
6*	4	1,6	81.814	1	080920204
7*	1	2,12	53.359	1	080920221
7*	2	2,12	64.249	1	080920222
7*	3	2,12	83.167	1	080920223
7*	4	2,12	96.779	1	080920224
8*	1	2,8	55.432	1	080920241
8*	2	2,8	74.162	1	080920242
8*	3	2,8	90.308	1	080920243
8*	4	2,8	109.685	1	080920244
10*	1	4,25	85.397	1	080920251
10*	2	4,25	102.240	1	080920252
10*	3	4,25	126.085	1	080920253
10*	4	4,25	157.360	1	080920254
13*	1	7,5	151.305	1	080920331
13*	2	7,5	188.845	1	080920332
13*	3	7,5	226.330	1	080920333
13*	4	7,5	279.935	1	080920334
16*	1	11,2	270.625	1	080920361
16*	2	11,2	335.525	1	080920362
16*	3	11,2	392.190	1	080920363
16*	4	11,2	448.860	1	080920364

*** Műanyag táskában**

8094

rögzítő emelőheveder
4 karos lánc
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	70.903	1	080940001
6*	2	2,36	96.283	1	080940002
6*	3	2,36	119.080	1	080940003
6*	4	2,36	141.660	1	080940004
7*	1	3,15	77.805	1	080940021
7*	2	3,15	105.030	1	080940022
7*	3	3,15	132.040	1	080940023
7*	4	3,15	159.260	1	080940024
8*	1	4,25	96.917	1	080940041
8*	2	4,25	128.995	1	080940042
8*	3	4,25	161.285	1	080940043
8	4	4,25	201.810	1	080940044
10*	1	6,7	126.395	1	080940051
10	2	6,7	177.935	1	080940052
10	3	6,7	230.865	1	080940053
10	4	6,7	278.985	1	080940054
13	1	11,2	211.625	1	080940131
13	2	11,2	292.035	1	080940132
13	3	11,2	372.440	1	080940133
13	4	11,2	452.850	1	080940134
16	1	17	404.090	1	080940161
16	2	17	517.425	1	080940162
16	3	17	630.760	1	080940163
16	4	17	744.095	1	080940164

*** Súlynak megfelelő facsomagolás**

8094SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró horog
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	92.562	1	080940201
6*	2	2,36	117.940	1	080940202
6*	3	2,36	140.740	1	080940203
6*	4	2,36	163.320	1	080940204
7*	1	3,15	109.700	1	080940221
7*	2	3,15	136.925	1	080940222
7*	3	3,15	163.935	1	080940223
7*	4	3,15	191.160	1	080940224
8*	1	4,25	119.710	1	080940241
8*	2	4,25	151.785	1	080940242
8*	3	4,25	190.535	1	080940243
8	4	4,25	231.060	1	080940244
10*	1	6,7	162.355	1	080940251
10	2	6,7	211.485	1	080940252
10	3	6,7	266.825	1	080940253
10	4	6,7	314.945	1	080940254
13	1	11,2	296.685	1	080940331
13	2	11,2	377.095	1	080940332
13	3	11,2	457.505	1	080940333
13	4	11,2	537.910	1	080940334
16	1	17	530.055	1	080940361
16	2	17	643.390	1	080940362
16	3	17	756.730	1	080940363
16	4	17	870.065	1	080940364

*** Műanyag táskában**

8096

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
1 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	27.622	1	080960001
6*	2	1,12	33.321	1	080960002
6*	3	1,12	39.020	1	080960003
6*	4	1,12	43.579	1	080960004
7*	1	1,5	29.556	1	080960021
7*	2	1,5	36.362	1	080960022
7*	3	1,5	41.807	1	080960023
7*	4	1,5	48.613	1	080960024
8*	1	2	33.416	1	080960041
8*	2	2	41.489	1	080960042
8*	3	2	49.562	1	080960043
8*	4	2	60.219	1	080960044
10*	1	3,15	44.416	1	080960051
10*	2	3,15	59.030	1	080960052
10*	3	3,15	71.060	1	080960053
10*	4	3,15	83.090	1	080960054
13*	1	5,3	80.557	1	080960131
13*	2	5,3	94.628	1	080960132
13*	3	5,3	114.515	1	080960133
13*	4	5,3	140.650	1	080960134
16*	1	8	138.830	1	080960161
16*	2	8	158.445	1	080960162
16*	3	8	186.780	1	080960163
16	4	8	223.345	1	080960164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8096SL

emelőlánc,
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **biztonsági együttható: 4**
- **emelőlánc azonosító**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4**
- **CE megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	31.897	1	080960201
6*	2	1,12	37.596	1	080960202
6*	3	1,12	43.295	1	080960203
6*	4	1,12	48.994	1	080960204
7*	1	1,5	36.169	1	080960221
7*	2	1,5	42.975	1	080960222
7*	3	1,5	49.781	1	080960223
7*	4	1,5	56.587	1	080960224
8*	1	2	39.114	1	080960241
8*	2	2	47.187	1	080960242
8*	3	2	55.260	1	080960243
8*	4	2	65.917	1	080960244
10*	1	3,15	52.804	1	080960251
10*	2	3,15	67.418	1	080960252
10*	3	3,15	79.448	1	080960253
10*	4	3,15	91.478	1	080960254
13*	1	5,3	100.815	1	080960331
13*	2	5,3	120.920	1	080960332
13*	3	5,3	140.805	1	080960333
13*	4	5,3	160.910	1	080960334
16*	1	8	168.905	1	080960361
16*	2	8	197.025	1	080960362
16*	3	8	225.355	1	080960363
16	4	8	253.420	1	080960364

*** Műanyag táskában**

8097

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
2 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- **Min. biztonsági koefficiens: 4**
- **Szériaazonosítólap**

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- **Gyártói tanúsitvány UNI EN818-4**
- **CE-Megfelelőségi nyilatkozat**

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- **Termékleírás**

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	43.450	1	080970001
6*	2	1,6	52.568	1	080970002
6*	3	1,6	66.246	1	080970003
6*	4	1,6	77.948	1	080970004
7*	1	2,12	48.363	1	080970021
7*	2	2,12	61.837	1	080970022
7*	3	2,12	75.449	1	080970023
7*	4	2,12	89.061	1	080970024
8*	1	2,8	55.495	1	080970041
8*	2	2,8	70.996	1	080970042
8*	3	2,8	90.371	1	080970043
8*	4	2,8	106.515	1	080970044
10*	1	4,25	80.651	1	080970051
10*	2	4,25	104.710	1	080970052
10*	3	4,25	128.555	1	080970053
10*	4	4,25	152.615	1	080970054
13*	1	7,5	149.825	1	080970131
13*	2	7,5	190.030	1	080970132
13	3	7,5	226.400	1	080970133
13	4	7,5	266.605	1	080970134
16	1	11,2	249.825	1	080970161
16	2	11,2	306.495	1	080970162
16	3	11,2	363.160	1	080970163
16	4	11,2	419.830	1	080970164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8097SL

emelőlánc,
2 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	52.000	1	080970201
6*	2	1,6	61.118	1	080970202
6*	3	1,6	74.796	1	080970203
6*	4	1,6	88.778	1	080970204
7*	1	2,12	61.589	1	080970221
7*	2	2,12	75.063	1	080970222
7*	3	2,12	88.675	1	080970223
7*	4	2,12	102.285	1	080970224
8*	1	2,8	66.891	1	080970241
8*	2	2,8	82.392	1	080970242
8*	3	2,8	101.765	1	080970243
8*	4	2,8	117.915	1	080970244
10*	1	4,25	97.427	1	080970251
10*	2	4,25	121.485	1	080970252
10*	3	4,25	145.330	1	080970253
10*	4	4,25	169.390	1	080970254
13*	1	7,5	190.345	1	080970331
13*	2	7,5	230.550	1	080970332
13	3	7,5	278.985	1	080970333
13	4	7,5	307.125	1	080970334
16	1	11,2	326.975	1	080970361
16	2	11,2	383.645	1	080970362
16	3	11,2	440.310	1	080970363
16	4	11,2	479.980	1	080970364

*** Műanyag táskában**

8098

rögzítő emelőheveder
közelítő horgokkal
4 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	89.390	1	080980001
6*	2	2,36	110.210	1	080980002
6*	3	2,36	132.790	1	080980003
6*	4	2,36	155.585	1	080980004
7*	1	3,15	99.710	1	080980021
7*	2	3,15	121.490	1	080980022
7*	3	3,15	148.500	1	080980023
7*	4	3,15	175.720	1	080980024
8*	1	4,25	113.375	1	080980041
8*	2	4,25	145.455	1	080980042
8*	3	4,25	177.745	1	080980043
8	4	4,25	218.270	1	080980044
10*	1	6,7	150.455	1	080980051
10	2	6,7	206.805	1	080980052
10	3	6,7	254.925	1	080980053
10	4	6,7	303.045	1	080980054
13	1	11,2	290.135	1	080980131
13	2	11,2	370.540	1	080980132
13	3	11,2	454.970	1	080980133
13	4	11,2	531.360	1	080980134
16	1	17	500.330	1	080980161
16	2	17	613.665	1	080980162
16	3	17	727.000	1	080980163
16	4	17	840.335	1	080980164

***A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!**

8098SL

emelőlánc,
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

MŰSZAKI ADATOK
- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	106.490	1	080980201
6*	2	2,36	131.870	1	080980202
6*	3	2,36	149.890	1	080980203
6*	4	2,36	177.245	1	080980204
7*	1	3,15	126.160	1	080980221
7*	2	3,15	147.940	1	080980222
7*	3	3,15	174.950	1	080980223
7*	4	3,15	202.175	1	080980224
8*	1	4,25	142.625	1	080980241
8*	2	4,25	168.245	1	080980242
8	3	4,25	200.535	1	080980243
8*	4	4,25	241.060	1	080980244
10*	1	6,7	184.010	1	080980251
10	2	6,7	240.360	1	080980252
10	3	6,7	288.480	1	080980253
10	4	6,7	336.600	1	080980254
13	1	11,2	371.175	1	080980331
13	2	11,2	451.580	1	080980332
13	3	11,2	536.010	1	080980333
13	4	11,2	612.400	1	080980334
16	1	17	626.295	1	080980361
16	2	17	739.630	1	080980362
16	3	17	852.970	1	080980363
16	4	17	960.635	1	080980364

*** Műanyag táskában**

HEVEDER

Biztonsági faktor 7:1
Gyártó tanúsítvány
UNI EN 1492 szerint
MŰSZAKI ADATOK
• Min. biztonsági koefficiens: 7
• Gyártási száma
LABORELEMZÉSEK
• Szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
• Gyártói tanúsítvány UNI EN1492
• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

1 t lila emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	30	1	1.298	1	081500005
1	30	1	1.615	1	081500010
1,5	30	1	2.089	1	081500015
2	30	1	2.501	1	081500020
2,5	30	1	3.070	1	081500025
3	30	1	3.577	1	081500030
4	30	1	4.559	1	081500040
5	30	1	5.667	1	081500050
6	30	1	6.648	1	081500060
8	30	1	8.864	1	081500080

8153

2 t zöld emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



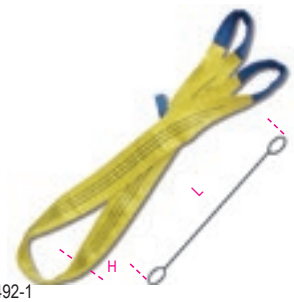
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	2	3.166	1	081530010
1,5	60	2	4.242	1	081530015
2	60	2	4.907	1	081530020
2,5	60	2	5.857	1	081530025
3	60	2	6.711	1	081530030
4	60	2	8.390	1	081530040
5	60	2	9.971	1	081530050
6	60	2	11.555	1	081530060
8	60	2	15.037	1	081530080
10	60	2	18.519	1	081530100

8156

3 t sárga emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	90	3	4.273	1	081560010
1,5	90	3	5.540	1	081560015
2	90	3	6.964	1	081560020
2,5	90	3	8.231	1	081560025
3	90	3	9.655	1	081560030
4	90	3	12.346	1	081560040
5	90	3	15.353	1	081560050
6	90	3	17.728	1	081560060
8	90	3	23.109	1	081560080
10	90	3	28.175	1	081560100
12	90	3	32.290	1	081560120

8157

4 t szürke emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	120	4	9.971	1	081570020
3	120	4	13.454	1	081570030
4	120	4	17.253	1	081570040
5	120	4	21.052	1	081570050
6	120	4	25.009	1	081570060
8	120	4	32.606	1	081570080
10	120	4	40.205	1	081570100
12	120	4	48.118	1	081570120

8158

5 t piros emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal, nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	150	5	12.662	1	081580020
3	150	5	17.728	1	081580030
4	150	5	21.843	1	081580040
5	150	5	26.591	1	081580050
6	150	5	31.973	1	081580060
8	150	5	41.787	1	081580080
10	150	5	50.334	1	081580100
12	150	5	60.782	1	081580120

8159

6 t barna emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	180	6	16.618	1	081590020
3	180	6	24.693	1	081590030
4	180	6	31.182	1	081590040
5	180	6	37.988	1	081590050
6	180	6	44.952	1	081590060
8	180	6	58.566	1	081590080
10	180	6	73.128	1	081590100

Robur

8160

8 t kék emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	240	8	33.241	1	081600030
4	240	8	43.084	1	081600040
5	240	8	51.601	1	081600050
6	240	8	60.782	1	081600060
8	240	8	80.726	1	081600080
10	240	8	98.137	1	081600100

8161

10 t narancs emelőheveder
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



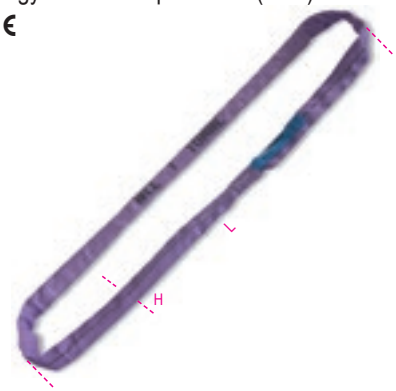
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	300	10	43.420	1	081610030
4	300	10	61.731	1	081610040
5	300	10	75.977	1	081610050
6	300	10	88.639	1	081610060
8	300	10	117.130	1	081610080
10	300	10	144.040	1	081610100
12	300	10	169.370	1	081610120

8170

1 t emelőheveder
végtelenített heveder, lila,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	Ft		
0,5	1	45	1.583	1	081700010
1	1	45	1.930	1	081700020
1,5	1	45	2.691	1	081700030
2	1	45	3.419	1	081700040
3	1	45	5.002	1	081700060
4	1	45	6.553	1	081700080
5	1	45	8.684	1	081700100

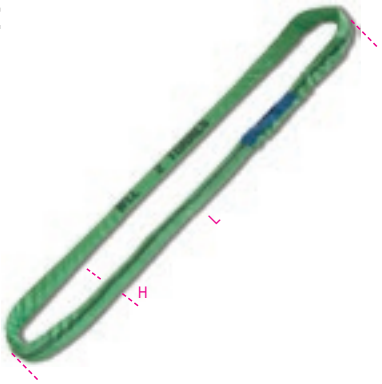
Robur

Robur

8173

2 t emelőheveder
végtelenített heveder, zöld,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	50	2	1.930	1	081730010
1	50	2	3.070	1	081730020
1,5	50	2	4.496	1	081730030
2	50	2	5.857	1	081730040
2,5	50	2	7.155	1	081730050
3	50	2	8.548	1	081730060
4	50	2	11.555	1	081730080
5	50	2	14.405	1	081730100
6	50	2	17.253	1	081730120
8	50	2	22.046	1	081730160

8176

3 t emelőheveder
végtelenített heveder, sárga,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	3	4.020	1	081760020
1,5	60	3	5.951	1	081760030
2	60	3	7.725	1	081760040
2,5	60	3	9.497	1	081760050
3	60	3	11.239	1	081760060
4	60	3	15.037	1	081760080
5	60	3	18.994	1	081760100
6	60	3	22.793	1	081760120
8	60	3	29.851	1	081760160

8177

4 t emelőheveder
végtelenített heveder, szürke,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



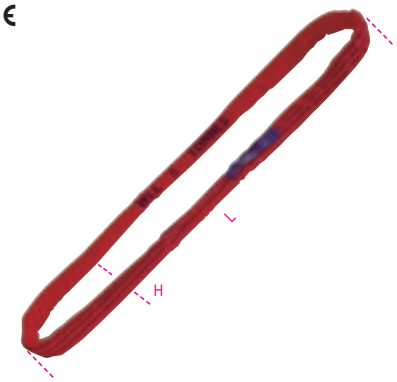
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	65	4	4.813	1	081770020
1,5	65	4	7.280	1	081770030
2	65	4	9.655	1	081770040
2,5	65	4	12.030	1	081770050
3	65	4	14.087	1	081770060
4	65	4	18.678	1	081770080
5	65	4	21.685	1	081770100
6	65	4	26.116	1	081770120
8	65	4	34.664	1	081770160

8178

5 t emelőheveder
végtelenített heveder, piros,
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	70	5	5.888	1	081780020
1,5	70	5	8.548	1	081780030
2	70	5	11.714	1	081780040
2,5	70	5	14.405	1	081780050
3	70	5	17.253	1	081780060
4	70	5	23.425	1	081780080
5	70	5	28.334	1	081780100
6	70	5	32.290	1	081780120
8	70	5	43.054	1	081780160

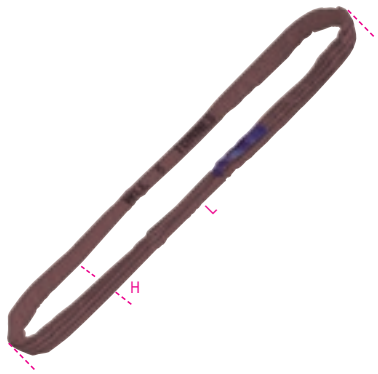
Robur

Robur

8179M

6 t emelőheveder
végtelenített heveder, barna
nagy ellenállású poliészter (PES)

CE



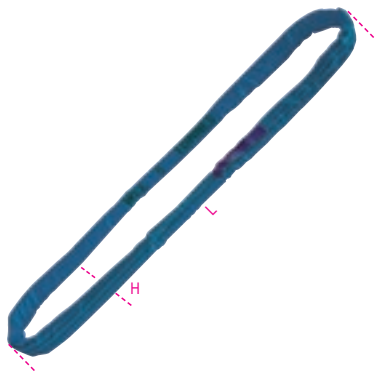
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	80	6	18.836	1	081790060
4	80	6	26.275	1	081790080
6	80	6	38.938	1	081790120
8	80	6	51.601	1	081790160

8179B

8 t emelőheveder
végtelenített szalag, kék
nagy szakítószilárdságú poliészter szövet
(PES)

CE



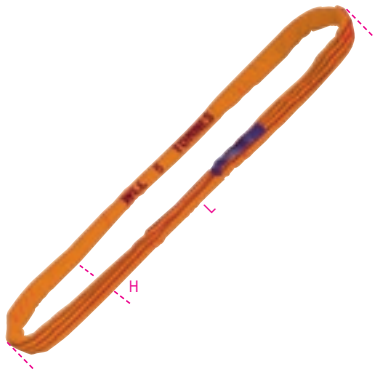
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	85	8	11.555	1	081790220
3	85	8	26.275	1	081790260
4	85	8	34.189	1	081790280
6	85	8	52.235	1	081790320
8	85	8	68.696	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		
3	95	10	36.089	1	081790506
4	95	10	47.802	1	081790508
6	95	10	71.229	1	081790512
8	95	10	95.604	1	081790516
10	95	10	119.030	1	081790520

8166

Dörzsölésgátló burkolat hevederekhez,
nagy szakítószilárdságú poliészter (PES)
Elastomer alsó réteggel



H mm	ø mm	L m	Ft		
70	45	3	6.173	1	081660073
80	52	3	7.439	1	081660083
110	70	3	9.181	1	081660103
155	100	3	18.836	1	081660153
170	110	3	20.577	1	081660170
235	150	4	56.983	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

Robur INOX STAINLESS STEEL

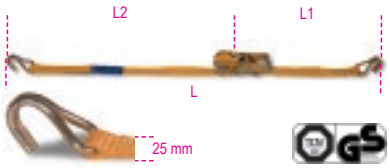
576

RÖGZÍTŐ HEVEDER

2:1
UNI EN 12195 szabvány szerint
Min. biztonsági koefficiens: 2
• Azonosítókód
LABORELEMZÉSEK
• Racsni terhelési teszt
• Fémrészek deformálódási teszt
• Komplett termékre szakítópróba
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
• Termékleírás
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

8180

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



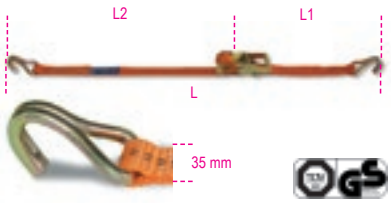
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4	3750	250	4.843	1	081800004
6	5750	250	5.255	1	081800006
8	7750	250	5.888	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



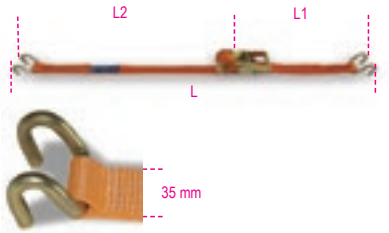
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
4	3600	400	6.964	1	081810004
6	5600	400	7.755	1	081810006
8	7600	400	8.390	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

racsnis rögzítő rendszer, LC 1000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
platórögzítő horgok



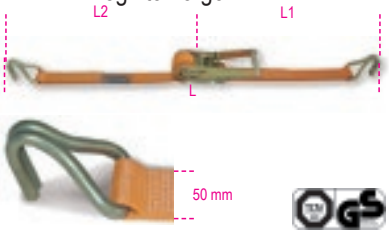
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
6	5600	400	7.597	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
OLDALFAL rögzítő horgok



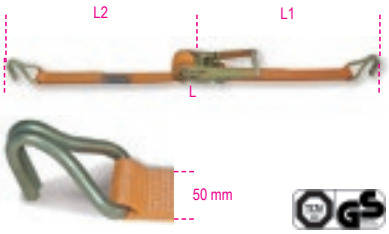
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
8,5	400	8100	9.230	1	081821085
10,5	400	10100	10.341	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

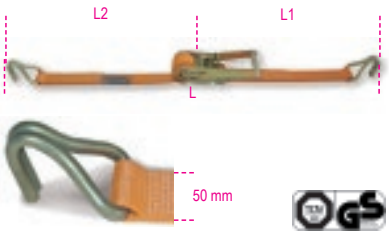
L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
6,5	6100	400	9.497	1	081820065
8,5	8100	400	10.763	1	081820085
10,5	10100	400	11.714	1	081820105
14,5	14100	400	13.137	1	081820145
16,5	16100	400	14.926	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	Ft		
8182LP hosszú rész	8100	5.224	1	081820902
8182SP rövid rész		5.224	1	081820905

8182H

racsnis rögzítő rendszer, LC 2500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



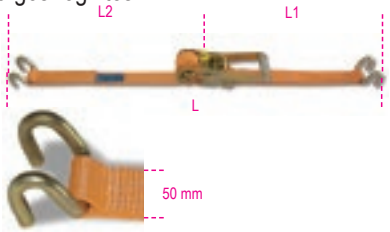
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
6,5	400	6100	10.341	1	081820406
8,5	400	8100	11.313	1	081820408
10,5	400	10100	12.840	1	081820410
14,5	400	14100	15.616	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg
nagy szakítósziládságú poliészter szalag (PES)
horgos rögzítés



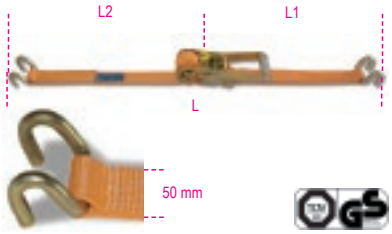
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
8,5	400	8100	9.230	1	081821285
10,5	400	10100	10.341	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Racsnis rögzítő heveder, kéthorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
6,5	6100	400	9.162	1	081820265
8,5	8100	400	10.605	1	081820285
10,5	10100	400	11.714	1	081820305

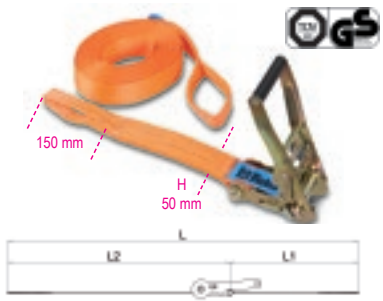
LC = 2000 kg

	L2 mm	Ft		
8182SLP hosszú rész	8100	5.065	1	081820912
8182SSP rövid rész		5.065	1	081820915

Robur

8182A

racsnis rögzítő rendszer 2 tartógyűrűvel
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder
(PES) terheléshatár 2.000 kg



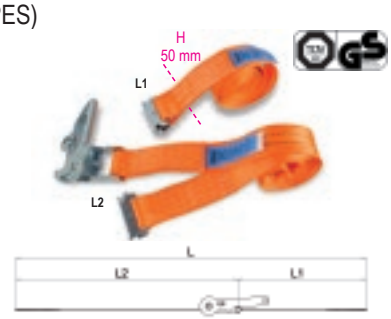
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
8,5	8100	400	9.813	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

racsnis rögzítő rendszer furgonokba és
teherautókba, terheléshatár 1.000 kg
nagy szakítósziládságú poliészter heveder
(PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm	Ft		
4	3500	500	50	5.667	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	Ft		
8182EL	2500	1.741	1	081820942
8182EC		3.545	1	081820945

8185

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	Ft		
5	3.957	1	081850005
8	4.907	1	081850008

8186

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	Ft		
5	4.907	1	081860005
8	6.015	1	081860008

8187

Racsnis rögzítő heveder

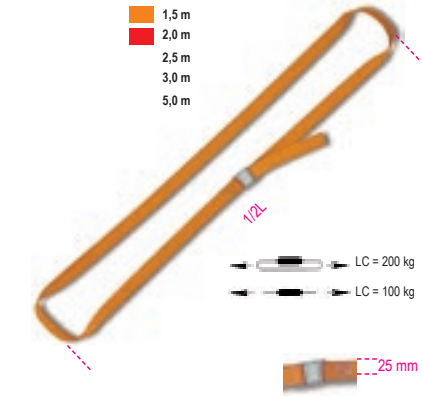


EN 12195-2

L m	Ft		
5	7.597	1	081870005
8	8.864	1	081870008

8188F

Rögzítő heveder LC 200 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)

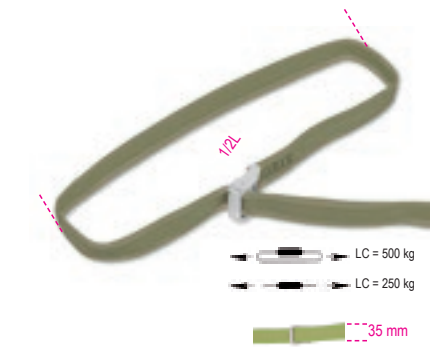


EN 12195-2

L m	Ft		
1,5	791	10	081880215
2,0	833	10	081880220
2,5	950	10	081880225
3,0	1.007	10	081880230
5,0	1.393	6	081880250

8188VF/35

Rögzítő heveder LC 500 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)



EN 12195-2

L m	Ft		
4	2.754	3	081881290

8188C

Racsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
5	2.026	3	081880350



8188CG/25

Racsnis 2 horgos rögzítő heveder,
LC 375 kg
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag
(PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	480	170	3.070	1	081880430
5	480	170	3.356	1	081880450

8188CU/25

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos,
LC 400 kg, nagy szakítószilárdságú poliészter
szalag (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
5	300	4700	3.153	1	081880750

8188VFG2

2 horgos rögzítő heveder
LC 250 kg
nagy szakítószilárdságú polypropilén szalag
(PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	450	110	3.735	1	081881530

8189

Poliészterszalag (PES)
racsnis hevederhez



H mm	L m	LC kg	Ft		
25	100	750	28.491	1	081890902
35	100	1000	37.039	1	081890903
50	100	2000	59.199	1	081890905

8189PA

2 sarokvédő
poliészter rögzítő hevederekhez



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Ft		
100x60	60	12	475	1	081890060
135x90	60	18	1.140	1	081890090



Szakítóerő (BF) - lásd a műszaki adatok specifikációját online WWW.ROBURITALY.COM

8201T

csőanyás feszítő
rozsdamentes acél AISI 316



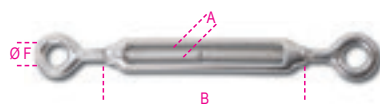
LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	Ft		
M6	1/4	160	95	880	5	082010406
M8	5/16	300	105	1.282	5	082010408
M10	3/8	470	125	2.168	3	082010410
M12	1/2	690	150	3.451	3	082010412
M14	9/16	940	165	3.989	1	082010414
M16	5/8	1290	190	6.838	1	082010416
M20	3/4	2130	210	9.813	1	082010420

8205

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény
AISI 316



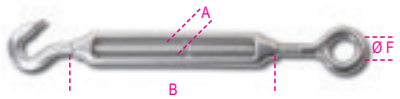
MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Azonosítókód

LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M4	62	8	75	1.551	10	082050204
M5	72	11	115	1.836	10	082050205
M6	92	12	160	2.437	5	082050206
M8	122	14	300	3.799	5	082050208
M10	150	16	470	5.857	1	082050210
M12	201	18	690	9.813	1	082050212
M14	225	22	940	23.267	1	082050214
M16	244	26	1290	23.743	1	082050216
M20	295	29	2130	37.039	1	082050220
M24	350	33	3000	80.726	1	082050224

8206
Horgos és szemes feszítőszerelvény
AISI 316

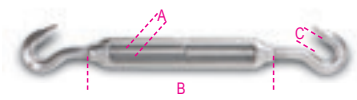


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	11	25	1.836	10	082060205
M6	92	12	45	2.437	5	082060206
M8	122	14	95	3.799	5	082060208
M10	150	16	140	5.857	1	082060210
M12	201	18	300	9.971	1	082060212
M14	225	22	420	23.267	1	082060214
M16	244	26	570	23.743	1	082060216
M20	295	29	875	37.039	1	082060220

8207
Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény
AISI 316

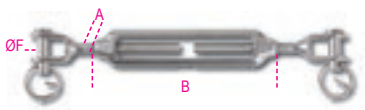


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
M5	72	9	25	1.836	10	082070205
M6	92	9	45	2.437	5	082070206
M8	122	10	95	3.799	5	082070208
M10	150	12	140	5.857	1	082070210
M12	201	14	300	9.971	1	082070212
M14	225	15	420	23.267	1	082070214
M16	244	16	570	23.743	1	082070216
M20	295	19	875	37.039	1	082070220

8209
Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény
AISI 316

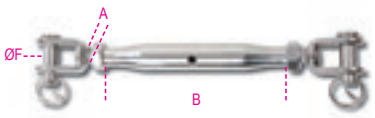


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	72	5	115	3.229	5	082090205
M6	92	6	160	3.925	5	082090206
M8	122	8	300	5.636	5	082090208
M10	150	10	470	9.181	1	082090210
M12	201	12	690	15.037	1	082090212
M14	225	14	940	20.102	1	082090214
M16	244	16	1290	30.708	1	082090216
M20	295	20	2130	53.184	1	082090220
M24	350	24	3060	123.460	1	082090224

8210
Kengyeles és anyás feszítőszerelvény
AISI 316

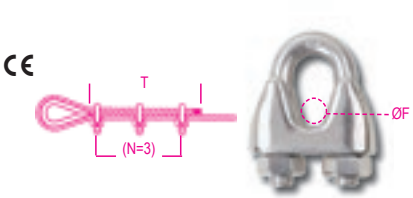


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	81	5	115	4.020	3	082100205
M6	92	6	160	4.875	3	082100206
M8	112	8	300	7.218	1	082100208
M10	121	10	470	11.397	1	082100210
M12	150	12	690	19.109	1	082100212
M14	169	14	940	24.534	1	082100214
M16	190	16	1290	37.039	1	082100216
M20	220	20	2130	61.731	1	082100220

8216
Szorítókengyel
AISI 316



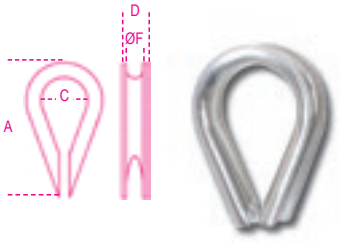
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø F mm	"	T	N	Ft		
2	5/64	80	3	761	15	082160202
3	1/8	80	3	775	15	082160203
4	5/32	80	3	886	10	082160204
5	3/16	110	3	1.013	10	082160205
6	1/4	120	5	1.140	10	082160206
8	5/16	210	5	1.488	5	082160208
10	3/8	240	5	2.089	5	082160210
12-13	1/2	300	5	2.881	5	082160213
16	5/8	335	5	4.242	5	082160216
20	3/4	540	5	5.382	5	082160220
22	7/8	595	7	7.915	3	082160222

8220
Kötélszív
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírásy
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	Ft		
2	4,5	21	7,5	254	15	082200202
3	6	24	10	285	15	082200203
4	6,6	28	11	326	10	082200204
5	8,5	30	13	385	10	082200205
6	10	37	15	444	10	082200206
8	12,5	51	23	681	5	082200208
10	14,6	56	27	840	5	082200210
12	18	68	32	1.123	5	082200212
14	19	69	34	1.519	5	082200214
16	22	83	37	1.709	5	082200216
18	23	81	38	2.026	1	082200218
20	27,8	105	45	2.343	1	082200220
22	29,6	112	45	3.070	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	854	10	082250204
5	3/16	11	70	902	10	082250205
6	1/4	13	100	1.013	5	082250206
8	5/16	17	250	1.731	5	082250208
10	3/8	21	400	2.374	3	082250210
12	1/2	25	600	3.957	3	082250212
16	5/8	32	1000	8.390	1	082250216
19	3/4	38	1600	13.612	1	082250219
22	7/8	43	2000	21.369	1	082250222
25	1	46	2800	31.340	1	082250225

8227

Hosszú egyenes kengyelcsavar
AISI 316



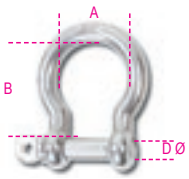
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	712	10	082270204
5	3/16	10	70	902	10	082270205
6	1/4	13,5	100	1.172	5	082270206
8	5/16	17	250	1.963	5	082270208
10	3/8	21	400	3.102	1	082270210
12	1/2	25	600	5.065	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	823	10	082280204
5	17	23	80	965	10	082280205
6	20	27	100	1.061	10	082280206
8	28	36	200	1.773	5	082280208
10	36	44	300	2.707	5	082280210
12	41	53	500	4.527	5	082280212
16	54	74	800	9.971	1	082280216
19	66	86	1100	15.987	1	082280219

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	75	886	10	082400206
M8	50	20	140	1.234	10	082400208
M10	62	25	230	1.930	5	082400210
M12	74	30	340	3.324	5	082400212

8242

Emelő gyűrűs anya
AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	27	15	75	886	10	082420206
M8	36	20	140	1.234	10	082420208
M10	45	25	230	1.930	5	082420210
M12	55	30	340	3.324	5	082420212

8240F

emelő fülescsavar, rozsdamentes acél A4
belső, KOVÁCSOLT

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	1.574	4	082400406
* M8	1,25	200	1.773	4	082400408
* M10	1,5	400	3.055	4	082400410
* M12	1,75	600	4.971	4	082400412
* M14	2	1000	8.073	2	082400414
* M16	2	1200	8.073	2	082400416
* M20	2,5	2000	12.979	2	082400420
* M24	3	2700	24.376	2	082400424
* M30	3,5	4000	53.817	1	082400430

Robur

8242F

emelő fülescsavar, rozsdamentes acél A4
külső, KOVÁCSOLT

CE



MŰSZAKI ADATOK
- Min. biztonsági koefficiens: 6
- Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M6	1,0	120	1.574	4	082420406
* M8	1,25	200	1.773	4	082420408
* M10	1,5	400	3.055	4	082420410
* M12	1,75	600	4.971	4	082420412
* M14	2	1000	8.073	2	082420414
* M16	2	1200	8.073	2	082420416
* M20	2,5	2000	12.979	2	082420420
* M24	3	2700	24.376	2	082420424
* M30	3,5	4000	53.817	1	082420430

8248

szemes feszítő
Rozsdamentes acél 316L
jobbmenetes



UNI 6058

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

ØxL mm	F mm	Ft		
10x80	8	2.058	1	082480010
10x130	8	2.691	1	082480012
12x95	10	3.070	1	082480016
12x125	10	3.673	1	082480018

8249

Rögzítő szemescsavar jobbos menettel
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	Ft		
M5	11	50	100	**602**	10	082490205
M6	13	55	160	**775**	10	082490206
M8	17	60	300	**1.251**	5	082490208
M10	21	80	470	**2.263**	5	082490210
M12	25	120	690	**3.862**	1	082490212

8249G

horog rögzítőbetéthez
rozsdamentes AISI 316



LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	Ft		
M5	39	9	25	**300**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**385**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**665**	3	082490308

8250

Rugós füles horgok retesszel
AISI 316



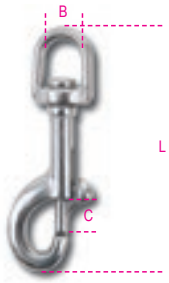
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	Ft		
50	25	8	40	**1.061**	5	082500205
70	31	12,5	90	**1.583**	5	082500207
100	47	20	190	**2.564**	1	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	**2.754**	5	082640212
16	90	12	60	**2.787**	5	082640216
19	93	12	60	**2.833**	1	082640219

8267

Rugós füles horog
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

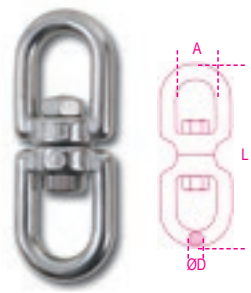
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	Ft		
10	87	21	30	**2.405**	5	082670210
12	118	22	70	**4.052**	1	082670213

Robur

8272

Mindkét oldalos szemes forgószem
AISI 316



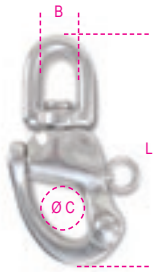
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	Ft		
4	11	50	90	**1.393**	5	082720204
5	13	60	115	**1.773**	5	082720205
6	15	66	140	**2.216**	5	082720206
8	19	90	250	**3.609**	3	082720208
10	23	112	300	**5.508**	1	082720210
13	33	148	650	**11.239**	1	082720213
16	38	184	1000	**20.894**	1	082720216
19	40	223	1600	**37.988**	1	082720219

8273

Karabiner horog gyorscsatlakozóval
és szemes forgószem
Nemesacél AISI 316

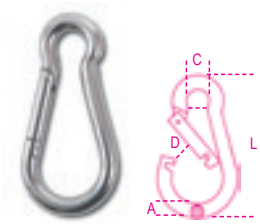


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

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	**4.431**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**6.015**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**9.497**	1	082730022

8274
Karabiner horog
AISI 316

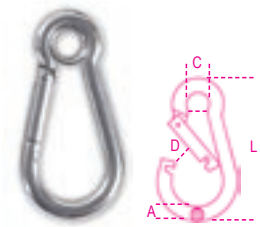


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
4,5x40	6,5	6	20	728	10	082740204
5x50	7	6,5	30	761	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	933	5	082740206
7x70	10	9	60	1.251	5	082740207
8x80	12	10	75	1.598	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	2.201	5	082740209
10x100	15	13	120	2.675	1	082740210
11x120	19	18	140	3.609	1	082740211
12x140	22	21	140	4.907	1	082740212
13x160	22	26	200	6.173	1	082740213

8274A
gyűrűs karabiner,rozsdamentes AISI 316

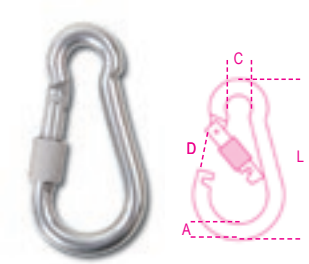


LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi elemzés
- szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
5x50	6,5	7	30	854	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	1.044	5	082740406
8x80	9,5	10	75	1.709	5	082740408

8274G
Karabiner horog anyával
AISI 316

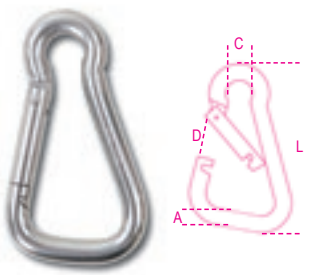


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	6,5	40	1.266	5	082740306
8x80	12	8,5	75	2.184	5	082740308
10x100	15	12	120	3.767	3	082740310

8276
Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316

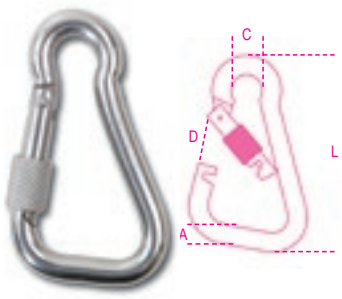


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	10	40	1.044	5	082760206
8x80	12	14	75	1.789	5	082760208
10x100	15	18	120	3.198	3	082760210

8276G
Asszimmetrikus karabiner horog
AISI 316

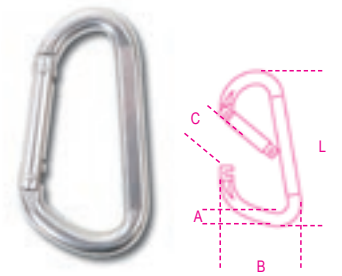


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	Ft		
6x60	8,5	9	40	1.424	3	082760306
8x80	12	12,5	75	2.405	3	082760308
10x100	15	16	120	4.306	3	082760310

8278
Trapézhorog
AISI 316

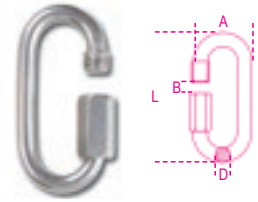


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
8x80	45	14	75	3.134	3	082780208
10x100	55	16	120	4.749	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	807	10	082800203
4x40	19	6	30	840	10	082800204
5x50	23	7	50	1.044	5	082800205
6x60	26	8	60	1.219	5	082800206
7x70	30	9	100	1.409	5	082800207
8x80	33	10	140	1.979	1	082800208
10x90	40	12	220	3.229	1	082800210
12x100	47	14	300	4.907	1	082800212

8282
"S" horog
AISI 316

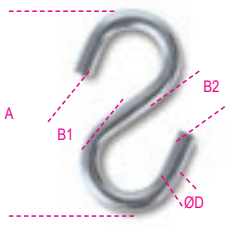


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	Ft		
3	7,5	14	4	285	10	082820203
4	10,5	14,5	5	348	10	082820204
5	12,5	16	12	538	10	082820205
6	12,5	18	18	712	5	082820206
8	14	23	33	1.361	5	082820208

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	A mm	B1 mm	WFL kg	Ft		
3	7,4	25	4	82	40	082820303
4	8,0	33	5	160	30	082820304
5	9,0	35	12	244	20	082820305
6	10,5	44	18	419	15	082820306

8284
"Pelikán" horog Nemesacél AISI 316

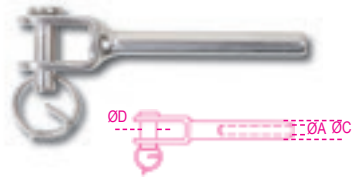


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	Ft		
6	11	73	200	3.799	3	082840006
8	14	98	300	5.065	3	082840008
10	23	143	450	10.446	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	1.647	5	082850203
4	7,5	6	200	2.058	3	082850204
5	9	10	330	2.976	1	082850205
6	12,5	12	720	4.907	1	082850206
8	16	13	1120	7.662	1	082850208

8286
Szemes vég
AISI 316

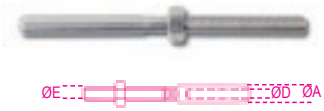


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

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	1.741	5	082860203
4	8,5	7,5	200	2.122	3	082860204
5	10,6	9	330	2.722	1	082860205
6	13	12,5	720	4.210	1	082860206
8	14,7	16	1120	6.964	1	082860208

8287
Közcsavar
AISI 316



LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	M6	180	1.234	5	082870203
4	7,5	M8	200	1.615	3	082870204
5	9	M10	330	2.152	1	082870205
6	12,5	M12	720	4.210	1	082870206
8	16	M16	1120	7.566	1	082870208

8290
Szemesvég
AISI 316

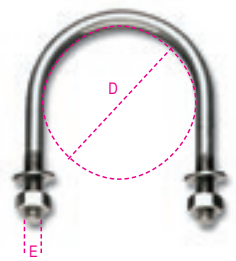


LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

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	475	5	082900205
6	22	5,2	44	569	5	082900206
8	23	5,2	51	823	5	082900208

8381SX
U csőbilincs



AISI 304

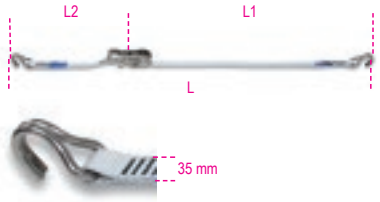
LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	554	20	083810401
14	1/4"	M6	577	20	083810402
18	3/8"	M6	586	20	083810403
22	1/2"	M6	602	20	083810404
27	3/4"	M6	633	20	083810405
34	1"	M6	649	20	083810406
43	1"1/4	M6	744	20	083810407
49	1"1/2	M8	1.314	10	083810408
61	2"	M8	1.393	10	083810409
77	2"1/2	M8	1.915	10	083810410
89	3"	M8	2.122	10	083810412
115	4"	M8	2.754	10	083810413
168	6"	M10	5.224	1	083810416
220	8"	M10	6.173	1	083810418

8293

racsnis rögzítőrendszer AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 300 kg
kampós horog
felfüggeszthető csomagolásban

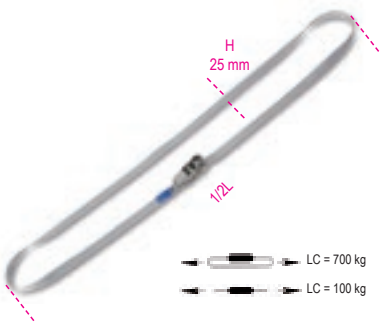


L m	L2 mm	L1 mm	Ft		
6	5700	300	17.412	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

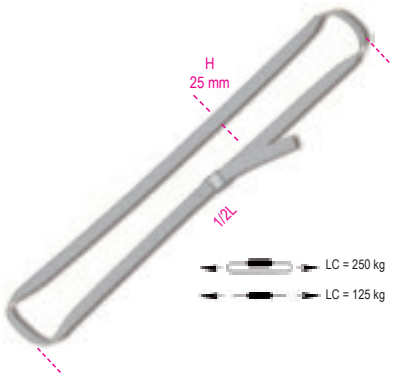
gyűrűs rögzítő rendszer
mini racsnival AISI 304
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,
terheléshatár 700 kg
felfüggeszthető csomagolásban



L m	H mm	Ft		
5	25	9.339	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	9.339	1	082970230

LC = 250 kg



8001Z-K



Ø mm		Ft		
M5	2	1.013	1	080019305
M6	2	1.140	1	080019306
M8	1	902	1	080019108
M10	1	1.013	1	080019110
M11	1	1.219	1	080019111
M12	1	1.266	1	080019112
M14	1	1.647	1	080019114
M16	1	2.089	1	080019116
M18	1	3.134	1	080019118
M20	1	3.451	1	080019120
M22	1	4.273	1	080019122
M24	1	5.192	1	080019124

8001TZ-K



Ø mm		Ft		
M12	1	1.741	1	080019512
M16	1	2.533	1	080019516
M20	1	3.324	1	080019520
M24	1	5.540	1	080019524

8005Z-K



Ø mm		Ft		
M5	2	1.330	1	080059305
M6	2	1.488	1	080059306
M8	1	1.234	1	080059108
M10	1	1.630	1	080059110
M11	1	2.122	1	080059111
M12	1	2.312	1	080059112
M14	1	3.008	1	080059114
M16	1	4.400	1	080059116

8005TZ-K



Ø mm		Ft		
M12	1	3.229	1	080059512

8006Z-K



Ø mm		Ft		
M5	2	1.488	1	080069305
M6	2	1.679	1	080069306
M8	1	1.266	1	080069108
M10	1	1.694	1	080069110
M11	1	2.184	1	080069111
M12	1	2.437	1	080069112
M14	1	3.387	1	080069114

8007Z-K



Ø mm		Ft		
M5	2	1.551	1	080079305
M6	2	1.679	1	080079306
M8	1	1.234	1	080079108
M10	1	1.709	1	080079110
M11	1	2.247	1	080079111
M12	1	2.564	1	080079112

8008N-K



Ø mm		Ft		
M5	2	1.520	1	080089305
M6	2	1.582	1	080089306
M8	1	1.155	1	080089208
M10	1	1.409	1	080089210
M12	1	1.805	1	080089212
M14	1	2.533	1	080089214

8009Z-K



Ø mm		Ft		
M8	1	3.609	1	080099008
M10	1	4.084	1	080099010
M12	1	5.382	1	080099012

8009TZ-K



Ø mm		Ft		
M12	1	5.002	1	080099512

8010Z-K



Ø mm		Ft		
M8	1	2.343	1	080109008
M10	1	2.817	1	080109010
M12	1	3.735	1	080109012
M14	1	5.065	1	080109014

8105-K



ØxE "		Ft		
3/8x6	1	3.419	1	081059010
1/2x9	1	6.869	1	081059012

Robur

8109-K



ØxE "		Ft		
3/8x6	1	4.400	1	081099010
1/2x9	1	8.548	1	081099012

8016-K



Ø mm		Ft		
3	6	1.077	1	080169403
5	4	1.013	1	080169405
6	4	1.077	1	080169406
8	4	1.266	1	080169408
10	2	1.013	1	080169410
11	1	744	1	080169011
12-13	1	854	1	080169013
14	1	902	1	080169014
16	1	997	1	080169016
18	1	1.266	1	080169018
20	1	1.314	1	080169020
22	1	1.503	1	080169022
24-26	1	1.947	1	080169026

8016FR-K



Ø mm		Ft		
3	6	1.234	1	080169753
5	6	1.077	1	080169755
6	4	1.202	1	080169756
8	4	1.266	1	080169758

8016U-K



Ø mm		Ft		
5	4	924	1	080169805
6	4	1.266	1	080169806
8	4	1.963	1	080169808
10	2	1.330	1	080169810
12	1	1.266	1	080169612
14	1	1.440	1	080169614
16	1	1.947	1	080169616
19	1	2.089	1	080169619
22	1	2.722	1	080169622
26	1	4.464	1	080169626

8025-K



Ø mm		Ft		
5	4	1.775	1	080259205
6	4	2.215	1	080259206
8	2	1.773	1	080259208
10	2	1.963	1	080259210
11	1	1.314	1	080259011
12	1	1.393	1	080259012
14	1	1.726	1	080259014
16	1	2.216	1	080259016
18	1	3.166	1	080259018
20	1	3.545	1	080259020
22	1	4.907	1	080259022
25	1	6.173	1	080259025

8026A-K



Ø mm		Ft		
12	1	1.424	1	080269012
14	1	1.678	1	080269014
16	1	2.026	1	080269016
18	1	2.945	1	080269018
20	1	3.545	1	080269020
22	1	4.749	1	080269022
25	1	6.173	1	080269025

8026R-K



ØA mm		Ft		
13	1	2.817	1	080269212
16	1	4.749	1	080269216

8028-K



Ø mm		Ft		
5	4	1.518	1	080289305
6	4	2.151	1	080289306
8	2	1.836	1	080289308
10	2	2.058	1	080289310
12	1	1.647	1	080289112
14	1	2.216	1	080289114
16	1	3.134	1	080289116
18	1	4.273	1	080289118
20	1	5.445	1	080289120
22	1	6.964	1	080289122

Robur

8029R-K



ØA mm		Ft		
6	1	1.234	1	080299106
8	1	1.377	1	080299108
10	1	1.805	1	080299110
11	1	2.312	1	080299111
13	1	2.817	1	080299112
16	1	4.717	1	080299116

8031R-K



ØA mm		Ft		
13	1	3.166	1	080319112
16	1	5.350	1	080319116

8032-K



ØA mm		Ft		
13	1	2.912	1	080329012
16	1	4.813	1	080329016

8040EN-K



Ø mm		Ft		
M6	4	2.151	1	080409506
M8	4	2.151	1	080409508
M10	2	1.520	1	080409510
M12	1	1.061	1	080409312
* M14	1	1.282	1	080409314
M16	1	1.488	1	080409316
* M18	1	1.820	1	080409318
M20	1	2.058	1	080409320
* M22	1	2.849	1	080409322
M24	1	3.735	1	080409324
* M27	1	4.685	1	080409327
M30	1	7.693	1	080409330

8040EZ-K



Ø mm		Ft		
M6	4	2.280	1	080409606
M8	4	2.280	1	080409608
M10	2	1.615	1	080409610
M12	1	1.108	1	080409412
* M14	1	1.330	1	080409414
M16	1	1.583	1	080409416
* M18	1	1.900	1	080409418
M20	1	2.247	1	080409420
* M22	1	3.008	1	080409422
M24	1	4.052	1	080409424
* M27	1	5.034	1	080409427
M30	1	8.073	1	080409430

8041-K



Ø mm		Ft		
* M8	1	1.298	1	080419208
* M10	1	1.868	1	080419210
* M12	1	2.595	1	080419212

8042EN-K



Ø mm		Ft		
M6	4	2.151	1	080429506
M8	4	2.151	1	080429508
M10	2	1.520	1	080429510
M12	1	1.061	1	080429312
* M14	1	1.251	1	080429314
M16	1	1.424	1	080429316
* M18	1	1.805	1	080429318
M20	1	2.058	1	080429320
* M22	1	2.738	1	080429322
M24	1	3.799	1	080429324
* M27	1	4.589	1	080429327
M30	1	7.122	1	080429330

8042EZ-K



Ø mm		Ft		
M6	4	2.215	1	080429606
M8	4	2.215	1	080429608
M10	2	1.550	1	080429610
M12	1	1.093	1	080429412
* M14	1	1.314	1	080429414
M16	1	1.519	1	080429416
* M18	1	1.836	1	080429418
M20	1	2.216	1	080429420
* M22	1	2.881	1	080429422
M24	1	4.442	1	080429424
* M27	1	4.813	1	080429427
M30	1	7.439	1	080429430

8043-K



Ø mm		Ft		
* M8	1	1.251	1	080439208
* M10	1	1.820	1	080439210
* M12	1	2.501	1	080439212

8051S-K



WLL kg		Ft		
250	1	1.029	1	080519202
500	1	2.058	1	080519205

8216-K

CE



ø F mm		Ft		
2	4	3.324	1	082169402
3	4	3.387	1	082169403
4	4	3.735	1	082169404
5	2	2.312	1	082169405
6	2	2.532	1	082169406
8	2	3.260	1	082169408
10	2	4.812	1	082169410





Beta Collection

Exkluzív cikkek, amelyek által a Beta karaktere jut kifejezésre,
több mint 200 kiváló minőségű eredeti termék többek között sportruházat,
techno-ruházat és számos személyes ajándék.
Ideális reklámkampányhoz, szabadidő hasznos eltöltéséhez és
a kikapcsolódáshoz.

9500TL
softshell, 100% poliészter szövet 320 g, háromrétegű mikroszálas külső, középső vízhatlan és szellőző membrán, polár belső



	Ft		
S	30.074	1	095000051
M	30.074	1	095000052
L	30.074	1	095000053
XL	30.074	1	095000054
XXL	30.074	1	095000055

9501TL
CVC felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g



	Ft		
S	17.227	1	095010051
M	17.227	1	095010052
L	17.227	1	095010053
XL	17.227	1	095010054
XXL	17.227	1	095010055

9502TL
pólóing, 100% piqué pamut, 210 g



	Ft		
S	9.928	1	095020051
M	9.928	1	095020052
L	9.928	1	095020053
XL	9.928	1	095020054
XXL	9.928	1	095020055

9503TL
póló, 100% jersey pamut, 160 g



	Ft		
S	6.570	1	095030051
M	6.570	1	095030052
L	6.570	1	095030053
XL	6.570	1	095030054
XXL	6.570	1	095030055

9504TL
dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított



	Ft		
S	20.046	1	095040051
M	20.046	1	095040052
L	20.046	1	095040053
XL	20.046	1	095040054
XXL	20.046	1	095040055

9505TL
ujjatlan dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított, 100 g/m² bélés, belső zsebbel



	Ft		
S	24.628	1	095050051
M	24.628	1	095050052
L	24.628	1	095050053
XL	24.628	1	095050054
XXL	24.628	1	095050055

9572MB
Póló Vintage Beta-March F1 100% pamut



	Ft		
S	9.720	1	095720701
M	9.720	1	095720702
L	9.720	1	095720703
XL	9.720	1	095720704
XXL	9.720	1	095720705

9507U
CVC férfi felső, 60% pamut, 40% poliészter, kapucnival és hosszú cipzárral



	Ft		
M	13.488	1	095070052
L	13.488	1	095070053
XL	13.488	1	095070054
XXL	13.488	1	095070055

9507D
CVC női felső, 60% pamut, 40% poliészter, kapucnival és hosszú cipzárral



	Ft		
S	12.894	1	095070061
M	12.894	1	095070062
L	12.894	1	095070063
XL	12.894	1	095070064

9508TL
vízálló dzseki, 100% poliészter, összehajtható



	Ft		
S	16.899	1	095080051
M	16.899	1	095080052
L	16.899	1	095080053
XL	16.899	1	095080054
XXL	16.899	1	095080055

9510
Rövid újjú ing 100 % pamutpuplin, 110 g/m², narancssárga betétek és fehér szegély, kontraszt narancssárga gomb, fénnyvisszaverő logo elöl és a hátán



	Ft		
XS	13.390	1	095100000
S	13.390	1	095100001
M	13.390	1	095100002
L	13.390	1	095100003
XL	13.390	1	095100004
XXL	13.390	1	095100005

9533N
póló légáteresztő poliészter, 175 g, fekete



	Ft		
S	5.554	1	095330051
M	5.554	1	095330052
L	5.554	1	095330053
XL	5.554	1	095330054
XXL	5.554	1	095330055

9534W
Háromgombos pólóing kártolt pamut piké 200 gramm, fehér



	Ft		
S	6.150	1	095340011
M	6.150	1	095340012
L	6.150	1	095340013
XL	6.150	1	095340014
XXL	6.150	1	095340015

9534B
Háromgombos pólóing, kártolt pamut piké 200 gramm, kék



	Ft		
S	6.150	1	095340051
M	6.150	1	095340052
L	6.150	1	095340053
XL	6.150	1	095340054
XXL	6.150	1	095340055

9537N
Fleece-pulóver, 100% poliészter, fekete



	Ft		
M	6.547	1	095370102
L	6.547	1	095370103
XL	6.547	1	095370104
XXL	6.547	1	095370105

9580S
napszemüveg

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	Ft		
9580S	5.158	1	095800100

9593M
automata óra, acélház, 5 ATM vízálló, acél szíjjal



	Ft		
9593M	53.838	1	095930120

9593A
kronográf óra, acélházas, vízálló 5 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593A	47.010	1	095930050

9593W
analóg óra, soft touch műanyag ház acélgyűrűvel,
vízálló 3 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593W	9.197	1	095930150

9544C

keményfalú gurulós bőrönd 4 dupla kerékkel, TSA zár, USB csatlakozó + 3,5 mm jack



	Ft		
9544C	20.335	1	095440101

9557J 2.0

bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600d, méret 47x28x25 cm



	Ft		
9557J 2.0	13.687	1	095570020

9557J 3.0

bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600D, méret 58x29x36 cm



	Ft		
9557J 3.0	16.662	1	095570030

9557N

„Racing"-táska laminált PVC, vízálló



cm	Ft		
80x35x35	16.210	1	095570001

9541F

bevont szövet/poliészter hátizsák, oxford 600D, méret 50x33x16 cm



	Ft		
9541F	12.894	1	095410011

9541S

Hátizsák vízálló béléssel, 210D vízálló poliészter, 33x45 cm



	Ft		
9541S	1.631	1	095410031

9541BIKE

oxford poliészter hátizsák, méret 41x24x16 cm



	Ft		
9541BIKE	2.983	1	095410021

9574O

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből



	Ft		
M	5.753	1	095740202
L	5.753	1	095740203
XL	5.753	1	095740204
XXL	5.753	1	095740205

9574B

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórész, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrből



	Ft		
M	5.753	1	095740102
L	5.753	1	095740103
XL	5.753	1	095740104
XXL	5.753	1	095740105

9525TL

Top Line sapka



	Ft		
9525TL	4.234	1	095250010

9525BB



	Ft		
9525BB	4.234	1	095250020

9525/N

Baseball sapka, 100% pamut, egy méretben, állítható, elől, oldalt és hátul hímzett, fekete



	Ft		
9525N	2.506	5	095251021

9525/B

Baseball sapka, 100 % pamut, egy méretben, állítható, elől, oldalt és hátul hímzett, fehér



	Ft		
9525B	2.506	5	095251031

9521

Automata esernyő nylon T210, alumínium váz



	Ft		
9521	4.661	1	095210000

9521OB

esernyő 210T nylon, 120 cm átmérő



	Ft		
9521OB	5.155	1	095210021

9599CB

City Bike Atala® , alumínium váz 49 cm, 6-fokozatú Shimano® sebességváltó, V-Brake® fék, 28"



	Ft		
9599CB	98.305	1	095990011

9599CB-W

Atala® city bike, alumínium váz, shimano® 6 fokozatú sebességváltó, V-Brake® fékek 28" alumínium kerekek



	Ft		
9599CB-W	109.290	1	095990023

9598W

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCT villával, Shimano Acera 7 sebességes váltó (14-28), Shimano tárcsafékekkel, 29" alumínium kerékkel



	Ft		
9598W M	181.280	1	095980110
9598W L	181.280	1	095980112

9598WHP

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCM kormányról vezérelhető lockout villával, Shimano Deore XT 12 sebességes váltó, hidraulikus Shimano fékekkel, 29" alumínium kerékkel



	Ft		
9598WHP M	330.770	1	095980120
9598WHP L	330.770	1	095980122

9515M

műszaki szövet trikó, szellőzik és gyorsan szárad; hálós oldalbetétek



	Ft		
S	13.139	1	095150051
M	13.139	1	095150052
L	13.139	1	095150053
XL	13.139	1	095150054
XXL	13.139	1	095150055
XXXL	13.139	1	095150056

9516B

rövidnadrág, Lycra 180 g, szellőzik, gyorsan szárad, gumírozott derékkal a jobb viselhetőségért



	Ft		
S	15.621	1	095160051
M	15.621	1	095160052
L	15.621	1	095160053
XL	15.621	1	095160054
XXL	15.621	1	095160055
XXXL	15.621	1	095160056

9539CB

kerékpáros bukósisak levehető állvédővel, állítható méret



	Ft		
S-M	27.208	1	095390010
L-XL	27.208	1	095390011

9542M

légáteresztő mikroszálas rövidujjú trikó, fedett hosszú cipzár, három hátsó zseb, egyikük cipzárral, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	19.043	1	095420051
M	19.043	1	095420052
L	19.043	1	095420053
XL	19.043	1	095420054
XXL	19.043	1	095420055
XXXL	19.043	1	095420056

9542C

lycra kertésznadrág, szilikon gumi a lábnál, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	17.649	1	095420061
M	17.649	1	095420062
L	17.649	1	095420063
XL	17.649	1	095420064
XXL	17.649	1	095420065
XXXL	17.649	1	095420066

9542GW

téli dzseki, szélálló és jó légáteresztő képességű szövetből és bolyhos szövetből; hosszú cipzár, szilikonmentes gumírozott sáv deréktájon; hozzásimuló Lycra csuklórész; hátsó fényvisszaverő betétek, 3 külső hátsó zseb, egyikük cipzáras



	Ft		
S	35.622	1	095420101
M	35.622	1	095420102
L	35.622	1	095420103
XL	35.622	1	095420104
XXL	35.622	1	095420105
XXXL	35.622	1	095420106

9542G

Téli trikó, légáteresztő szövet béléssel, hosszú cipzár, hátul három zseb, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	19.638	1	095420012
M	19.638	1	095420013
L	19.638	1	095420014
XL	19.638	1	095420015
XXL	19.638	1	095420016
XXXL	19.638	1	095420017

9542S

Téli sport nadrág, Lycra, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	24.399	1	095420022
M	24.399	1	095420023
L	24.399	1	095420024
XL	24.399	1	095420025
XXL	24.399	1	095420026
XXXL	24.399	1	095420027

9542AT

téli ujjatlan mellény, légáteresztő kombinált szövetből, hosszú cipzár



	Ft		
S	15.181	1	095420072
M	15.181	1	095420073
L	15.181	1	095420074
XL	15.181	1	095420075
XXL	15.181	1	095420076
XXXL	15.181	1	095420077

9542AL

hosszú ujjú szélvédő, vízálló, légáteresztő textilköpeny



	Ft		
S	24.796	1	095420042
M	24.796	1	095420043
L	24.796	1	095420044
XL	24.796	1	095420045
XXL	24.796	1	095420046
XXXL	24.796	1	095420047

9597P

oszlopos pumpa nyomásmérővel



	Ft		
9597P	8.760	1	095970100

9524SC

Miniatűr Beta műhely/garázs berendezés gyűjtők részére



	Ft		
1:18	14.282	1	095240018

9548KB

futóbicikli, acèl váz, 12” kerék belső gumival, 3 éves kortól ajánlott; legnagyobb teherbírás: 30 kg



	Ft		
9548KB	20.335	1	095480110

9547WSK

„Kinder Work Station“ munkapad szerszámokkal 3 éves kortól



	Ft		
9547WSK	16.500	1	095473801

9547T

“Kinder trolley”, szerszámkocsi szerszámokkal 3 év feletti gyermekek számára



	Ft		
9547T	9.819	1	095470100

9548G

"Kinder Garage" 6 szintes, autómosóval, lifttel és rámpákkal



	Ft		
9548G	10.512	1	095480100

9561VV

vitorlazászló 4x0,75 m



	Ft		
9561VV	47.000	1	095610101

9561V

vitorlazászló, 4x0,75 m
krómozott fém rúd
50 cm-es cementöntvény talp



	Ft		
9561V	62.800	1	095610001

9559

Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



	Ft		
9559	4.950	1	095591001

9559/30MT

10 db nemszövet Beta logó tekercs



	Ft		
9559/30MT	42.648	1	095591031

9590B

feliratozott nylon zászló



	Ft		
9590B	19.439	1	095900000

9582LE

Kültéri egyoldalas világító tábla



	Ft		
9582LE	72.402	1	095820010

9577M

T/C twill munkaruha, poliészter/pamut 65/35, 240 g



	Ft		
S	22.812	1	095770051
M	22.812	1	095770052
L	22.812	1	095770053
XL	22.812	1	095770054
XXL	22.812	1	095770055
XXXL	22.812	1	095770056

9579C

Munkaköpeny, poliészter/pamut



	Ft		
M	9.918	1	095791002
L	9.918	1	095791003
XL	9.918	1	095791004



9563G

irodai fotel, vendégeknek



	Ft		
9563G	24.235	1	095630050

9563P

irodai fotel kartámasszal, fekete



	Ft		
9563P	97.782	1	095630010

9549PB

hordozható, rendkívül vékony akkumulátor, 5400mA



	Ft		
9549PB	11.703	1	095490051

9549USB

USB kulcs, 8 GB



	Ft		
9549USB	6.644	1	095490061

9547

Asztali számológép



	Ft		
9547	2.976	1	095470000

9594

Falióra hő- és levegő páratartalommérővel, átmérő 26 cm



ø cm	Ft		
26	4.836	1	095940051

9526P

kapszulás eszpresszó kávéfőző gép

Lavazza™, Espresso Point™ kapszula kompatibilitás professzionális használatra



	Ft		
9526P	53.160	1	095260010

9527 6T

6 darabos kávécsésze készlet



	Ft		
9527 6T	15.670	1	095270001

9527MUG
"mug" bögre, szilikon fedél és csík



	Ft		
9527MUG	3.924	1	095270020

9526RMN
két csomag 55 lapos Modiano® francia kártya



	Ft		
9526RMN	4.527	1	095260001

9586K
többfunkciós acél zsebkés,
10 funkció



	Ft		
9586K	2.479	1	095860100

9592B/C50
50 darabos golyóstoll készlet



	Ft		
9592B/C50	7.450	1	095920050

9592B/P
feliratozott golyóstoll



	Ft		
9592B/P	239	500	095920051

9592MB
Parker® golyóstoll



	Ft		
9592MB	12.317	1	095920060

9592M/50
50 darabos ceruza készlet



	Ft		
9592M/50	8.468	1	095920100

9588M
puha hőformált tálca 1 tollal és 2 notesszel



	Ft		
9588M	3.982	1	095880011

9596
Nyakba akasztható telefontartó
fém karabinerrel



	Ft		
9596	794	10	095961001

9595C
bőr kulcstartó



	Ft		
9595C	1.289	1	095950011

9595T
krómozott fém kulcstartó, bársonytokban



	Ft		
9595T	1.150	1	095950021

9595 C25
krómozott fém kulcstartó gumihoroggal



	Ft		
9595 C25	1.429	1	095950031

9569P
Polietilén bevásárló szatyor



		Ft		
9569P	44x34	109	50	095691001

9569S
nemszövet harmonikás bevásárló szatyor,
38x42 cm



	Ft		
9569S	367	50	095690051

9569MS
tartós polipropilén bevásárló szatyor



	Ft		
9569MS	1.015	5	095690052

9587 9x14
jegyzetfüzet, 9x14 cm



	Ft		
9587 9X14	2.012	5	095870009

9587 13x21
jegyzetfüzet, 13x21 cm



	Ft		
9587 13X21	2.669	5	095870013

9588S/10...
Jegyzettömb



	Ft		
9588S/10A 21x29 cm	4.706	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	4.577	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	2.799	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1.885	1	095880054

9588/10PI
Jegyzettömb + öntapadós lapok



	Ft		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	4.165	1	095880055

9589A/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



	Ft		
9589A/36	22.226	1	095890035

9589B/36
36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



	Ft		
9589B/36	22.226	1	095890036

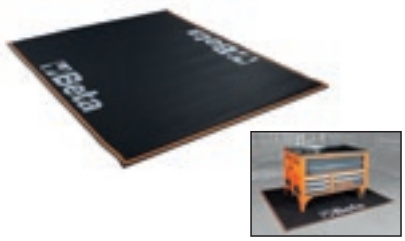
9562TB
cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562TB	7.304	1	095620500

9562T2
munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T2	37.229	1	095620200

9562T3
garázszsőnyeg
Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsöppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



	Ft		
9562T3	54.700	1	095620300

9562P2
multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá



	Ft		
9562P2	26.346	1	095620400

9562P25
multilogo szőnyeg tekercs, 25 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



	Ft		
9562P25	137.460	1	095620425

NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA

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



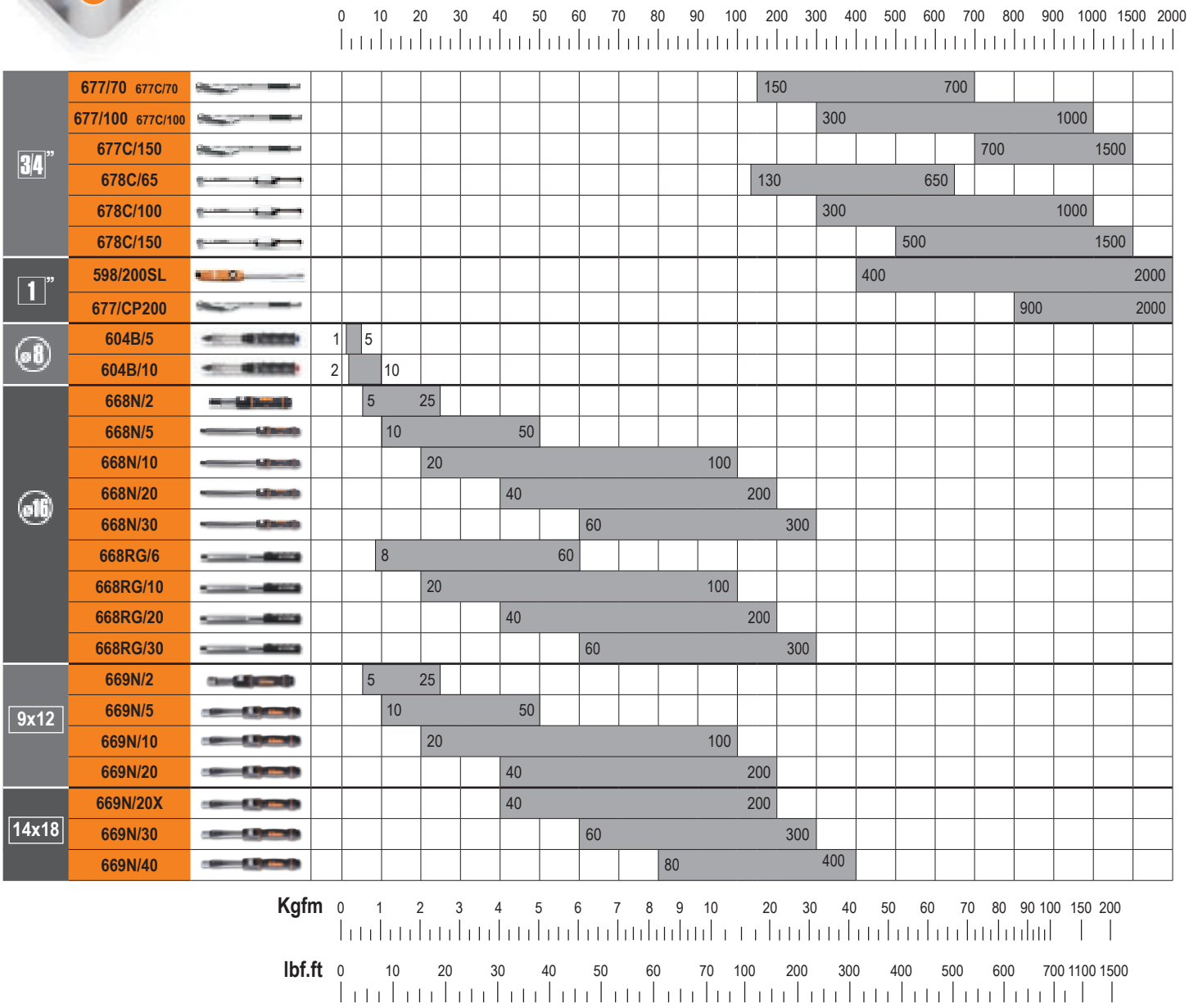
1/4"	590	0,3	4
	590/1	0,5	13,5
	603/5	1	5
	603/10	2	10
	605E/5	1	5
	605E/10	2	10
	666N/2	5	25
3/8"	592/3	1	27
	592/4	3	40
	599DGT/6	12	60
	665/6	10	60
	665/10	20	100
	665LB/6	7 LBF.FT	45 LBF.FT
	665LB/10	15 LBF.FT	75 LBF.FT
	666N/2X	5	25
	666N/5	10	50
	666N/10	20	100
	666N LBF.IN/5	90 LBF.IN	440 LBF.IN
	666N LBF.IN/10	200 LBF.IN	800 LBF.IN
1/2"	594/8	6	80
	594/21	20	215
	599DGT/10X	20	100
	599DGT/20	40	200
	599DGT/30	68	340
	599DGT-AN/10	20	100
	599DGT-AN/20	40	200
	606MQ/50	5	50
	665/10X	20	100
	665/20	40	200
	665/30	60	330
	665LB/10X	15 LBF.FT	75 LBF.FT
	665LB/20	30 LBF.FT	150 LBF.FT
	665LB/30	45 LBF.FT	240 LBF.FT
	666N/10X	20	100
	666N/20	40	200
	666N/30	60	300
	666N LBF.IN/10X	200 LBF.IN	800 LBF.IN
	666N LBF.IN/20	400 LBF.IN	1800 LBF.IN
	666N LBF.IN/30	500 LBF.IN	3000 LBF.IN
	667N/20	40	200
	667N/30	60	300
3/4"	596/40SL	80	400
	596/80SL	160	800
	667N/40	80	400
	677/50 677C/50	100	500





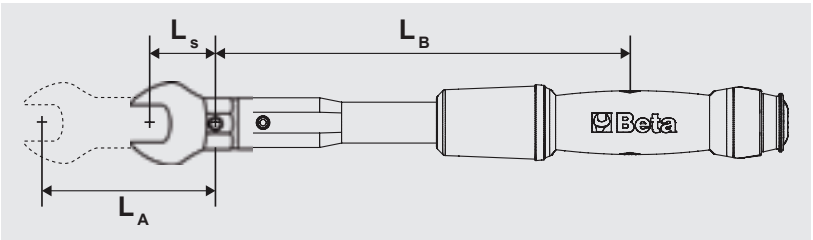
NYOMATÉKULCSOK HÚZÁSI NYOMATÉK TARTOMÁNYA

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



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

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



C = beállítandó nyomaték

M = kívánt nyomaték

L_A = tartozék hossz (lásd a tartozékok jellemzőinek táblázatát)

L_B = nyomatékkulcs hossz (lásd a nyomatékkulcs jellemzőinek táblázatát)

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

MEGSZŰNT CIKKEK - AJÁNLOTT CIKKEK

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

1055	010550024	1055	010550027
1058 180	010580018	1058 175	010580017
1058 240	010580024	1058 225	010580025
1058 310	010580031	1058 225	010580025
1061 290	010610028	1061 275	010610027
1062 460	010620046	1062 460	010620045
1062GM 460	010620246	1062GM 460	010620245
1062AL 290	010620329	1062AL 275	010620327
1063	010630020	1063	010630021
1064	010640024	1064	010640023
1128BMX	011280050	1128BMX	011280051
1128BSX	011280060	1128BSX	011280061
1130BMX	011300001	1130BMX	011300002
1461/C10A	014610101		
1476	014760001	1476	014760002
1476RC	014760010		
1491C	014910030	1491A	014910040
1493/T	014930075	1493H	014930077
1602/C9T	016020013	1602/C9	016020045
1604/C9T	016040013	1604/C9	016040045
1606A/C9	016060100	1606A/C9	016060045
1608/C9T	016080013	1608/C9	016080045
1610R/4K	016100104	BM00119	BM00119
1610R/5K	016100105	BM00125	BM00125
1610B/5K	016100115	BM00225	BM00225
1610B/6K	016100116	BM00231	BM00231
1610B/8K	016100118	BM00237	BM00237
1610G/6K	016100126	BM00331	BM00331
1610G/8K	016100128	BM00337	BM00337
1614R/1,9K	016140101	BM00151	BM00151
1614B/1,9K	016140102	BM00251	BM00251
1614G/2,8K	016140103	BM00350	BM00350
1616R/4K	016160104	BM00130	BM00130
1618R/4K	016180104	BM00140	BM00140
1620R/6,3K	016200101	BM00180	BM00180
1620B/6,3K	016200102	BM00280	BM00280
1620G/6,3K	016200103	BM00380	BM00380
1622R/2,8K	016220101	BM00395	BM00395
1622R/6,3K	016220103	BM00190	BM00190
1622B/6,3K	016220106	BM00290	BM00290
1622G/6,3K	016220108	BM00391	BM00391
1624R/6,3K	016240102	BM00191	BM00191
1624B/6,3K	016240104	BM00291	BM00291
1624G/6,3K	016240105	BM00392	BM00392
1628R/1,6K	016280101	BM00160	BM00160
1628B/2,3K	016280102	BM00260	BM00260
1628G/3,6K	016280103	BM00360	BM00360
1630R/K	016300101	BM00110	BM00110
1630B/K	016300102	BM00210	BM00210
1632W/0,5K	016320005	BM00601	BM00601
1632G/0,75K	016320007	BM00602	BM00602
1632R/1K	016320010	BM00603	BM00603
1632N/1,5K	016320015	BM00604	BM00604
1632B/2,5K	016320025	BM00506	BM00506
1632G/4K	016320040	BM00508	BM00508
1632Y/6K	016320060	BM00610	BM00610
1634W/0,5K	016340005	BM00651	BM00651
1634G/0,75K	016340007	BM00652	BM00652
1634R/1K	016340010	BM00654	BM00654
1634N/1,5K	016340015	BM00656	BM00656
1634B/2,5K	016340025	BM00558	BM00558
1634G/4K	016340040	BM00560	BM00560
1634Y/6K	016340060	BM00661	BM00661
1639NS-N	016390025	BMES-B1925NE	BMES-B1925NE
1748/3K	017480203	BMN1025	BMN1025
1748/6K	017480206	BMN1625	BMN1625
1748/7K	017480207	BMN1436	BMN1436
1748/8K	017480208	BMN2036	BMN2036
1748/9K	017480209	BMN2936	BMN2936
1748/14K	017480214	BMN1948	BMN1948
1748/17K	017480217	BMN3048	BMN3048
1748/18K	017480218	BMN3748	BMN3748
1748/23K	017480223	BMN2976	BMN2976
1748/24K	017480224	BMN3776	BMN3776
1748B/3K	017480303	BMB1025	BMB1025
1748B/6K	017480306	BMB1625	BMB1625
1748B/7K	017480307	BMB1436	BMB1436
1748B/8K	017480308	BMB2036	BMB2036
1748B/9K	017480309	BMB2936	BMB2936
1748B/14K	017480314	BMB1948	BMB1948
1748B/17K	017480317	BMB3048	BMB3048
1748B/18K	017480318	BMB3748	BMB3748
1760/IR800	017600380	1760/IR1000	017600400
1760/IR1600	017600460	1760/IR1600	017600461
1838LED/120	018380250		
1838LED/120-AL	018380251		
1927A	019270002	1927B	019270022
1930NCD	019300027	1930LH	019300030
1936/5	019360005	1936/5A	019360025
2001/B26	020010050	2001/B26	020010060
2009ID	020090012	2009ID	020090013
2028EL/A	020280114	2028EL/A	020280014
2028ET/A	020280118	2028ET/A	020280018
2029EL/B	020290217	2029EL/B	020290017
2029ET/B	020290221	2029ET/B	020290021
2032TEL/A	020320214	2032TEL/A	020320314
2032TET/A	020320228	2032TET/A	020320328
2033PEL/A	020330114	2033PEL/A	020330214
2033PEL/B	020330115	2033PEL/B	020330215
2033PET/B	020330127	2033PET/B	020330227
2036EL/B	020360118	2036EL/B	020360218
2036TET/B	020360123	2036TET/B	020360223
2041UC	020410200	2041UC	020410210
2051N	020510200	2051N	020510210
2055HB	020550210	2055HB	020550220
2104VU/0	021040121	2104VU/0	021040122
2105VU0	021050121	2105VU0	021050122
2106T/VU0	021060121	2106T/VU0	021060123
2107VU/2	021070102	2107VU/2	021070112
2107VU/3	021070104	2107VU/3	021070114
2108VU/1	021080021	2108VU/1	021080022
2109VU/1	021090021	2109VU/1	021090022
2109VU/3	021090124	2109VU/3	021090024
2110VU/1	021100021	2110VU/1	021100031
2110VU/3	021100024	2110VU/3	021100034
2110VU/AS	021100026	2110VU/AS	021100036
2110SVU/1	021100101	2110SVU/1	021100041
2110SVU/3	021100104	2110SVU/3	021100044
2111VU/1	021110101	2111VU/1	021110031
2111VU/3	021110104	2111VU/3	021110034
2112ET/A	021120128	2112ET/A	021120028
2112ET/B	021120129	2112ET/B	021120029
2112VU/5	021120156	2112VU/5	021120056
2114VU/M	021140009	2114VU/M	021140011
2115PVU/1	021150231	2115PVU/1	021150232
2115PVU/2	021150233	2115PVU/2	021150234
2115PL-VU/1	021150241	2115PL-VU/1	021150242
2115PL-VU/3	021150244	2115PL-VU/3	021150245
2116VU/1	021160101	2116VU/1	021160102
2116VU/3	021160104	2116VU/3	021160105
2117P-VU/1	021170041	2117P-VU/1	021170042
2117P-VU/3	021170044	2117P-VU/3	021170045
2117L-VU/1	021170141	2117L-VU/1	021170142
2117PL-VU/3	021170144	2117PL-VU/3	021170145
2118VU/1	021180031	2118VU/1	021180032
2119VU/3	021190024	2119VU/3	021190025
2119L-VU/3	021190124	2119L-VU/3	021190125
2120VU/2	021200016	2120VU/2	021200061
2120VU/4	021200018	2120VU/4	021200064
2120VU/AS	021200021	2120VU/AS	021200068
2120VU/3	021200028	2120VU/3	021200063
2120L-VU/2	021200116	2120L-VU/2	021200161
2120L-VU/4	021200118	2120L-VU/4	021200164
2120L-VU/AS	021200121	2120L-VU/AS	021200168
2120L-VU/3	021200128	2120L-VU/3	021200163
T288	024240288	T284	024240284
M160	024500160	M161	024500161
M288	024500288	M284	024500284
M300	024500300	M305	024500305
M77	024500876	M78	024500878
MB55	024504255	MB58	024504258
MB62	024504262	MB64	024504264
3040	030400001	3040C	030400002
3040A/1	030400501	3040C/S1	030400503
3040A/2	030400502	3040C/S2	030400504
3040A/6	030400506		
3040A/8	030400508		
3040A/10	030400510		
3041	030410001	3041C	030410002
3041T	030410011		
3041A/11	030410511	3041C/12	030410512
3041A/15	030410515	3041C/16	030410516
3041T/17	030410517		
3042	030420001	3042C	030420002
3042/K6P	030420101		
3043	030430001	3043C	030430002
3043A/41	030430541	3043C/41	030430551
3043A/42	030430542	3043C/42	030430552
3043A/43	030430543	3043C/43	030430553
3043A/44	030430544	3043C/44	030430554
3043A/45	030430545	3043C/45	030430555
3043A/46	030430546		
3043A/47	030430547	3043C/47	030430557
3043A/48	030430548		
3044	030440001		
3044A/41	030440541		
3047	030470001	3047C	030470002
3048	030480001	3048C	030480002
3050/C	030500011	3050/CC	030500012
3050/CL	030500021		
3050/M	030500031	3050/MS	030500032
3050/K-O	030500101	3050/O	030500201
3050/K-G	030500102	3050/G	030500202
3050/K-R	030500103	3050/R	030500203
3050/K2-O	030500121		
3050/K2-G	030500122		
3050/K2-R	030500123		
3051/LA	030510061		
3053	030530001		
3053/E	030530002		
3055	030550001	3055M	030550002
3063/2,5T	030630125		
3070	030700000	3070B	030700100
3070/1	030700001		
3070/2	030700002		
3070/3	030700003		
3070/4	030700004		
3072	030720001		
C33/6-O	033000261	C37/6-O	037000061
C33/6-G	033000262	C37/6-G	037000062
C33/6-R	033000263	C37/6-R	037000063
C33/7-O	033000271	C37/7-O	037000071
C33/7-G	033000272	C37/7-G	037000072
C33/7-R	033000273	C37/7-R	037000073

MEGSZŰNT CIKKEK - AJÁNLOTT CIKKEK

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

C33/8-O	033000281	C37/8-O	037000081
C33/8-G	033000282	C37/8-G	037000082
C33/8-R	033000283	C37/8-R	037000083
C33 PF	033000906		
C53	053000001	C54S-O	054000301
C53M	053000090	C54S-G	054000302
C53VG	053000095	C54S-R	054000303
C54 O	054000001	C54S-O	054000301
C54 G	054000002	C54S-G	054000302
C54 R	054000003	C54S-R	054000303
C54VI-O	054000090	C54S-O	054000301
C54VI-G	054000092	C54S-G	054000302
C54VI-R	054000093	C54S-R	054000303
C54VG-O	054000095	C54S-O	054000301
C54VG-G	054000097	C54S-G	054000302
C54VG-R	054000098	C54S-R	054000303
C55B/GD	055000104		
C55B/GS	055000105		
C55B/GDE	055000154		
C55B/GSAA	055000156		
C55B/GSE	055000165		
C55B/GDAA	055000166		
C55AN-O	055000181		
C55AN-O/PC	055000182		
C55AN-G	055000183		
C55AN-G/PC	055000184		
C55AN/PS	055000191		
C55RB/AN	055000197		
C55/3PM	055000300		
C55/3PF	055000308		
C55/2PF	055000310		
C55PP-O	055000350		
C55PP-G	055000355		
5902MT	059020043	5902MT	059020053
5902MT/AS	059020044	5902MT/AS	059020054
5902VI	059020050	5902VI	059020060
5904VG/3	059040192	5904VG/3	059040062
5904VU/2T	059040520	5904VU/2T	059040070
5905VG/2	059050144	5905VG/2	059050044
5905VG/1	059050158	5905VG/1	059050058
5908VG/2T	059080117	5908VG/2T	059080017
5910VI/3	059100054	5910VI/3	059100044
5914VU/M	059140109	5914VU/M	059140111
5915VU/0	059150121	5915VU/0	059150021
5915VU/1	059150124	5915VU/1	059150024
5915VU/2	059150127	5915VU/2	059150027
5915VU/3	059150128	5915VU/3	059150028
5915VU/AS	059150132	5915VU/AS	059150032
5915VU/4	059150145	5915VU/4	059150045
5915VU/5	059150156	5915VU/5	059150046
5935VI/2MB	059350315	5935VI/2MB	059350316
5935ET/1MB	059350331	5935ET/1MB	059350332
5941VU-M	059410001	5941VU-M	059410002
5941KART	059410011	5941KART	059410012
5953VI	059530075		
5953VG	059530085		
5954VI	059540075	5954VI	059540053
5954VG	059540085	5954VG	059540054
5957U-P	059570040	5957U-P	059570004
5957VI	059570050	5957VI	059570005
5957VG	059570070	5957VG	059570007
5958U	059580028	5958U	059580008
5980EL/A	059800241	5980EL/A	059800081
5980EL/B	059800242	5980EL/B	059800082
5980ET/A	059800262	5980ET/A	059800083
5980ET/B	059800263	5980ET/B	059800084
5980ID	059800321	5980ID	059800085
5988ROAD/7M	059880870	5988ROAD/7M	059880087
C62EV/CP	062000401		
6600 M/39	066000039		
6600 M/234	066000234		
6600 M/378	066000378		
6600 M/529	066000529		
6600 M/609	066000609		
6600 M/637	066000637		
6600 M/843	066000843		
6600 E/B10	066000925		
6600 E/B20	066000926		
6600 E/A10	066000927		
6600 E/C10	066000929		
6600 E/K20	066000983		
7190C	071900002		
7208WR 38	072080238	7238WR 38	072380238
7208WR 39	072080239	7238WR 39	072380239
7208WR 40	072080240	7238WR 40	072380240
7208WR 41	072080241	7238WR 41	072380241
7208WR 42	072080242	7238WR 42	072380242
7208WR 43	072080243	7238WR 43	072380243
7208WR 44	072080244	7238WR 44	072380244
7208WR 45	072080245	7238WR 45	072380245
7208WR 46	072080246	7238WR 46	072380246
7208WR 47	072080247	7238WR 47	072380247
7216SN 35	072160435	7216BKK 35	072160335
7216SN 36	072160436	7216BKK 36	072160336
7216SN 37	072160437	7216BKK 37	072160337
7216SN 38	072160438	7216BKK 38	072160338
7216SN 39	072160439	7216BKK 39	072160339
7216SN 40	072160440	7216BKK 40	072160340
7216SN 41	072160441	7216BKK 41	072160341
7216SN 42	072160442	7216BKK 42	072160342
7216SN 43	072160443	7216BKK 43	072160343
7216SN 44	072160444	7216BKK 44	072160344
7216SN 45	072160445	7216BKK 45	072160345
7216SN 46	072160446	7216BKK 46	072160346
7216SN 47	072160447	7216BKK 47	072160347
7216SN 48	072160448	7216BKK 48	072160348
7235B 35	072350235	7235BK 35	072350335
7235B 36	072350236	7235BK 36	072350336
7235B 37	072350237	7235BK 37	072350337
7235B 38	072350238	7235BK 38	072350338
7235B 39	072350239	7235BK 39	072350339
7235B 40	072350240	7235BK 40	072350340
7235B 41	072350241	7235BK 41	072350341
7235B 42	072350242	7235BK 42	072350342
7235B 43	072350243	7235BK 43	072350343
7235B 44	072350244	7235BK 44	072350344
7235B 45	072350245	7235BK 45	072350345
7235B 46	072350246	7235BK 46	072350346
7235B 47	072350247	7235BK 47	072350347
7235B 48	072350248	7235BK 48	072350348
7236B 35	072360235	7236BK 35	072360335
7236B 36	072360236	7236BK 36	072360336
7236B 37	072360237	7236BK 37	072360337
7236B 38	072360238	7236BK 38	072360338
7236B 39	072360239	7236BK 39	072360339
7236B 40	072360240	7236BK 40	072360340
7236B 41	072360241	7236BK 41	072360341
7236B 42	072360242	7236BK 42	072360342
7236B 43	072360243	7236BK 43	072360343
7236B 44	072360244	7236BK 44	072360344
7236B 45	072360245	7236BK 45	072360345
7236B 46	072360246	7236BK 46	072360346
7236B 47	072360247	7236BK 47	072360347
7236B 48	072360248	7236BK 48	072360348
7248G 35	072480135	7248GK 35	072480235
7248G 36	072480136	7248GK 36	072480236
7248G 37	072480137	7248GK 37	072480237
7248G 38	072480138	7248GK 38	072480238
7248G 39	072480139	7248GK 39	072480239
7248G 40	072480140	7248GK 40	072480240
7248G 41	072480141	7248GK 41	072480241
7248G 42	072480142	7248GK 42	072480242
7248G 43	072480143	7248GK 43	072480243
7248G 44	072480144	7248GK 44	072480244
7248G 45	072480145	7248GK 45	072480245
7248G 46	072480146	7248GK 46	072480246
7248G 47	072480147	7248GK 47	072480247
7248G 48	072480148	7248GK 48	072480248
7249G 35	072490135	7249GK 35	072490235
7249G 36	072490136	7249GK 36	072490236
7249G 37	072490137	7249GK 37	072490237
7249G 38	072490138	7249GK 38	072490238
7249G 39	072490139	7249GK 39	072490239
7249G 40	072490140	7249GK 40	072490240
7249G 41	072490141	7249GK 41	072490241
7249G 42	072490142	7249GK 42	072490242
7249G 43	072490143	7249GK 43	072490243
7249G 44	072490144	7249GK 44	072490244
7249G 45	072490145	7249GK 45	072490245
7249G 46	072490146	7249GK 46	072490246
7249G 47	072490147	7249GK 47	072490247
7249G 48	072490148	7249GK 48	072490248
7293NB 38	072930538		
7293NB 39	072930539	7293HN 39	072930839
7293NB 40	072930540	7293HN 40	072930840
7293NB 41	072930541	7293HN 41	072930841
7293NB 42	072930542	7293HN 42	072930842
7293NB 43	072930543	7293HN 43	072930843
7293NB 44	072930544	7293HN 44	072930844
7293NB 45	072930545	7293HN 45	072930845
7293NB 46	072930546	7293HN 46	072930846
7293NB 47	072930547	7293HN 47	072930847
7293NB 48	072930548		
7294NB 38	072940538		
7294NB 39	072940539	7294HN 39	072940839
7294NB 40	072940540	7294HN 40	072940840
7294NB 41	072940541	7294HN 41	072940841
7294NB 42	072940542	7294HN 42	072940842
7294NB 43	072940543	7294HN 43	072940843
7294NB 44	072940544	7294HN 44	072940844
7294NB 45	072940545	7294HN 45	072940845
7294NB 46	072940546	7294HN 46	072940846
7294NB 47	072940547	7294HN 47	072940847
7294NB 48	072940548		
7323M 35	073230335	7318AN 35	073180535
7323M 36	073230336	7318AN 36	073180536
7323M 37	073230337	7318AN 37	073180537
7323M 38	073230338	7318AN 38	073180538
7323M 39	073230339	7318AN 39	073180539
7323M 40	073230340	7318AN 40	073180540
7323M 41	073230341	7318AN 41	073180541
7323M 42	073230342	7318AN 42	073180542
7323M 43	073230343	7318AN 43	073180543
7323M 44	073230344	7318AN 44	073180544
7323M 45	073230345	7318AN 45	073180545
7323M 46	073230346	7318AN 46	073180546
7323M 47	073230347	7318AN 47	073180547
7323M 48	073230348	7318AN 48	073180548
7340Y 36	073400336	7340B 36	073400236
7340Y 37	073400337	7340B 37	073400237
7340Y 38	073400338	7340B 38	073400238
7340Y 39	073400339	7340B 39	073400239
7340Y 40	073400340	7340B 40	073400240

MEGSZŰNT CIKKEK - AJÁNLOTT CIKKEK

MEGSZŰNT CIKK
AJÁNLOTT CIKK
RECOMMENDED ITEM

7340Y 41	073400341	7340B 41	073400241
7340Y 42	073400342	7340B 42	073400242
7340Y 43	073400343	7340B 43	073400243
7340Y 44	073400344	7340B 44	073400244
7340Y 45	073400345	7340B 45	073400245
7340Y 46	073400346	7340B 46	073400246
7340Y 47	073400347	7340B 47	073400247
7360UN 35	073600335		
7360UN 36	073600336		
7360UN 37	073600337		
7360UN 38	073600338	7354N 38	073540038
7360UN 39	073600339	7354N 39	073540039
7360UN 40	073600340	7354N 40	073540040
7360UN 41	073600341	7354N 41	073540041
7360UN 42	073600342	7354N 42	073540042
7360UN 43	073600343	7354N 43	073540043
7360UN 44	073600344	7354N 44	073540044
7360UN 45	073600345	7354N 45	073540045
7360UN 46	073600346	7354N 46	073540046
7360UN 47	073600347	7354N 47	073540047
7360UN 48	073600348	7354N 48	073540048
7361UB 35	073610235		
7361UB 36	073610236		
7361UB 37	073610237		
7361UB 38	073610238	7352B 38	073520138
7361UB 39	073610239	7352B 39	073520139
7361UB 40	073610240	7352B 40	073520140
7361UB 41	073610241	7352B 41	073520141
7361UB 42	073610242	7352B 42	073520142
7361UB 43	073610243	7352B 43	073520143
7361UB 44	073610244	7352B 44	073520144
7361UB 45	073610245	7352B 45	073520145
7361UB 46	073610246	7352B 46	073520146
7361UB 47	073610247	7352B 47	073520147
7361UB 48	073610248	7352B 48	073520148
7368UN 35	073680335		
7368UN 36	073680336		
7368UN 37	073680337		
7368UN 38	073680338	7355V 38	073550038
7368UN 39	073680339	7355V 39	073550039
7368UN 40	073680340	7355V 40	073550040
7368UN 41	073680341	7355V 41	073550041
7368UN 42	073680342	7355V 42	073550042
7368UN 43	073680343	7355V 43	073550043
7368UN 44	073680344	7355V 44	073550044
7368UN 45	073680345	7355V 45	073550045
7368UN 46	073680346	7355V 46	073550046
7368UN 47	073680347	7355V 47	073550047
7368UN 48	073680348	7355V 48	073550048
7368UG 35	073680435		
7368UG 36	073680436		
7368UG 37	073680437		
7368UG 38	073680438	7355V 38	073550038
7368UG 39	073680439	7355V 39	073550039
7368UG 40	073680440	7355V 40	073550040
7368UG 41	073680441	7355V 41	073550041
7368UG 42	073680442	7355V 42	073550042
7368UG 43	073680443	7355V 43	073550043
7368UG 44	073680444	7355V 44	073550044
7368UG 45	073680445	7355V 45	073550045
7368UG 46	073680446	7355V 46	073550046
7368UG 47	073680447	7355V 47	073550047
7368UG 48	073680448	7355V 48	073550048
7369UB 35	073690235		
7369UB 36	073690236		
7369UB 37	073690237		
7369UB 38	073690238	7355V 38	073550038
7369UB 39	073690239	7355V 39	073550039
7369UB 40	073690240	7355V 40	073550040
7369UB 41	073690241	7355V 41	073550041
7369UB 42	073690242	7355V 42	073550042
7369UB 43	073690243	7355V 43	073550043
7369UB 44	073690244	7355V 44	073550044
7369UB 45	073690245	7355V 45	073550045
7369UB 46	073690246	7355V 46	073550046
7369UB 47	073690247	7355V 47	073550047
7369UB 48	073690248	7355V 48	073550048
7578G XS	075780000		
7578G S	075780001	7579T S	075790001
7578G M	075780002	7579T M	075790002
7578G L	075780003	7579T L	075790003
7578G XL	075780004	7579T XL	075790004
7578G XXL	075780005	7579T XXL	075790005
7578G XXXL	075780006	7579T XXXL	075790006
7685BL S	076850101	7685 S	076850001
7685BL M	076850102	7685 M	076850002
7685BL L	076850103	7685 L	076850003
7685BL XL	076850104	7685 XL	076850004
7685BL XXL	076850105	7685 XXL	076850005
7815N XS	078150000	7880SC XS	078800000
7815N S	078150001	7880SC S	078800001
7815N M	078150002	7880SC M	078800002
7815N L	078150003	7880SC L	078800003
7815N XL	078150004	7880SC XL	078800004
7815N XXL	078150005	7880SC XXL	078800005
7815N XXXL	078150006	7880SC XXXL	078800006
7930P XS	079300100	7930G XS	079300300
7930P S	079300101	7930G S	079300301
7930P M	079300102	7930G M	079300302
7930P L	079300103	7930G L	079300303
7930P XL	079300104	7930G XL	079300304
7930P XXL	079300105	7930G XXL	079300305
7930P XXXL	079300106	7930G XXXL	079300306
7931P XS	079310100	7931G XS	079310300
7931P S	079310101	7931G S	079310301
7931P M	079310102	7931G M	079310302
7931P L	079310103	7931G L	079310303
7931P XL	079310104	7931G XL	079310304
7931P XXL	079310105	7931G XXL	079310305
7931P XXXL	079310106	7931G XXXL	079310306
7933P XS	079330100	7933G XS	079330300
7933P S	079330101	7933G S	079330301
7933P M	079330102	7933G M	079330302
7933P L	079330103	7933G L	079330303
7933P XL	079330104	7933G XL	079330304
7933P XXL	079330105	7933G XXL	079330305
7933P XXXL	079330106	7933G XXXL	079330306
7935P XS	079350100	7935G XS	079350300
7935P S	079350101	7935G S	079350301
7935P M	079350102	7935G M	079350302
7935P L	079350103	7935G L	079350303
7935P XL	079350104	7935G XL	079350304
7935P XXL	079350105	7935G XXL	079350305
7935P XXXL	079350106	7935G XXXL	079350306
7939P XS	079390100	7939G XS	079390300
7939P S	079390101	7939G S	079390301
7939P M	079390102	7939G M	079390302
7939P L	079390103	7939G L	079390303
7939P XL	079390104	7939G XL	079390304
7939P XXL	079390105	7939G XXL	079390305
7939P XXXL	079390106	7939G XXXL	079390306
7971E XS	079710000	7971L XS	079710100
7971E S	079710001	7971L S	079710101
7971E M	079710002	7971L M	079710102
7971E L	079710003	7971L L	079710103
7971E XL	079710004	7971L XL	079710104
7971E XXL	079710005	7971L XXL	079710105
7971E XXXL	079710006	7971L XXXL	079710106
7973 XS	079730000		
7973 S	079730001		
7973 M	079730002		
7973 L	079730003		
7973 XL	079730004		
7973 XXL	079730005		
7973 XXXL	079730006		
7978E XS	079780000	7978L XS	079780100
7978E S	079780001	7978L S	079780101
7978E M	079780002	7978L M	079780102
7978E L	079780003	7978L L	079780103
7978E XL	079780004	7978L XL	079780104
7978E XXL	079780005	7978L XXL	079780105
7978E XXXL	079780006	7978L XXXL	079780106
7981T	079810111	7980R	079800111
8016DF 6	080160066		
8016DF 8	080160068		
8016DF 10	080160070		
8016FR 10	080160260		
8016FR 13	080160263		
8016FR-2K 10	080169760		
8016FR-2K 13	080169763		
8029 57	080290057	8029R 50	080290150
8029 65	080290065	8029R 57	080290157
8029 70	080290070	8029R 65	080290165
8031 70	080310070	8031R 65	080310165
8105 1"1/4X24	081050033		
8188FG3 3,5	081880630		
8600 R/10	086000010		
8600 R/112	086000112		
8600 R/224	086000224		
8600 R/411	086000411		
8600 R/514	086000514		
8600E/R	086000917		
9504 S	095040001		
9504 M	095040002		
9504 L	095040003		
9504 XL	095040004		
9505 S	095050001		
9505 M	095050002		
9505 L	095050003		
9505 XL	095050004		
9505 XXL	095050005		
9508K S	095080011	9508TL S	095080051
9508K M	095080012	9508TL M	095080052
9508K L	095080013	9508TL L	095080053
9508K XL	095080014	9508TL XL	095080054
9521W	095210111	9521OB	095210021
9524SC 1:43	095240043		
9539C/B M	095390000	9539CB S/M	095390010
9539C/B L	095390001	9539CB L/XL	095390011
9542A S	095420032	9542AT S	095420072
9542A M	095420033	9542AT M	095420073
9542A L	095420034	9542AT L	095420074
9542A XL	095420035	9542AT XL	095420075
9542A XXL	095420036	9542AT XXL	095420076
9542A XXXL	095420037	9542AT XXXL	095420077
9544	095440100		
9545	095450100		
9593CV	095930115	9593M	095930120
9598A M	095980100		
9598A L	095980102		
9598B S	095980198		
9598B M	095980200		
9598B L	095980202		

TARTALOMJEGYZÉK

Ácsceruza	194
Akkumulátoros gépek	**271÷273**
Alátétszőnyeg	**347, 371, 594**
Állítható hajtóvas menetfúrókhoz	53, 55
Állítható villáskulcs, skálával	36, 246, 260, 266
Állványok központi helyekre	498÷511
Állványozó csillagkulcs, speciális fejkiképzés	**29, 266**
Ár	197
Ásólapát, szikramentes	271
Asztali csősatu	45
Autójavítás	**108÷115, 140÷146, 149÷178, 180÷185, 205÷211, 222÷235**
Automata kábeldob szerelőlámpával	218
Automata tömlődob levegőhöz vagy hideg vízhez	290-291
Bádogos olló	123
Beta Csiszolástechnika	470÷479
Beta Kollekció	**585÷594**
Beta Vegyianyagok	466÷469
BetaEasy csavarhúzók	129÷131
BetaGrip csavarhúzók	134÷137, 249
BetamaX csavarhúzók	138÷140, 261, 269
Biztonsági szelepzáró kulcs, szikramentes	268
Blister	**486÷497**
Bőrlyukasztó fogó	210
Cink spray	**469**
Csákány, szikramentes	271
Csapágylehúzó hidraulikus rásegítéssel	185-186
Csapos dörzskorongok	**472÷474**
Csapózsinór	196
Csapszegvágó	122
Csavaranyavágó	197
Csavarhúzóbetétek és betéttartó	36, 38, 74÷82, 133, 246
Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz	137-138
Csavartartó csavarhúzó	132
Csigafúró, hengerelt	45÷48
Csillag-villáskulcs	24÷26, 36-37, 259, 264
Csipeszek	115-116
Csiszolótárcsák	**471-472, 479**
Csőfogók	43-44, 266-267
Csőhajlító	44
Csőhegesztő	38-39
Csőperemező	41-42
Csősorjázó	41
Csővágó	39-40, 266
Dekorkés	211-212
Derékszög	191-192
Digitális olajátfolyás számláló	223
Digitális-fordulatszámmérő műszer	209
Dőlésszögmérő	192
Drótkötélvágó	122

TARTALOMJEGYZÉK

Drótsodró fogó	210
Drótvágó olló	125
Dugókulcs-csavarhúzó	105, 248
Dugókulcsok	63÷66
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1"	102
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/2"	92÷100, 260, 247-248, 267
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 1/4"	82÷86
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/4"	101-102, 267-268
Dugókulcsok, tartozékok és készletek 3/8"	87÷92, 246-247
Egyenes élű műszerész ollók	124, 248
Egyenes extra hosszú laposfogó	116-117, 126÷128, 249, 269
Egyoldalas villáskulcs	26-27, 246, 265-266
Ékszíjtárcsa lehúzó	180÷182
Elektronikai laposfogó	127-128
Elektronikai oldalcsipőfogó	128-129
Elektronikus nyomatékmérő készülék digitális kijelzővel Dynatester	61, 68
Elektronikus nyomatékszögmérő	63
Elektronikus videószkóp	112
Előszigetelt csatlakozók	**481**
Emelőpárna	213
Erősített laposvágó	23, 264
Erősített tizenkétszögű csőkulcs	103-104
Fafűrész	201
Fafűrész	201
Fejsze, szikramentes	271
Feltölthető LED-lámpa	215÷218
Feszítővas	112-113, 196, 268
Feszültségvizsgáló műszer	209
Figyelmeztető és tiltó jelzések	**561**
Flakontartó	316
Flexibilis csavarkiszedő	197
Flexibilis mágneses csavarkiszedő	197
Folyadékelszívó	223
Folyékony tömítőanyag	**467-468**
Fűrész és fűrészlapok	200-201, 271
Gépi dugókulcs, tartozékok és készletek	68÷74
Hajlított csillagkulcs	28÷30, 246, 265-266
Hajlított imbuszkulcsok és imbuszkulcsok Torx® csavarokhoz	30÷35, 259, 266
Hajlított imbuszkulcsok XZN® csavarokhoz	35
Háromkörmös csapágylehúzó	180, 186
Hegesztőmaszk	220
Hézagmérő	197
Hidraulikus prés	185
Hidraulikus pumpa	143
Hőformált tálcák	440÷463
Hőlégfúvó pisztoly	218-219
Hő-ragasztó pisztoly	219
Hosszú ráverőkalapács	148, 270
Hulladékmentes tekercsek	**479**
Húzható szerszámláda	301
Inverteres hegesztőkészülék	220

TARTALOMJEGYZÉK

Ipari szerszámszekrény	322-323
Jelölő körzők	193
Kábelcsupaszoló	125-126
Kábelkötegelő fogó	485
Kábelkötegelő szalag, nylon	482÷485
Kábelvágó	125
Kalapácsok	142-143, 146÷149, 261, 269-270
Kalibráló szerszám többrétegű csövekhez	41
Karos zsírzókészülék	204
Karoszsírzó	204
Kenő és lazító spray	**468**
Kerékagy és kerékdob lehúzó	181
Kerekes szerszámtáska	296, 298-299, 335÷338
Kerekes ülőke	228
Kerékpárszerelő szerszámok	**240÷243**
Keresztvágó	24
Kések	212-213, 271
Kétkörmös csapágylehúzó	178÷180, 185
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó	210
Kettős állítású önzáró fogó	119-120
Kettős csuklós dugókulcs	28
Kétutas digitális hőmérő	209-210
Kézi menetfúró és készletek	51-52, 56-57
Kinyomópisztoly	203-204
Kiütő	23, 264
Kiütő	23, 264
Kombinált fogók	126, 249, 260, 269
Körmöskulcs	35, 266
Koronafúró	57÷59
Kúpos lemezfúró	49
Lamellás tárcsák	**474÷477**
Lamellás/Nemszőtt tárcsák	**477-478**
Laposvágó karosszériamühelyeknek	115, 142
Laposvéső	195-196
Leesésvédett szerszámok	**251÷262**
Lyukasztó szerszám	189
Lyukasztófogó	120
Mágneses tartó levegős géphez	277
Mágnesező/mágnesmentesítő	129
Menetfúrók és menetmetszők	54
Menetjavító készlet	53-54
Menetmetszők és készletek	54÷57
Menetrögzítő	**466-467**
Menetsablon	196
Menettömítő	**467**
Mérőórák	191
Mérőszalagok és colstokok	194
Mikrométer	190-191
Mobil munkapad	321
Morse-kúpos kiütő	51
Motorkerékpár-szerelő szerszámok	**236÷243**

TARTALOMJEGYZÉK

Műanyag kalapács cserélhető végekkel	148-149, 270
Műanyag záróláncok és oszlopok	**561**
Műanyagjavító készlet	145
Műanyagtálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses	211
Műhelyberendezések	**348÷381**
Műhelyszekrények	369-370, 380
Multiméter	207-208
Multiméter lakatfogó	208
Munkapadok	341÷347, 352÷354
Munkaruházat	**536÷562**
Munkavédelmi cipők	**512÷534**
Műszerész csavarhúzó	133-134
Nemesacél szerszámok	**258÷261**
Nyitható racsnis hollander kulcs	29, 36÷38
Nyitott hollander-kulcs	30, 36
Nyomatékcsavarhúzó	61
Nyomatékkulcs	61÷68
Nyomatéksokszorozó	59÷61
Olajbefecskendező	205
Olajozó fémkanna	204-205
Olajozó pisztoly	223
Oldalcsipőfogó	121, 128-129, 248, 260, 269
Ollók	124-125, 213, 248, 271
Önszippantó	215
Önzáró csipesz	164, 198, 212, 271
Övtáska övvel	295
Papirtekercstartó	316
Párhuzamsatu	186-187
Párhuzamszorító	186
Peremezőfogó	120
Pillanatforrasztó páka	213÷215
Pillanatragasztó	**468**
Platnis kézi csőhegesztő műanyag csövekhez	39
Pneumatikus szerszámok és tartozékok	274÷293
Ponthegesztés lefúró	48-49
Pontozó	23
Popszegecshúzó és szegecsek	202÷203
Próbalámpa	133
Pumpa	223
Rabitz-fogó	122
Racsnis csővágó olló PVC-csövekhez	40-41
Rádiusz-sablon	196
Rajztű	192
Ráverő kalapács, fanyéllel	148, 270
Reszelők	142, 198÷200, 271
Reszelőtisztító kefe	201, 571
Robur-szerelvények	**550÷584**
Rögzítőanyag	**468**
Rugóbeakasztó	200
Sarokcsavarhúzó	132
Saruzófogó szigetelt kábelsarukhoz	187÷189, 481

TARTALOMJEGYZÉK

Seeger-fogó	117-118, 268
Sörtésecset	201
Szállító kocsi	304
Száraz és nedves porszívók	220÷222
Szerszámkészletek	392÷438
Szerszámkészletek hőformált tálcákban	439÷463
Szerszámkocsi	318÷320, 339-340, 362
Szerszámkocsi	306÷318, 324-334, 357-358
Szerszámkocsi	304-305, 329-330
Szerszámos hátizsák	298
Szerszámszekrények	341, 368
Szerszámszekrény-tartozékok, fiókok és falak	463÷465
Szerszámtartó falak	344, 366, 379
Szerszámtáska	295÷297
Szerszámtáskák	295, 298-299
Szerszámtáskák	299÷301
Szigetelő aláfekvő	250
Szigetelő szalag	189
Szigetelőszalag	485
Szigetelt szerszámok, 1000V--ig	**244÷252**
Szikramentes szerszámok	**263÷271**
Szilikon spray	**469**
Szöghajtómű	**81**
Szögmérő	192
Takaró szerszámszekrényhez	**333**
Térdeplő	229
Tisztító spray	**469**
Tizenkétszögű pipakulcs	104, 268
Tolómérő	189-190
Tömítéskivágó	122-123
Törtcsavarkiszedő	150
T-szárú dugókulcs és dugókulcs Torx® csavarokhoz	105÷108
T-szárú imbuszkulcs és imbuszkulcs Torx® csavarokhoz	106÷108, 248, 268
T-szárú imbuszkulcsok és imbuszkulcsok Torx® csavarokhoz	33÷35, 248, 260
Ultrahangos mosóberendezés	227
Univerzális párhuzamszorító	186
Üthető acélfejű csavarhúzók	132
Ütvecsavarhúzó	139-140
Védőkesztyű	250
Védőmaszk	561
Védőszemüveg	561
Villás dugókulcs, 3/8"-os	89
Villáskulcs	27-28, 265-266
Vízmérték csapok beállításához	38÷45
Vízmértékek és szintezőlécek	195
Vízpumpafogó	118, 126, 248, 260, 269
Vizsgálótükör	197
Vonalzók	193
Zárt végű csatlakozók	**482**
Zseblámpa	215
Zsírzó spray	**469**

AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK

Ablaktömítés kiszedő	211
Akkumulátor töltő készülék	175÷177
Akkumulátorsav feltöltő kanna	206
Akkusaru és pólus tisztítókefe	201
Aláfekvő ágy	229
Állítható kipufogócsővágó fogó	162-163
Állítható kulcs az üzemanyagtartály szereléséhez	165
Áttételes kárpitpatent kiszedő fogó	163-164
Autókárpitos fogó	210
Automata-váltó karbantartó berendezés	224-225
Autóroller	229
Autóvédők	228
Benzincső lehúzó fogó	165
Biztosítógyűrű fogó	152
Célszerszám a rugóösszehúzó kar leszereléséhez	185
Digitális gumiprofil-mélységmérő	196
Digitális hordozható feszültségvizsgáló műszer	177
Digitális nyomás és kompresszió mérő	157÷159
"Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez"	110-111
Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék	111
Dízel porlasztócsúcskiszedő dugókulcs	108-109
Dízelolaj leeresztő dugókulcs-betét	170-171
Dobfékrugó fogó	159
Dugattyúgyűrű szorító szalag	151
Dugókulcs lambdaszondához	109
Erősített dugókulcs tengelyanyához	113
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz	184
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs	113
Erősített kerékagyszerelő dugókulcs	113
Fagyállóvizsgáló üvegtest	207
Fáradtolaj gyűjtő	222
Fékdugattyú szerelő készlet	160
Fékfolyadék leszívó	159
Féltengelycsukló lehúzó	185
Feszültség stabilizátor	177
Feszültségvizsgáló műszer	173
Fogó a kerékanya műanyag kupakhoz	114
Földgázszelep kulcs	167-168
Folyadékgyűjtő tartály	222
Gázolajszűrő feltöltő szerszám	164
Gépi kerékanyadugókulcs Isuzu	73
Gömbfejlehúzó	184

AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK

Gumiabroncs nyomásérzékelő műszer	113
Gumiabroncs szerelővas	112
Gumigyűrű kiszedő szerszám	149
Gyertyakiszedő fogó	162
Gyertyakiszedő készlet	162
Gyorsindító és akkumulátortöltő	173÷175
Hajtómű/sebességváltó szerelőkocsi	340
Hidraulikus daru	231
Hidraulikus emelő	230
Hidraulikus emelő kerékkel	233-234
Hidraulikus hajtómű emelő	231-232
Hidraulikus prés	232-233
Hidropneumatikus emelő	234-235
Horpadás ellenőrző lap	143
Horpadáskihúzó	143
Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző műszer	207
Injektor fészekmaró készlet	111
Jelkereső	209
Kanálvas	141-142
Karosszéria hézagbeállító	142
Karosszériakalapács	142-143
Karosszériareszelő	142
Kerékagyszerelő dugókulcs	113
Kerékanya-dugókulcs	69-70
Kerekes járműmozgató	229
Kerekes karosszéria spotter	144-145
Keréksúlyszerelő fogó	115
Kerékszelepszerelő szerszám	114-115
Kerékszerelő vezetőcsap	114
Keresztkulcs kerékanyához	114
Kivágók tolatóradar érzékelőkhöz	145
Klímatöltő berendezés	226
Kompresszióméró közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz	110
Konvex egyengető idom	140-141
Kulcsok a hőmérséklet-jeladóhoz	109-110
Kulcsok az üzemanyagcsatlakozókhoz	155
Kuplungtárcsa központosító	151
Kúpos csapágy és olajvédő ütve beillesztő	185
Láncszem- és szegecseltávolító, összeszerelő készülék	239
Lengőkar gömbfej lehúzó kulcs	185
Levegős rugóösszehúzó	182÷184
Mobil munkaállomás diagnosztikai eszközökhöz	339
Modellezhető lemez alumíniumból	206
Motorkerékpár tartó állvány	237
Motortartó kengyel	230
Műanyag tölcsér	206
Olajgőzelszívó	111

AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK

Olajleeresztő kulcs	171-172
Olajszűrőleszedő dugókulcs	169÷171
Pneumatikus horpadás kihúzó	143
Pneumatikus szelepcsiszoló	152
Racsnis heveder	210-211
Rövid csuklós T-gyertyakulcs	108-109
Savsűrűségmérő	207
Spakli rozsdamentes acélból	142
Speciális célszerszám DSG váltóhoz	151
Szeleprugó feszítő fogó	151
Szeleptányér lenyomó készülék	159
Szeleptömítés kiszedő	152
Szemcseszóró berendezés	227
Szerelőbak	230
Szerszám készlet autórádió kiszereléséhez	210
Szerszámkészlet a vezérműtengely-bordás szíj rögzítéséhez	156
Szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére	173
Szerszámkészlet klímaberendezés karbantartásához	166
Szerszámkészlet légzsákszereléshez	150
Szerszámkészlet törött és sérült gyújtógyertyához	110
Szerszámkészlet vezérlés beállításához	152÷156
Szilentblokk lehúzó szerszám	185
Sztetoszkóp	178
Teherautókerék emelő	229
Teleszkópos támasztórúd	211
Tolómérő féktárcsához	189-190
Tömítésleszedő szerszám	181
Tömlőbilincsfogó	160÷162
Tömlőfúvató	290
Tömlőzáró fogó	164-165
Torziós rúd kerékanyához	74
Turbó szerelő kulcs	163



TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1

100 35
100/KIT 35
110BA 266
110MQ 246
111 36
111G 36
111HS 253
111INOX 260
111K 488
111N 36
120 36
123E1/4 36
123/K4 36
123Q1/2 36
123Q1/4 36
123Q3/8 36
141 36
141/B 37
141/S 37
142 37
142AS 37
142AS/S 37
142/B 37
142C 37
142HS 253
142K 488
142/S 37
142/SC9I-E 37
142SN 37
142SN/S 37
186 8-32 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 38,488
194 38
195 38
195AS 38
195AS/B4 38
195K 488
195P 38
195P/B5 38
1002 116
1008 116
1008BM 116
1009 116
1009L/A 116
1009L/B 117
1009L/C 117
1009L/D 117
1009L/DP 117
1010 117
1010BM 117
1010MQ 248
1031/S4 117
1032 117
1032BA 268
1032HS 254
1032K 490
1033 117
1033K 490
1034 117
1034HS 254
1034K 490
1034L 117
1036 117
1036BA 268
1036HS 254
1036K 491
1037 118
1037K 491
1038 118
1038HS 254
1038K 491
1039 118
1044 118
1044F 118
1044FK 491
1044K 491
1046 118
1046BA 269
1046K 491
1047 118
1047BM 118
1048 118
1048BM 118
1048BM-HS 254
1048INOX 260
1048K 491
1048MQ 248
1048V 119
1048VK 491
1050 119
1051 119
1051GM 119
1051L 119
1051XL 119
1052 119
1052BA 269
1052HS 254
1052K 491
1053 119
1054 119
1055 119
1056 119
1057A 119
1058 120
1060 120
1061 120
1062 120
1062AL 120
1062GM 120
1063 120
1064 120
1065F 120
1065P 120
1077 120
1078 121
1080D 121
1081 121
1082 121
1082BA 269
1082BM 121
1082BM-HS 254
1082BMK 491
1082INOX 260
1082K 491
1082MQ 248
1084 121
1084BM 121
1084BMK 491
1084K 491
1084MQ 248
1088 121
1088BM 121
1088BM-HS 254
1088BMK 491
1088K 491
1088MQ 248
1092V 121
1094V 121
1095N 121
1096 122
1096K 491
1098 122
1098K 491
1098PL 122
1098PLK 491
1101 122
1101R 122
1102 122
1104 122
1104R 122
1105 122
1105AD-50 123
1105T30 122
1105T50 122
1105/C15T 123
1105/C29T 123
1112 123
1112K 492
1114 123
1118 123
1120A 123
1120ARL - ARG 123
1122 123
1122 - 1125MOL 124
1122K 492
1123 123
1123K 492
1124 123
1124K 492
1125 123
1126 123
1127 124
11271A 477
11271B 477
11271C 477
11276A 477
11276B 477
11276C 477
1128BAX 124,492
1128BAX-HS 254
1128BCX 124, 492
1128BM 124
1128BMX 124
1128BSX 124
1128FX 124,492
1128FXS 124
1128MQ 248
1129BM 124
1129BMK 492
1130BMX 125
1131CK 125
1132 125
1132BM 125
1132BM-HS 254
1132BMK 492
1132K 492
1132MQ 248
1133 125
1133RL 125
1134 125
1134A 125
1134A/RL 125
1134RL 125
1136 125
1137BA 269
1137BA/RC 269
1142BM 125
1142BMK 492
1142MQ 249
1143 125
1143R 125
1144D 126
1144D/RG 126
1144D/RL 126
1144G 126
1144G/RL 126
1148A 126
1148A/R 126
1148B 126
1148B/R 126
1149F 126
1150 126
1150BA 269
1150BM 126
1150BM-HS 255
1150BMK 493
1150HPC 126
1150INOX 260
1150K 492
1150MQ 249
1153 126
1153INOX 260
1162 126
1162BA 269
1162BM 127
1162BMK 493
1162K 493
1162MQ 249
1164 127
1164BM 127
1164BMK 493
1164K 493
1164MQ 249
1166 127
1166BA 269
1166BM 127
1166BM-HS 255
1166BMK 493
1166K 493
1166MQ 249
1168 127
1168BM 127
1168BM-HS 255
1168BMK 493
1168K 493
1168MQ 249
1171BM 127
1172BM 127
1172BM/P 127
1173BM 127
1175BM 128
1177BM 128
1177BM/Z 128
1178BM 128
1178BM/P 128
1182BM 128
1183BM 128
1184BM 129
1185BM 129
1186BM 129
1188BM 129
1190BM 129
1191BM 129
1191BM/L 129
1191R/5-M 129
1200MS 129
1201 129
1201/S 130
1201DZ 130
1201K 493
1201N 130
1201NK 493
1202 130
1202/S 130
1202K 493
1202L 130
1202N 130
1202NK 493
1203/D 130
1203/E1P 500
1203/E4P 500
1203/E5P 500
1203/E10P 500
1203/S10 130
1204 131
1204/S 131
1204K 493
1204L 131

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1205ES	131	1263/D...	135	1281TX	137	1313	141	1368G/K400	145
1205ES/S	131	1263/E39	501	1290	138	1314	141	1368G/OD	145
1207TX	131	1263/E40	501	1290/S...	138	1326	141	1368G/SD	145
1207TX/D	131	1263/E50	501	1290HS	255	1327	141	1369/C11	146
1207TXK	493	1263/E62	501	1290INOX	261	1328	141	1370	146
1208RTX	131	1263/E70	501	1290K	495	1329	142	1370/MR...	146
1208RTX/D	131	1263/E74	500	1290K/INOX	495	1330	142	1370BA	269
1208RTXK	493	1263/E78	500	1290N	138	1331	142	1370BA/MR	269
1209N/PZ	131	1263/E85	501	1290NK	495	1335BM	142	1370BA/PL	269
1209N/PZK	494	1263/S12	135	1292	138	1337/S5	142	1370F	146
1209PZ	131	1264	135	1292/S	138	1338	142	1370F/MR...	146
1209PZ/S	131	1264/S	135	1292HS	255	1338A - 1338B	142	1370FT	146
1209PZK	494	1264K	494	1292INOX	261	1338R9 - 1338R12	142	1370FT-HS	255
1229LP	132	1264L	136	1292K	495	1342	142	1370INOX	261
1229LP/S	132	1265ES	136	1292K/INOX	495	1342PM	142	1370T	146
1229LPH/A6	132	1265ES/S	136	1292L	138	1342PMR	142	1370T-HS	255
1229PH	132	1266BP	136	1292N	138	1343	142	1374F	146
1236B	132	1266BP/S	136	1292NK	495	1344	142	1374F/MR...	146
1238B	132	1267TX	136	1293/D...	139	1345	142	1375	147
1241	132	1267TX/D	136	1293/S...	139	1351	142	1375/MR	147
1242	132	1267TX/S	136	1293BP	139	1353	142	1375A	147
1243/D7	132	1267TXK	494	1293BP/S	139	1357Z/45	143	1375B	147
1250	132	1268RTX	136	1293BX/DA	502	1359T	143	1375BA/PL	270
1251	132	1268RTX/S	136	1293BX/DD	502	1360/K6	143	1376X	147
1252/S5	132	1268RTXK	494	1293BX/DE	502	1360/KP3	143	1376X/MR	147
1253	133	1269N/PZ	137	1293BX/DF	502	1361/C12	143	1376XT	147
1253A	133	1269N/PZK	495	1293ES	139	1362	143	1376XT/MR	147
1254	133	1269PZ	136	1293ES/S	139	1365/K13	143	1377	147
1256/20	133	1269PZ/S	136	1293INOX/D8	261	1365P10	143	1377/MR...	147
1256/30	133	1269PZK	494	1294	139	1366/K5	143	1377BA	270
1256/C36-2	133	1270BA	269	1294/S	139	1366A	143	1377BA/PL	270
1256LP	133	1272BA	269	1294HS	255	1366KF	143	1377INOX	261
1256PE	133	1272MQ	249	1294K	495	1366S	144	1377T	147
1256PH	133	1272MQ/F	249	1294L	139	1366S-KIT	144	1378	147
1256PZ	133	1272MQ/S	249	1295	139	1366SL	144	1378/MR...	147
1256RTX	133	1273MQ/D6	249	1295/C14	140	1366S/R1	144	1379BA	270
1256TX	133	1273MQ/E1	502	1297TX	140	1366S/R2	144	1379F	147
1257BE	134	1273MQ/E2	502	1297TX/D	140	1366S/R3	144	1379F/MR...	148
1257ES	134	1273MQ/F-D6	249	1297TX/L	140	1366S/R4	144	1380	148
1257ESB/S8	134	1274MQ	250	1297TX/L-S5	140	1366S/R5	144	1380/MR...	148
1257LP	133	1274MQ/F	249	1297TX/S	140	1366S/R6	144	1380BA	270
1257LP/S8	134	1274MQ/S	250	1298RTX	140	1366S/R7	144	1380BA/MR	270
1257LPH/S8	134	1275MQ/C	250	1298RTX/S	140	1366S/R8	144	1380BA/PL	270
1257PH	134	1276MQ/C	250	1298RTXK	495	1366S/R9	144	1380S	148
1257TX	134	1277BA	269	1299HS	255	1366S/R10	144	1380S/MR...	148
1257TX/S8	134	1279MQ	250	1299N/PZ	140	1366S/R11	144	1380T	148
1260	134	1279MQ/F	250	1299N/PZK	495	1366S/R12	144	1381	148
1260E	135	1279MQ/S	250	1299PZ	140	1366S/R13	145	1381/MR...	148
1260EK	494	1281/B28A	138	1299PZ/S	140	1366S/R14	145	1381BA	270
1260K	494	1281BG	137	1299PZK	495	1366S/R21	145	1381BA/MR	270
1260N	134	1281BG/A9	137	1302	140	1366S/R22	145	1381BA/PL	270
1260NK	494	1281BG/B28A	138	1303	141	1366S/R24	145	1381T	148
1260/S	134	1281BG-TX/A8	137	1304	141	1366S/R25	145	1385	148
1262	135	1281LP	137	1305	141	1366S/R26	145	1385/MR	148
1262/S	135	1281LPH	137	1305Z	141	1366ST	144	1390	148
1262E	135	1281PB	137	1306	141	1367	145	1390/MR...	148
1262EK	494	1281PE	137	1307	141	1367/S4	145	1390BA	270
1262K	494	1281PH	137	1308	141	1367/S6	145	1390BA/R	270
1262L	135	1281PM	137	1309	141	1368	145	1390HS	255
1262N	135	1281PZ	137	1310	141	1368G/C2U	146	1390N	149
1262NK	494	1281RTX	137	1312	141	1368G/CV	145	1390NR	149

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1390R	149	1461/C23B	154	1471PN/B2	160	1482A/1	165	1493B/S5	169
1391	149	1461/C24B	154	1471PN/B3	160	1482A/2	165	1493/C7	171
1391A	149	1461/C25G	154	1471PN/B4	160	1482A/3	165	1493/C19	170
1392	149	1461/C26B	155	1471PN/B5	160	1482A/4	165	1493/C30	170
1392HS	256	1461/C27G	155	1472	160	1482A/5	165	1493DSG	170
1392R	149	1461/C28B	155	1472AU	160	1482B	165	1493FF	170
1393	149	1461/C29B	155	1472AU/P	161	1482C	165	1493FT	170
1410/M	149	1461/C30G	155	1472AU/RP	161	1482D	166	1493H	171
1428	149	1461/C31B	155	1472FC	161	1483/K12	166	1493J	170
1428/SB11	149	1461/C32G	155	1472FC/GE	161	1483K/22	166	1493/PF	170
1428L	149	1461/C33B	155	1472FC/L	161	1483KV-PT/S7	78,166	1493/S-U	171
1428L/B3	149	1462AD/BSC	156	1472FCA	161	1484	166	1493VW	171
1429	150	1462AD/SMN	156	1472FCL/RP	161	1485BP	166	1493X	171
1429/SB7	150	1462CF	155	1472H	161	1485BPM	166	1493Y	171
1430/...	150	1462CF/C6	155	1472MT/VW	161	1485FCA/K2	166	1494	171
1430/S	150	1462/EI	156	1472R/AU	161	1485FCA/T	166	1494BMW	171
1431/C5	150	1462/KD	156	1472TM	161	1485FCA/TS	166	1494/C14A	172
1433	150	1462/KI	156	1472VW	161,495	1485FRD/T	166	1494E	171
1433/C11	150	1462/KMRC	156	1473	161	1485/KIT	166	1494FPC	171
1435	150	1462/KU	156	1473A	162	1485MJ	166	1494M	172
1435/1	150	1462PIM	156	1473FN	162	1485MTJ/1.3	167	1494Q	171
1435/1R	150	1463/KIT	156	1473P	162,495	1485PMTJ	167	1494T	171
1435R	150	1464ADB	158	1473Q	162	1485R	167	1494VW	172
1437/C12	150	1464AP	157	1473T	162	1485R/P10	167	1494VW/K	172
1438	150	1464AP T	157	1474/C4	162	1485R/P17	167	1494XZN	172
1438DSG	151	1464AP T16X12	157	1474DL	162	1485TC	167	1495/C6	172
1438EVO	151	1464APB	157	1474E/VW	162	1485VAG	167	1495M	172
1438K/DSG	151	1464FAP	158	1474G	162	1485VAG/K2	167	1495T	172
1438R	151	1464FG	157	1474L	162	1486/10	167	1496/C	172
1438SAC	151	1464FG/CP4	157	1475U	162	1486/20	167	1497/C23	173
1439/K7	151	1464IC	157	1476	162	1486/30	167	1497/C94	173
1440/...	151	1464IC/RK	157	1476/RC	162	1486/40	167	1497CEL	172
1445/1 - 1445/2	151	1464PB	158	1476A	163	1486/50	167	1497D	173
1450GC	151	1464PF	158	1476A/RC	163	1486/60	168	1497P	173
1452K	151	1464PT	158	1476C/1 - 1476C/2	163	1486/70	168	1497RC	173,495
1452PN/K	151	1464T	157	1476GT	163	1486/80	168	1498	173
1455SVP	152	1464TDI	158	1476PSA	163	1486/90	168	1498/12	174
1455SVP/R...	152	1464VD	158	1476T	163	1488 - 1488L	168	1498/12-/24 R20	175
1457/B4	152	1465	158	1477/C10	163	1488/1	168	1498/2A	175
1458	152	1466/C5	159	1477D	163	1488R...	168	1498/2A-8A-PR	176
1460F	152	1466L 11	159	1477D/S5	163	1489/31T	168	1498/4A	175
1461/C3B	152	1466TLF	159	1477K/7	163	1489/33	168	1498/4A-8A CO	175
1461/C5G	152	1467	159	1478	163	1489/33P	168	1498/4A-8A CP	175
1461/C6B	152	1467/RK1	159	1478/3P	163	1489/C14	168	1498/8A	175
1461/C6G	152	1467/RK2	159	1478T	163	1489/E	168	1498/16A	176
1461/C7B	152	1467LF	159	1479	164	1489R	168	1498/24	174
1461/C8B	153	1467LF/RC	159	1479/B27	164	1489/Y	168	1498/30A	176
1461/C8G	153	1468N	159	1479L/S2	164	1490/1 - 1490/2	169	1498/40A	177
1461/C9B	153	1470	159	1479ML/S3	164	1490 /R1 - 1490 /R2	169	1498/50A	176
1461/C10G	153	1470FT	159	1479N/S5	164	1490F	169	1498/120A	176
1461/C11A	153	1471	159	1479RB/1	164	1491	169	1498B12/R02	175
1461/C11G	153	1471A	159	1479RB/2	164	1491A	169	1498C/24	175
1461/C12A	153	1471CF	160	1479RB/3	164	1491R	169	1498CM/12	173
1461/C12G	153	1471CM	160	1479U/13	164	1491T	169	1498LT/12	174
1461/C13A	153	1471CM/E11	160	1479U/32	164	1492/1 - 1492/2	169	1498LT/12-R7	174
1461/C13B	154	1471D2	160	1480	164	1492T	169	1498LT/12-SF	174
1461/C17B	154	1471M/50	160	1481/C12	164	1493	169	1498MN/12	173
1461/C18B	154	1471M/C22	160	1481PL	165	1493AL	170	1498MN/12-C	174
1461/C20G	154	1471M/P	160	1481PL/S3	165	1493AL 4S	170	1498MN/12-P	174
1461/C21G	154	1471M/W50	160	1482	165	1493AL CF	170	1498MN/12-R	174
1461/C22B	154	1471PN/B1	160	1482/8 - 1482/10	165	1493B	169	1498MN/12-U	174

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1498PC 177
1498SA/2A-4A 175
1498SM 177
1498SM-A 177
1498SM-C 177
1498SM-CP 177
1498ST/TB 177
1498ST/TB ROT 177
1498TB/12-24 177
1498TC 178
1499 178
1500/... 178
1500/SP 178
1500G/... 178
1500N/... 178
1500N/G... 178
1500N/SP 178
1501/1 - 2 - 3 179
1501G/1 - 2 - 3 179
1501Z/S - P - R 179
1505/C5 179
1505V 179
1506 179
1508/1 - 1508/2 179
1511/1 - 2 - 3 179
1516/1 - 2 - 3 180
1517 180
1518/... 180
1520/1 - 1520/2 180
1521/1 - 1521/2 180
1529 180
1529/C7 180
1529PI 180
1530/C5 181
1530/C16 181
1532 181
1533/... 181
1533PR/1 - 2 - 3 181
1534/... 181
1535/C... 181
1539 181
1540 182
1542/1 - 1542/2 182
1544/... 182
1545/C5M 182
1547/C6 182
1547KP 182
1547P 182
1547PC/2 182
1547PL/2 182
1548/C8 182
1549 182
1550U 183
1550U/CGS-R 183
1550U/M 183
1550U/MRC-ABE 183
1550U/MRC-C 183
1550U/S... 183
1550U/SS187 183
1555C 183
1555/Q 183
1555/QS 183
1555S/BMW-RNT 183
1556/1A 184
1556/2A 184
1557 184
1557/S3 184
1557V 184
1558/C4 118,184
1558P 184
1559 184
1559V/8T 184
1560/1 - 1560/2 184
1560A 184
1561/... 184
1562D 184
1565/1 - 2 - 3 184
1566/GO1 185
1566N 185
1566P 185
1567 185
1569/A 185
1569/B 185
1569/F 185
1569CP 185
1570/3 185
1580/8I 185
1580GL 185
1585/5I - 6I - 7I 186
1585GI/5 - 6 - 7 186
1589PI/50 - 100 - 150 186
1589VI 186
1590 186
1591 186
1593 186
1594 186
1595 186
1599B 186
1599F 186
1599G 187
1599P 186
1599T 187
1601/PC 187
1602 187
1602/C9 187
1602A 187
1602A-HS 256
1602BA 271
1603 187
1603A 187
1603B 187
1603BK 495
1603K 495
1604 187
1604/C9 187
1605 188
1606 188
1606A 188
1606A/C9 188
1606T 188
1607 188
1608 188
1608A 188
1608/C9 188
1609 188
1609A 189
1609B 189
1609C/C5 189
1609M 189
1610-B 481
1614-P 481
1616-SM 481
1618-SF 481
1620-M 481
1622-F 481
1624-FI 481
1628-C 481
1630-CR 481
1632-TS 481
1634-TD 481
1635-K 482
1635-S 482
1639EAB 485
1639ESB 485
1639ESC 485
1639ETA 485
1639S 189
1640 189
1640A 189
1640K 189
1640P 189
1640Q 189
1640T 189
1650 189
1650FD 189
1650FT 190
1651DGT 190
1651DGT/IP 190
1652 190
1654 190
1654DGT 190
1656 190
1657DGT/2 190
1658/... 190
1658/C4 190
1658DGT 191
1658SP/1 191
1659 191
1662/1 - 1662/2 191
1662AN 191
1662DGT/A 191
1662SP0 191
1662SP2 191
1666 191
1666A 191
1668 192
1668A 192
1670 192
1670A 192
1672 192
1672A 192
1674A 192
1676 192
1678/C3 192
1679 193
1679 /PR 193
1680 193
1680A 193
1680B 193
1680C 193
1682 193
1682HS 256
1683 193
1685/C7 193
1687A 193
1687AC 193
1687D 193
1687U 194
1687/S4 194
1688 194
1688A 194
1688M 194
1688PC 194
1688PC/R 194
1690F 194
1690L 194
1691BM 194,496
1692 194,496
1692HS 256
1694/L 194
1694A/L 194
1694B/L 194
1695XS 195
1696 195
1696A 195
1696B 195
1696D 195
1696S 195
1699L 195
1699L/1 195
1699Q 195
1700N 195
1700N/PM 195
1701BA 271
1701N 195
1701N/PM 195
1701NE/... 196
1701PMR 196
1702N 196
1702N/PM 196
1702PMR 196
1703BA/A 271
1703BA/P 271
1703BA/PL 271
1704 196
1704A 196
1704C 196
1705 196
1705PT 196
1706DGT 196
1707 196
1707A/1 - 2 - 3 196
1708/8 - 13 - 20 197
1708HS/20 256
1709/10 - 1709/18 197
1710 197
1712E/1 - 2 - 3 197
1712E/L1 197
1712E/R-L1 197
1712TF 197
1713M 197
1714 197
1715 197
1715B/R5L 197
1715FL/A 197
1715FL/B 197
1715R/FL 197
1716A 197
1716P 197
1716Q 197
1716R 197
1716U 197
1717A 198
1717B 198
1717BA 271
1717BA/1 271
1717C 198
1717D 198
1718A...M 198
1718A...P 198
1718A...Q 198
1718A...R 198
1718A...S5 198
1718A...T 198
1718D...M 198
1718D...P 198
1718D...Q 198
1718D...R 198
1718D...S5 198
1718D...T 198
1719BA8 271
1719BA12 271
1719BM/RL 200
1719BM/RR 200
1719BMA...M 199
1719BMA...P 199
1719BMA...Q 199
1719BMA...R 199
1719BMA...S5 200
1719BMA...T 199
1719BMB/P 200
1719BMC 200
1719BMD...M 199
1719BMD...P 199
1719BMD...Q 198
1719BMD...R 199
1719BMD...S5 199
1719BMD...T 199
1719BMR 200
1719BMX...M 199
1719BMX...P 199
1719BMX...Q 199
1719BMX...R 199
1719BMX...S5 200

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1719BMX...T 199
1719R/... 200
1720/... 200
1720/B 200
1720D/... 200
1720D/B 200
1720/S 200
1721/B6 200
1723 200
1725 200
1725CR 201
1725MQ 250
1726 201
1726BM 201
1727 201
1727BA 271
1727BM 201
1727HS 256
1728... 201
1728BA 271
1729 201
1729CG 201,496
1729DM 450 201,496
1729LR 201
1736A 201
1737 201
1737AC 201
1737B 201
1737BA 271
1737NX 201
1738 201
1739B 202
1740A 202
1740B 202
1741B 202,496
1741B/C5 202
1741BP 202
1741RV...K 202
1741U 202,496
1742 202
1742A 203
1742A/C 203
1742A/KR 203
1742/C4 203
1742KR 203
1742R-A/M... 203
1742R-AL/M... 203
1743 203
1743HS 256
1743T 203
1748-BA1 484
1748-BA2 484
1748-BH 483
1748-BL 483
1748-BP 484
1748-BR 483
1748-BT 484
1748-BT2 484
1748-BT3 484
1748-BV0 483
1748-BV2 482
1748-BX 483
1748N 482
1748-N2D 482
1748-NA1 484
1748-NA2 484
1748-NL 483
1748-S 485
1748-SC 485
1748-ST 485
1748-UL 482
1749 203
1749A 204
1749AC 204
1749A/RB 204
1749A/RT 204
1750 204
1750CG 204
1750HS 256
1750KG10 204
1750M 204
1750R/1 - 1750R/2 204
1750RC 204
1750RP/1 - 1750RP/2 204
1750RT 204
1750TA 204
1751 204
1751R 204
1752 205
1752R 205
1753 205
1753R 205
1754 205
1755 205
1756 205
1756B 205
1756C 205
1756C-2OR 205
1756D 205
1756D-2OR 205
1756G 205
1757 206
1757A 206
1758 206
1758A 206
1758B 206
1758BA 271
1758LG 206
1758M 206
1758R 206
1758VT 206
1758VT/L 206
1759 207
1759A 207
1759B 207
1759HD/3 207
1759HD/RR 207
1759HD/TRUCK 207
1759TT 207
1760B 208
1760BHS 256
1760DGT 207
1760DGT-R3 209
1760/IR500 209
1760/IR1000 210
1760/IR1600 210
1760K 209,496
1760/OHM 208
1760PA/80 208
1760PA/AC 208
1760PA/AC-DC 208
1760PT 209
1760/RMS 208
1760/RSE 209
1760/TC2 209
1760R/TC2 209
1761 210
1761RS/1 210
1762 210
1762K 496
1763 210
1763G/S500 210
1765/C24 210
1766 210
1766/8 210
1766A 210
1766ER 211
1766G 211
1766I 211
1766L 211
1766LI 211
1766T 211
1767A 211
1767PMC 211
1767PMR 211
1770 211
1770A 211
1770BM 211,496
1770RL 211
1771 211,496
1771BM 211,496
1771HD 212,496
1771RL 212
1772H 212
1772H-HS 257
1772M 212
1772R 212,496
1772RL/2 212
1773A 212,496
1773RL 212
1774 212
1774A 212
1774A/RL 212
1776BA 271
1777BM 212
1777BMT 212,496
1777MQ/C 250
1777MQ/U 250
1777RL/U 250
1777T 212,496
1778CM 212
1778D 213
1778SCL 213
1778SOS 213
1778SOS-HS 257
1778U 213
1778V18 213
1778W 213
1778X 213
1781 213
1783 213,496
1784 213
1784BA 271
1800/100 213
1808 213
1812 150 214
1814M 214
1820 214,497
1820 60 214,497
1820 80 214,497
1822 214,497
1822 180 214,497
1822 320 214,497
1823 60 214
1823R/60 214
1824R 214
1825B 214
1827 214
1827F 215
1827/K 214
1827PC 214
1827PCL 214
1827PFL 214
1830T 215
1834L/USB 215
1834PL 215,497
1834PM 215,497
1834PS 215,497
1834PXL 215,497
1834RB-L/USB 215
1834RR 215,497
1835/1 215
1835/2 215
1836A 216,497
1836B 497
1837N 216,497
1837PLUS 216
1837/USB 216
1837RB/USB 216
1838/11LED 216
1838COB 217,497
1838FLASH 217
1838P 217,497
1838RA/10-11LED 216
1838RB/10LED 216
1838RB/FLASH 217
1838RR/11LED 216
1838RV/11LED 216
1838SL 217
1838SLR 217,497
1838SN 217,497
1838UV 217
1839/R1 217
1839/R2 217
1839/R3 217
1840BM 218
1842LED/ABM 218
1843BM 218
1843R/BM 218
1846LED/ABM 218
1846LED/BM 218
1846R-LED/BM 218
1848 218
1850B 218
1850C 219
1850U... 219
1851VK 219
1851VK-12C 219
1851VK-12V 219
1852R1750 219
1852S-F 219
1852S-FLESS 219
1852S-L 219
1852S-PIATTE 219
1860 140A 220
1860 160A 220
1860RC 220
1860SQ 220
1870 220
1870-20/5S 221
1870-72 /FC 221
1870-72/FL 222
1871M 221
1871M/AS 221
1872L 221
1872L 35/5S 222
1872L 35/FC 222
1873 221
1873 30/5S 222
1874 221
1874 50/5S 222
1874 50/FC 222
1877 222
1877A 222
1878 3 222
1878 11 222
1878 30 222
1879 223
1879 6 223
1879R/K4 223
1880 223
1880ADB 223
1881 223
1882 223
1883 223
1883NC 223
1884 223
1884/C12 224
1885 224
1885/C1 224
1885/C1-R1 224
1885/C1-R2 224
1885/C1-R3 224
1885/C1-R4 224

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1885/C1-R5	225	1918	292	1935F	282	1949F	289	11131	474
1885/C1-R6	225	1919F1/2	293	1936/4A	282	1949G	290	11132	474
1885/C1-R7	225	1919F1/4	292	1936/5A	282	1949GPE	290	11135	474
1885/C1-R8	225	1919F3/8	293	1936/7A	282	1949GPN	290	11140	474
1885/C2	225	1919FE1/4	292	1937	282	1949M	290	11141	474
1885/C2-R1	225	1919L	293	1937 2,5	282	1949T	289	11145	474
1885/C2-R2	225	1919ML	293	1937C	283	1949U5	289	11150	474
1885/C2-R3	225	1919RB-F	293	1937K...	283	1949U5/A	289	11151	474
1885/C2-R4	225	1919RB-FE1/4	292	1937KC	283	1949U5/B	289	11155	474
1885/C2-R5	225	1919RF-F	293	1937KL	283	1949U5/C	289	11200A	474
1885/C2-R6	225	1919RF-FE1/4	292	1937KL-D	283	1949U5/D	289	11200B	474
1885/C2-R7	225	1919RM-F	293	1937M	284	1949U5/E	289	11202A	474
1885/C3	225	1919RM-FE1/4	292	1937M-01÷11	284	1951	290	11202B	474
1885/C3-R1	225	1919SC	293	1937N10	284	1972/12	272	11202C	474
1885/C3-R2	225	1921B1	275	1937N10-GR	284	1972/18	272	11204A	475
1885/C3-R3	225	1921M1	275	1937N20	284	1982/12EF	273	11204B	475
1885/C3-R4	226	1921M2	275	1937N20-GR	284	1984/18QM	273	11204C	475
1885/C3-R5	226	1921N3	275	1937R/P	282	1995MQ/G1 - G2	250	11208A	475
1885/C3-R6	226	1922P1	275	1937RT	283	1995MQ/T	250	11208B	475
1885/C3-R7	226	1922P2	275	1937RT/R	283	11001	471	11210A	475
1885/C3-R8	226	1922P3	275	1937RT/T	283	11001H	471	11210B	475
1885/C3-R9	226	1924B	276	1938	284	11003	471	11210C	475
1885/C3-R10	226	1924CD	276	1938R/L	284	11011	471	11212A	475
1889	224	1924F	275	1938R/S5	284	11011H	471	11212B	475
1889CF	224	1927AN	277	1940	285	11018	471	11214A	475
1893/1234YF	226	1927B	276	1940/S5	285	11019	471	11214B	475
1893/134A	226	1927CD	276	1940E10	285	11021	471	11214C	475
1893TR/1234YF	226	1927G	277	1940E10/MT	285	11022	471	11216A	475
1893TR/134A	226	1927P	276	1940E10/S...	285	11023	471	11216B	475
1893TR/CI	227	1927SP-AM	277	1940E10/S5	285	11024	471	11216C	475
1895 6	227	1927XM	276	1940MT	285	11031	471	11218A	475
1895 13	227	1928CD	277	1940S...	285	11032	471	11218B	475
1895 27	227	1928DA	277	1942A	286	11033	471	11220A	476
1895G	227	1928DAL	277	1942LR	286	11034	472	11220B	476
1895/S	227	1928K4	278	1944A	286	11035	472	11220C	476
1897	227	1928XM	277	1944AR 2	286	11036	472	11222	476
1897/CRB	228	1930A	278	1944N	286	11037	472	11230A	476
1897/G	228	1930CD	278	1944PA	286	11038	472	11230B	476
1897/KSA	228	1930HLA	279	1945C	286	11040	472	11230C	476
1897/MV	228	1930LA	278	1945C/G...	287	11045	472	11232A	476
1901BM/8	290	1930LH	278	1945C/GP...	287	11046	472	11232B	476
1901T/10	290	1930PA	278	1945P	287	11047	472	11234A	476
1910/8 - 1910/10	291	1930ZL	279	1945P/S...	287	11048	472	11234B	476
1914	291	1931AN10	279	1945S	286	11049	472	11240A	476
1915B	291	1931CD6	279	1945S/G...	286	11050	472	11240B	476
1915C	291	1931CD10	279	1946C4,8	287	11050S	472	11242A	476
1915C/L	291	1931CD13	279	1946C7,8	287	11069	472	11242B	476
1915D	291	1932B10	280	1946C/T...	287	11100	472	11246A	476
1915E	291	1932B13	280	1946KF	288	11101	472	11246B	476
1915E/XL	291	1932RS13	280	1946KF/M...	288	11102	473	11248A	477
1916G	291	1933	280	1946T	287	11105	473	11248B	477
1916GF	291	1933AN90	281	1947	288	11106	473	11259	477
1916I	291	1933AN90-H	280	1947G	288	11107	473	11260	477
1916JF	292	1933I	281	1947H	288	11110	473	11263	477
1916JM	291	1933IH	280	1947M	288	11111	473	11264	477
1916R	292	1933IL	281	1947M -...	288	11115	473	11265	477
1917F	292	1933ILH	280	1948	288	11116	473	11266	477
1917JF	292	1933L	281	1948PR	289	11120	473	11268	477
1917JM	292	1934BV	281	1949BC	289	11121	473	11300A	477
1917M	292	1934MAV	281	1949BC/RU	289	11125	473	11300B	477
1917RG	292	1934MAV70	281	1949DGT	290	11130	473	11300C	478

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

11300D 478
11300E 478
11300F 478
11300G 478
11310A 478
11310B 478
11310C 478
11310D 478
11310E 478
11310F 478
11310G 478
11320 478
11411 478
11415A 478
11415B 478
11420A 478
11420B 478
11431 479
11435 479
11440A 479
11440B 479
11440C 479
11450A 479
11450B 479
11450C 479
11480 479
11491 479
11493 479
11495 479
11496 479
11498 479

2

2001/B26 295
2001/BV 295
2005PA/D 295
2005PA/S 295
2009ID 295
2009N/BV 295
2028E 295
2028/VV 295
2029/RT 295
2029/VV 295
2029E 295
2032/TE 296
2032/TV 296
2033E 296
2033P/VV 296
2036E 296
2036/TV 296
2037/TV 296
2038/TV 296
2041UC 297
2051N 297
2055HB 297
2060/VV 297
2080/V6 297
2080/V6-U 297
2080/V12 297
2080 /V12-S 297
2115P L-MQ32 248,300
2200-COVER0 C22S 333
2250-O 228
2251-O 228
2252 228
2252KR4 228
2254C 228
2254F 228
2254SV 228
2254T 229
2258-O 228
2300-COVER C23S 333
2300-COVER C23ST 333
2300ST/KIT 305
2400-COVER C24S 333
2400-COVER C24SA-XL 333
2400S/PF 316
2499PC 316
2499PF 316
2499PF/M 316
2499S-R/PC 316

3

30 23
30BA 264
31 23
31BA 264
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 264
34 23
34BA 264
34INOX 259
35 23
35HS 252
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 499
38/DS2 499
39BA 264
39INOX 259
310 38
310B 38
310/C4 39
310/C8 39
311 39
330 39
330BA 266
330BA/2R 266
330R/A 39
330R/I 39
331L 39
331LR/L 39
332 39
334 39
334R 39
334R/I 39
336 39
338 39
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 40
340RL 40
341 40
341B 40
341B/RL 40
341B/RM 40
341RL 40
342 40
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 40
342P 41
342P/RL 41
342RL 40
345 41
345C 41
345SB 41
345SB/R 41
345U 41
349 41
349/SMAS 41
349/SMM 41
350 41
351C 41
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 42
353NM 42
355 42
357 F3 42
357 R/F3 42
358 42
358RL 42
359 42
359CH 43
360 43
360HS 253
360R/... 43
362 43
362R/... 43
363 43
363BA 266
363R/... 43
365 43
365R/... 43
366 43
374 43
374K 488
374R/... 44
375 43
376 43
378 43
378BA 266
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 44
386A/RC 44
386BA 267
388 44
388A 44
388C/C8 44
392C 44
392RG/C 44
393 44
395 44
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 229
3000M/RLS 229
3000S/PLM 321
3002 229
3002/RLS 229
3003 229
3003/RLS 229
3006 229
3007 229
3008 229
3009 229
3009R/GR4 230
3010H 230
3010/T... 230
3010V 230
3011/T 230
3012 230
3012C 230
3012I 231
3014 231
3014R/GR5 231
3014SAR 231
3014SAR/1 231
3014SAR/2 231
3014SAR/RR 231
3025 231
3025/PF 231
3025/RF 231
3025/RG 231
3026 0,3 231
3026 0,5 232
3026 1,0 232
3026/R0,3 231
3026/R0,5 232
3026/R 1,0 232
3026/S 232
3026/SP 232
3027 10 232
3027 20 232
3027 30 232
3027 50 233
3027/KP 233
3027/KPP50 233
3027/PR 233
3029/2T 233
3029/2T-L/R5 233
3029/2T-L/R6 233
3029/2T-L/RP 233
3029L/2T 233
3030/2T 233
3030/2T-R5 233
3030/2T-R6 234
3030/2TRP 234
3033/3T 234
3035 234
3036 234
3040C 237
3040C/S1 237
3040C/S2 237
3041C 237
3041C/12 237
3041C/16 237
3042C 237
3043C 237
3043C/ 41÷47 237
3047C 237
3048C 237
3050/600 238
3050/CC 237
3050/KA 238
3050/LA 238
3050/MS 238
3054 238
3055M 238
3057 238
3061/2T 234
3061 /2T-P50 234
3061 /2T-P100 234
3065/20-10T 235
3065/40-20T 235
3067/60-15T 235
3067/70-13T 235
3070B 238
3073 238
3075/CM 239
3075/K10 239
3075A 238
3075B 55 239
3075MV 56 239
3079/21 239
3080/C15 239
3080R/CS3 239
3081 239
3085 239
3091 239

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

3092 239
3093/E 239
3093/U 239
3500/D 323
3500/P 323
3700-COVER C37 333
3700/PC 327
3700/PF 327
3700/PFL 327
3700/PLA 327
3700/PLL 327
3912P 241
3912T 241
3916MM 241
3921 241
3923 241
3927 241
3932U 241
3935 241
3937 241
3948 241
3952 241
3952/S7 241
3953 242
3955 242
3961 3,2 242
3961 3,3 242
3961 3,5 242
3961U 242
3962MV 242
3962SH 242
3963P 242
3964 242
3965 242
3965C 242
3967 242
3969 242
3969K3 242
3971 242
3972 243
3973/1 243
3973/2 243
3973/3 243
3973/4 243
3973PF 243
3975 243
3984/1 243
3984/2 243
3984/3 243
3984/4 243
3984/5 243
3984/6 243
3991 243
3992 243

4

42 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 264
42BA-AS 264
42HS 252
42HS-AS 252
42INOX 259
42INOX/S 259
42INOX/SC9 259
42INOX-AS 259
42INOX-AS/S 259
42K 487
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42SLIM 25
42SLIM/S11 25
42/SC9I-E 24
42/SP25 24
45 26
410 45
410A 45
410AS 45
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 45
410/SEL 45
410/SP 45
412 46
412/C150 46
412/SP 46
412/SP91 46
412A 46
412L 46
414 47
414/C116 47
414/SP 47
415 47
415/C116 47
415/SP 47
415/SP91 47
416 48
416/SP19 48
417 48
417/SP 48
419 48
421 48
421/SP6 48
422 48
423 48
423A 49
424 49
424/SP 49
425 49
425/SP 49
426 49
426/SP 49
426MD/CP 50
426MD/CT 50
426MD/F 50
426MD/FA 50
426MD/OG 50
426MD/OV 50
426MD/S 50
426MD/SP10 50
426MD/T 50
426MD/TA 50
426MD-3/A9 50
426MD-3/CP3 49
426MD-3/CT3 49
426MD-3/F3 49
426MD-3/FA3 49
426MD-3/OG3 49
426MD-3/OV3 50
426MD-3/S3 50
426MD-3/T3 50
426MD-3/TA3 50
426SB 49
426SB/SP 49
427 51
428/C14 51
428FC 51
428FP 51
429/C14 51
429FC 51
429FP 51
430 51
430/SP 51
430ASC 52
430ASW 52
431 52
431/SP 52
433 52
433ASF 52
433ASG 52
434 52
435 53
435G 53
436 53
436L 53
436R 53
437C 53
437C/... 53
437C/RM14 53
437K/16 53
437K/33 53
437K/8 53
437U/09 54
437U/E-M... 54
437U/PM 54
438... 54
438A 54
440 54
440A 54
440ASC 54
440ASF 55
440ASG 55
440ASW 54
440B 54
441 55
441A 55
441B 55
442 55
443 55
444 55
444G 55
446ASC/C37 57
446ASF/C29 56
446ASG/C23 57
446ASW/C36 56
446/C30 56
446/C48 56
446/C110 56
447/C37 57
447/C53 57
447/C70 57
450 57
450AD 58
450AL 58
450/C9 58
450/C13 58
450/C15 58
450/C21 59
450PA/1 58
450PA/2 58
450PR 58
451 59
451GA 59
451PA 59
451PR 59
452 59
452GA 59
4100-COVER C41H 333

5

52 26
52MQ 246
53 26
55 26
55AS 27
55BA 264
55BA-AS 265
55HS 252
55K 487
55MP 27
58 27
58BA 265
58BA-AS 265
560/C2 59
560/C4+ 60
560/C6 60
560/C12 60
561/1 60
562/1 - 562/2 60
564/3R - 564/4R 60
565/1R - 565/2R - 565/3R 60
565/4R 61
565/5R 61
567/4R 61
567/5R 61
581 61
583 61
583/C31 61
588 61
590 - 592 61
594 62
596 - 598 62
599DGT 62
599DGT-AN 62
5700LAMP 344
5902MT 420
5902MT/AS 421
5902VI 382
5904VG/1M 422
5904VG/2M 423
5904VG/2T 424
5904VG/3 425
5904VG/3T 426
5904VG/5T 427
5904VI/1T 383
5904VI/2T 384
5904VI/3T 385
5904VU/1M 393
5904VU/2M 394
5904VU/2T 395
5904VU/3T 396
5905VG/1 428
5905VG/2 429
5908VG/2T 430
5908VI/2T 386
5910VG/3T 432
5910VI/3 387
5910VI/3T 388
5914VU/M 397
5915VU/0 398
5915VU/1 399
5915VU/2 400
5915VU/3 401
5915VU/4 402
5915VU/5 403
5915VU/AS 404
5927VU/M 405
5935ET/1MB 413
5935VG/1MB 432
5935VI/1MB 389
5935VI/2MB 390
5935VU/1MB 406
5938U/2T 407
5940SBK 433
5941KART 436
5941VU-M 434
5945VUM 435
5954VG 437
5954VI 391
5957U-P 408
5957VG 438
5957VI 392
5958U 409
5980/MQ 416
5980EL/A 417
5980EL/B 418
5980ET/A 414
5980ET/B 415
5980ID 419

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

5980U/BIKE 410
5988ROAD/7M 411
5988U6/M 412

6

600/1 - 600/2 63
601C 63
601CA 63
603 63
604B 63
605E 63
606MQ/25 246
606MQ/50 246
611 63
612 ÷ 614 63
614/50 63
615 64
616 - 617 - 619 64
621 64
641 64
642 64
643 64
652 64
653 65
659/15 65
659/16 65
665 65
665LB 65
665SW 65
666HS 253
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
669N 66
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
677 67
677/C 67
677/CP200 67
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 68
682 68
6200AP/S10 549
6600 E/...A10÷K20 510÷511
6600 M/...11÷881 504÷509
6800 VE 503
6888 503
6888B1/2 497
6888B1/4 497
6888B3/8 497

7

73 27
78 28
78AS 28
78BA 265
78BA-AS 265
710 68
710/16 68
710/20 68
710/21 68
710/25 69
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 69
720 69
720/15 71
720/16 71
720/20 71
720/21 71
720/25 71
720AS 69
720/C6 71
720/C12 71
720FTX 70
720FTX/SB 70
720IC 70
720L 69
720L/S3 69
720LC 69
720LC/C3 69
720LC/S5 69
720LCL 70
720LCL/C3 70
720LS 69
720ME 70
720ME/C8 71
720MRC 70
720/OR... - 720/SP... 71
720TC 70
720TC/S5 70
720TX 70
720TX/C6 70
727/C16 72
727/ES16 71
727/ES16TX 71
727/ES22 72
727/ES22TX 72
727/ES32 72
728 72
728/15 73
728/16 73
728/21 73
728/22 73
728/22L 73
728/25 73
728AS 72
728/C10 73
728/OR - 728/SP 73
728FTX 72
728L 72
728LQ 73
728LS 72
729 73
729/15 74
729/16 74
729/21 74
729/22 74
729/25 74
729L 73
729LS 73
729/OR... - 729/SP... 74
729T 74
730 74
730/15 74
733/15 74
7041LCD/4S 220
7041LCD/4S-VE 220
7041LCD/4S-VI 220
7042LCD 220
7042LCD/RV 220
7042LCD/RV-INT 220
7051MP 548
7061TC 548
7076BC 548
7076BD 548
7076BP 548
7076BU 548
7093BC 548
7093BD 548
7104 90 548
7105 6 548
7109A 548
7109D 548
7195A 548
7200BKK 522
7201BKK 522
7210BKK 522
7210PB 523
7211PG 523
7212FG 519
7212LG 519
7213FG 519
7214FN 520
7214LN 520
7215FN 520
7216BKK 523
7217FB 520
7217FG 521
7218FN 521
7219FY 521
7220PEK 517
7221PEK 518
7223PEK 518
7224PEK 518
7235BK 524
7236BK 524
7237WR 525
7238WR 525
7239C 514
7241BK 514
7241CK 514
7241EN 513
7241FT 515
7243BK 515
7243CK 515
7243CR 515
7243EN 513
7243FT 516
7245BK 516
7246BK 516
7246E 513
7247BK 516
7248GK 525
7249GK 525
7252NKK 526
7253NKK 526
727PI/16 71
727PI/22 72
727PI/32 72
7290NA 531
7291NA 532
7293HM 533
7293HN 533
7294HM 534
7294HMC 534
7294HN 534
7300FT 532
7300MK 532
7310CRK 523
7313B 526
7313G 527
7314AB 527
7314AF 527
7315AN 528
7316N 527
7318AN 528
7319ESD 532
7328EA 517
7328EN 517
7340B 530
7340R 530
7341N 530
7349RP 531
7350RP 531
7352A 528
7352B 529
7353Y 529
7354N 529
7355V 529
7398EF 535
7398GEL 535
7398U 535
7399A/N... 535
7421 535
7423 535
7425 535
7427 535
7429 535
7525 537
7526 537
7546BL 538
7546G 538
7546N 539
7548BL 539
7548G 539
7548N 539
7577N 540
7579T 540
7622G 539
7632G 539
7634G 539
7635G 540
7635N 539
7636BL 540
7683 540
7684 540
7685 540
7734 540
7780T 540
7800G 547
7810 537
7811 537
7812 537
7813 538
7816BL 538
7816G 538
7820 545
7821 545
7823 545
7825 545
7829 545
7830ST (ex 7816ST) 544
7831ST 544
7833ST 544
7835ST 544
7840BL 541
7849BL 541
7860E 541
7861E 541
7863E 541
7865E 541
7867E 542
7869E 542
7870E 542
7871E 542
7873E 542
7875E 542
7877E 543
7879E 543
7880SC 538
7900E 543
7901E 543
7903E 543
7904E 544
7905E 543
7907E 544
7909E 544
7930G 545
7931G 546
7933G 546
7935G 546
7939G 546
7970 546
7971L 546
7978L 547
7979 547

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

7980N 547
7980R 547
7984G 547
7985 547
7991N 547
7992N 547

8

80 28
83 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 28
89BA 265
89MQ 246
850MQ 246,488
851 74
851SR 74
852 74
855P 75,488
860/55 75
860/58 75
860/58K 488
860/C27 76,489
860/C38P 76
860LP 75,488
860MIX/A10 76,489
860MIX/A31 76,489
860PE 75,489
860PE/A10 76
860PH 75,488
860PHZ/A10 76
860PZ 75,488
860RTX 75,489
860TX 75,489
860TX/A10 76,489
861/C61P 78
861LP 77
861PE 77
861PH 77
861PH/C 77
861PZ 77
861PZ/C 77
861RIBE 77
861RTX 77
861SP 78
861TQS 78
861TRW 77
861TX 77
861TX/C 77
861XZN 78
862F 79
862F/A7 79,489
862LP 78
862PE 78
862PH 78
862PH/L 78
862PH-XL 78
862PZ 78
862TX 79
862TX/L 79
862TX-XL 79
866LP 79
866PE 79
866PH 79
866PZ 79
866RTX 79
866TX 79
867/... 80
867/C20 80
867/C38 81
867/C52 81
867PE 80
867PE/L 80
867RIBE 80
867RIBE/L 80
867RTX 80
867RTX/L 80
867TX 80
867TX/L 80
867XZN 80
867XZN/L 80
882 81
882AN 81
882M 81
882M1 81
882MSR 81
882P 81
892 81
895 82
897 82
897L 82
8001TZ 552
8001TZ-K 582
8001Z 552
8001Z-K 582
8002ZD 552
8002ZS 552
8003ZD 553
8003ZS 553
8004ND 552
8004NS 552
8005TZ 553
8005TZ-K 582
8005Z 553
8005Z^ 582
8006Z 553
8006Z-K 582
8007Z 554
8007Z-K 582
8008N 554
8008N-K 583
8008TZN 554
8009FD 553
8009FS 553
8009TZ 554
8009TZ-K 583
8009Z 554
8009Z-K 583
8010TZ 554
8010Z 554
8010Z-K 583
8016 555
8016DA 556
8016FR 556
8016FR-K 583
8016-K 583
8016U2 555
8016U-K 583
8018E 556
8018T 556
8020 556
8021 556
8025 557
8025-K 583
8026A 557
8026A-K 583
8026R 557
8026R-K 583
8028 557
8028-K 583
8029R 558
8029R-K 584
8031R 558
8031R-K 584
8032 558
8032-K 584
8040EN 559
8040EN-K 584
8040EZ 558
8040EZ-K 584
8041 560
8041-K 584
8042EN 559
8042EN-K 584
8042EZ 559
8042EZ-K 584
8043 560
8043-K 584
8044 560
8048 560
8049 560
8050 D1÷D45 565
8051S 563
8051S-K 584
8052 564
8057 564
8057R 564
8058R 564
8058R/PS 565
8060R 564
8060R/PS 565
8061F 564
8061R 564
8062 564
8063 565
8064S 565
8065SC 565
8074 560
8074A 561
8074G 561
8080 561
8082 561
8083 561
8085 566
8086 566
8090 566
8090F 566
8091 567
8091SL 567
8092 567
8092SL 568
8094 568
8094SL 568
8096 569
8096SL 569
8097 569
8097SL 570
8098 570
8098SL 570
8100 566
8105 555
8105-K 583
8109 555
8109-K 583
8110 555
8114 561
8116 561
8120 561
8120B 562
8129 562
8130 562
8130A 562
8131DL 562
8131Z 562
8139DL 562
8139Z 562
8139ZCH 562
8150 571
8153 571
8156 571
8157 571
8158 571
8159 572
8160 572
8161 572
8166 573
8170 572
8173 572
8176 572
8177 573
8178 573
8179A 573
8179B 573
8179M 573
8180 574
8181 574
8181S 574
8182 574
8182A 575
8182E 575
8182H 574
8182S 574
8182T 574
8182TS 574
8185 575
8186 575
8187 575
8188C 576
8188CG/25 576
8188CU/25 576
8188F 575
8188VF/35 575
8188VFG2 576
8189 576
8189PA 576
8201T 576
8205 576
8206 577
8207 577
8209 577
8210 577
8216 577
8216-K 584
8220 577
8225 577
8227 578
8228 578
8240 578
8240F 578
8242 578
8242F 578
8248 578
8249 579
8249G 579
8250 579
8264 579
8267 579
8272 579
8273 579
8274 580
8274A 580
8274G 580
8276 580
8276G 580
8278 580
8280 581
8282 581
8282S 581
8284 581
8285 581
8286 581
8287 581
8290 581
8293 582
8297C 582
8297F 582
8302Z 562
8303Z 562
8317DZ 556
8317SZ 556
8381SL 563
8381SP 563

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

8381SX 581
8383C 563
8383P 563
8515CH 563
8515V 563
8515Z 563
8531 557
8532 557
8535 563
8600 E/R1 510
8600 E/R2 510
8600R/11 509
8600 R/12 509
8600 R/13 509
8600 R/113 509
8600 R/114 510
8600 R/225 510
8600 R/412 510
8600 R/511 510
8600 R/601 510
8600 R/611 510
8871 257
8872A 257
8872AS 257
8873 257
8877 257
8877M 257
8879 257
8880 257
8883 257
8889C1 464
8889C2 464
8889C3 464
8889C4 464
8889C6 464
8889CD 464
8889CS 464
8889P1 463
8889P2 464
8889P3 464
8889P4 464
8889PD 464
8889PS 464

9

90 29
90AS 29
90BA 265
90K 487
91 29
91BA 265
91HS 252
91HS-C 252
92 29
92BA 266
92HS 252
93 29
93BA 266
93C 29
93HS 252
93K 487
94 30
94K 487
95 30
95BA 266
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/SC9 30,487
96/SC12 30
96/ST 30
96/ST6K 487
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 266
96BA/BP 266
96BAF-AS 266
96/BG7 30,488
96/BGS7 30,487
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 32
96BPA 33
96BPA/SC9 33,487
96BPC 32
96BPC/SC9 32,487
96BPINOX 259
96BPINOX-AS 259
96BPINOX-AS/B8 259
96C/AS 31,487
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 259
96L 32
96L/SC12 32
96L/SC8 32
96LBP 32
96LBP/SC9 33,487
96LC 32
96LC/SC8 32
96LC/SC12 32
96N 31
96N/SC9 31
96N/SC12 31
96N/ST 31
96N/ST6K 487
96T 33
96T/AS 33
96T/S6 33
96T/S11 33
96TAS/S 33
96TBP 34
96TBP/S6 34
96THS 252
96THS-AS 252
96TINOX 260
96TINOX/S5 260
96TINOX-AS 260
96TINOX AS/S7 260
96TK 488
97BTX 34
97BTX/B 34
97BTX/SC8 34,488
97BTXL 34
97BTXL/SC8 34,488
97RTX 34
97RTX/B 35
97RTX/SC8 35
97TTX 35
97TTX-HS 253
97TX 34
97TX/B 34
97TX/BG8 34
97TX/G 34
97TX/SC8 34
97TX/ST 34
98XZN 35
98XZN/B 35
99 35
99BA 266
99SQ 35
99ST 35
99 VN/... 35
900 82
900AN 84
900AS 82
900AS/C10 86
900AS/C17-MBM 86
900AS/L 83
900AS/MB 82
900AS/MB-C17 86
900AS/MBL 83
900AS/SB11 82
900BG/30 84
900BG/30C 84
900BG/30K 489
900E-HS/55 253
900FL 84
900FTX 83
900FTX/SB9 83
900K 489
900L 82
900L/SB13 82
900LP 83
900M/35 84
900M/55 84
900M/R55 103
900MB 82
900MB/C19 85
900MB/C28 86
900MB/L 82
900MB/SB 82
900ME 83
900ME/SB8 83
900PH 83
900PH/SB4 83
900PT 83
900T/44 84
900TX 83
900TX/SB 83
900/25K 489
900/32 84
900/35A 84
900/40 84
900/42 84
900/55 84
900/55K 489
900/58 85
900/58K 489
900/C11 85
900/C11HR 86
900/C13-5 85
900/C13-8 85
900/C24 86
900/C39 85
900/R55 103
900/SB 82
902R/C6 86
910/15 89
910/16 89
910/20 - 910/21 - 910/22 89
910/21K 489
910/25 90
910/25K 490
910/36A 90
910/40 90
910/42 90
910/46 90
910/55 90
910/55K 490
910/55Q 90
910/58 90
910/58K 490
910/R55 103
910/R55Q 103
910/R55X 103
910A 87
910A/AS 87
910A/C10 90
910A/C16 91
910A/C16HR 92
910A/C16Q 91
910A/C17 91
910A/C29 91
910A/SB 87
910A-AS/SB13 87
910AK 489
910AL 87
910AL/SB14 87
910AN 90
910AS 88
910AS/C13 91
910AS/L 88
910AS/MBM-C18 92
910AS/SB13 88
910AS/SN 88
910ASL/SB12 88
910B 87
910B/C10 91
910B/C16 91
910B/C16Q 91
910B/C29 91
910B/SB 87
910B/SN 87
910BL 87
910BL/SB 87
910BP 89
910BP/SB6L 89
910CF 89
910CF/SB 89
910E-HS/55 253
910FTX 88
910FTX/L 88
910FTX/LSB 88
910FTX/SB 88
910LP 88
910M/35 90
910M/55 90
910M/56 90
910M/R55 103
910ME 89
910ME/SB 89
910MQ/21 247
910MQ/22 247
910MQ/55 247
910MQ/B 246
910MQ/C16 247
910MQ/PE 246
910MQ/PT 246
910MQ/T 247
910MQ/TX 246
910MQ/XZN 246
910PE 88
910PE/SB 88
910PH 88
910PH/SB4 88
910PT 89
910PT/SB 89
910TX 89
910TX/SB 89
920/15 96
920/16 96
920/20 - 920/21 - 920/22 - 920/23 96
920/21K 490
920/25 96
920/25K 490
920/35A 96
920/36A 96
920/38 96
920/40 96
920/42 96
920/44 96
920/46 96
920/50 97
920/50F 97
920/55 97
920/55INOX 260

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

920/55K 490
920/55L 97
920/55LC 97
920/55Q 97
920/55X 97
920/56A 97
920/58 97
920/58K 490
920/C37 99
920/R50 103
920/R55 103
920/R55INOX 260
920/R55LC 103
920/R55Q 103
920/R55X 103
920A 92
920A/AS 93
920A/C11 98
920A/C12 98
920A/C12X 98
920A/C17HR 100
920A/C20 98
920A/C20Q 98
920A/C20X 98
920A/C21 98
920A/C21X 99
920A/C33 99
920A/SB13 92
920A/SB8 92
920A-AS/SB11 93
920AK 490
920AL 92
920AL/SB11 92
920AN 96
920AS 93
920AS/C10 100
920AS/C15 100
920AS/C17X 100
920AS/L 93
920AS/MBM-C21 100
920AS/SB11 93
920ASL/SB11 93
920B 92
920B/C11 98
920B/C12 98
920B/C12X 98
920B/C20 98
920B/C20X 98
920B/C21 99
920B/C21X 99
920B/C30Q 99
920B/C33 99
920B/SB13 92
920B/SB8 92
920BL 93
920BL/SB11 93
920BP 94
920BP/SB 94
920E-HS/55LC 253
920ES 95
920ES/SB 95
920ES/XL-SB 95
920FTX 93
920FTX/C 93
920FTX/L 93
920FTX/LSB 93
920FTX/SB 93
920INOX-A 260
920LH/SB7 94
920LP 94
920M/35 96
920M/35L 96
920M/55 97
920M/56 97
920M/R55 103
920ME 95
920ME/C 95
920ME/SB 95
920MQ/21 247
920MQ/22 247
920MQ/55A 247
920MQ/A 247
920MQ/C16 248
920MQ/PE 247
920MQ/T 247
920PE 94
920PE/AS 94
920PE/C 94
920PE/SB 94
920PE-AS/SB6 94
920PH 94
920PH/SB4 94
920RTX 95
920RTX/SB 95
920TX 95
920TX/C 95
920TX/C17 100
920TX/LSB4 95
920TX/SB 95
920XZN 95
920XZN/LS 95
920XZN/SB12 95
920XZN/SB7 95
921BA 267
921BA/21 - 921BA/22 267
921BA/25 267
921BA/42 267
921BA/50 267
921BA/R50 267
921BA-AS 267
926BA 267
926BA/22 267
926BA/42 267
926BA/50 268
926BA/R50 268
928/15 101
928/16 101
928/20 - 928/21 - 928/22 101
928/25 101
928/36A 101
928/42 101
928/55 102
928/R55 103
928/R55X 103
928A 101
928A/C12 102
928AS 101
928AS/C12 102
928B 101
928B/C12 102
928ME 101
929 102
929/15 102
929/21 - 929/22 102
929/42 102
929/55 102
929/C8 102
929/R55 103
930 103
930/C 104
930/S 103
932 104
932HS 253
933 104
933/S 104
935 104
935/S 104
935K 490
937 104
937/S 104
937BA 268
937K 490
940 105
941 105
941/S 105
942BX 105
942BX/DG 499
942BX/S 105
943BX 105
943BX/D 105
943BX/DG 499
943BXK 490
943BX/S 105
943FL 105
943FL/S 105
943MQ 248
943MQ/BG 499
943MQ/S 248
944BX 105
944BX/D 106
944BX/DG 499
944BX/S 105
949 106
949/S6 106
950 106
950/S 106
951 106
951/S 106
951/SP 106
9510 587
9515M 589
9516B 589
951AS 106
951AS/S 106
951BA 268
951K 490
951MQ 248
951TX 107
951TX/S 107
952 107
952AS 107
952FTX 107
952FTX/S 107
952L 107
953 107
953/S 107
953TX 108
953TX/S 108
955 108
956C 108
956E 108
956F 108
956L 108
957 108
959 108
959R 108
960 108
960/22EP 109
960A 108
960AD/TP2 157
960AVE 110
960AVL 111
960BT 109
960BT/B 109
960/C6 109
960CMB 110
960CMB/R2 110
960CMD 110
960CMD/R1 110
960/D 109
960 E-PI/P 110
960/P 110
960EPC 110
960EPC/L 110
960F 109
960G 109
960H/C4 109
960KC-M8/M9/M10 110
960KPC 111
960L 109
960M 109
960P 111
960PI 111
960PI/C19 111
960PI/S 111
960PMC 111
960RPI 111
960S 109
960SL 109
960SN 109
960UC 111
961BA 268
961D 112
961D/CF3,8 112
961D/DC5,5 112
961D/DC8,5 112
961P6 112
961P6/S-2 112
962 112
962M 112
962P 112
963 112
963BA 268
964 112
964BA 268
964BA/L 268
965 112
965/S 112
965BA 268
966BA 268
966BA/V 268
966/C3 113
969/C5 113
969B 113
970B 113
970C 113
970EA 113
970EB 113
970OT 113
970Q 113
971/C8 114
971TSP 113
978 - 979 114
982 114
984 114
985/B7 114
985F 114
985M 114
986 48 114
986 78 114
986PT 114
987 114
987AR 115
987P 115
988/K4 115
989 115
989A 115
990 115
991 115
992 115
993 115
993G 115
993MQ 248
993PL 115
994 115
994MQ 248
994PL 115
994TF 115
996 116
998 116
999 116
999A 116
999B 116

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

999/B	116	9563G	592	9851	468	C39/6 - 3900	330	C55B/GAA	355
999C	116	9563P	592	9899C1/4	440	C39/7 - 3900	331	C55B/GAE	356
999D	116	9569MS	593	**C**		C39/8 - 3900	332	C55B/GDS	355
999E	116	9569P	593			C39MD	334	C55B/GE	355
999G	116	9569S	593			C39SM	334	C55B PRO-4	354
9500TL	586	9572MB	586	C04TSS-7	262,318	C39T	330	C55B PT/2	356
9501TL	586	9574B	588	C4 - 2104	298	C41H - 4100H	335	C55B PT/2,8	356
9502TL	586	9574O	588	C5 - 2105	298	C41H/CE	337	C55B/VS	357
9503TL	586	9577M	592	C6T - 2106	298	C41MS	337	C55C	368
9504TL	586	9579C	592	C7 - 2107	298	C41S - 4100S	335	C55C7	357
9505TL	586	9580S	587	C8 - 2108	298	C42H - 4200H	336	C55C8	358
9507D	586	9582LE	591	C9 - 2109	298	C42 MCH	337	C55CS	360
9507U	586	9586K	593	C10 - 2110	299	C42S - 4200S	336	C55KAI	367
9508TL	587	9587 13x21	594	C10S - 2110S	299	C43	338	C55KAS	367
9521	589	9587 9x14	594	C11	299	C45/AW	373	C55LMP/1	370
9521OB	589	9588/10PI	594	C12 - 2112	299	C45/AX	373	C55LMP/2	371
9524SC	591	9588M	593	C13	299	C45/BPW-1,3	375	C55M2	358
9525/B	589	9588S/10...	594	C14	299	C45/BPW-2,0	376	C55M4	359
9525BB	588	9589A/36	594	C16 - 2116	300	C45/BPX-1,3	375	C55M7	359
9525/N	589	9589B/36	594	C18 - 2118	300	C45/BPX-2,0	375	C55M8	360
9525BB	588	9590B	591	C19 - 2119 - C19L - 2119L	301	C45/BW	374	C55MA	361
9525TL	588	9592B/C50	593	C20 - C20L - 2120	301	C45/BX	373	C55MDO	361
9526P	592	9592B/P	593	C20TSS	261	C45/CW	374	C55MP	367
9526RMN	593	9592M/50	593	C22B	301	C45/CX	374	C55MS	362
9527 6T	592	9592MB	593	C22P	301	C45/W	372	C55P/2MDX-SX	363
9527MUG	593	9593A	587	C22S - 2200S	304	C45/X	372	C55P/MCD	363
9533N	587	9593M	587	C22W	301	C45AS1	380	C55PB/3	351
9534B	587	9593W	587	C23S- 2300S	304	C45AS2	380	C55/PF	363
9534W	587	9594	592	C23SC	305	C45C7	377	C55PFA-0,8	365
9537N	587	9595C	593	C23ST- 2300ST	305	C45CORNER/W	379	C55PFA-1,0	363
9539CB S/M	589	9595 C25	593	C24 SL-CAB	317	C45CORNER/X	379	C55/PL-1,024	356
9541BIKE	588	9595T	593	C24S/5 - 2400S5	306	C45LMP	381	C55PM	363
9541F	588	9596	593	C24S/6- 2400S6	307	C45M5	377	C55PM/M0,8	365
9541S	588	9597P	591	C24S/7- 2400S7	308	C45M7	377	C55PRO B/2	352
9542AL	591	9598W - A	589	C24S/8 - 2400S8	309	C45MA	378	C55PRO B/2,8	353
9542AT	590	9598WHP	589	C24SA/6- 2400SA6	310	C45MS	378	C55PS	366
9542C	590	9599CB	589	C24SA/7 - 2400SA7	311	C45PF	379	C55PSE	366
9542G	590	9599CB-W	589	C24SA/8 - 2400SA8	312	C45PM	380	C55PT0,8x0,6	365
9542GW	590	9710	468	C24SA-XL/7 - 2400SAXL7	313	C45PW/2-1,3MT	376	C55PT1,0x0,6	364
9542M	590	9712	468	C24SA-XL/8 - 2400SAXL8	314	C45PW/3-2,0MT	376	C55PTE-0,8	365
9542S	590	9720	469	C24SA-XL/9 - 2400SAXL9	315	C45PX/2-1,3MT	376	C55PTE-1,0	364
9544C	588	9722	469	C24SL- 2400SL	317	C45PX/3-2,0MT	376	C55RB	357
9547	592	9724	469	C25 - 2500	318	C45SL	378	C55STR	371
9547T	591	9726	469	C27S	319	C45SS	378	C55T3	362
9547WSK	591	9729	469	C28 - 2800	320	C51	340	C56	345
9548G	591	9740	469	C30S - 3000S	321	C54S	341	C56M	345
9548KB	591	9742	469	C35/6G	322	C55	350	C56P O	341
9549PB	592	9745	469	C35/7G	322	C55/1PF	365	C56W	345
9549USB	592	9752	469	C35/8G	323	C55/2PM	364	C57S C	343
9557J 2.0	588	9801L	467	C35/9G	323	C55A1	369	C57S D	342
9557J 3.0	588	9802M	466	C37/6	324	C55A1/R42	369	C57SA - 5700SA	342
9557N	588	9803H	466	C37/7	325	C55A2	370	C57SB - 5700SB	343
9559	591	9811L	467	C37/8	326	C55A2/R70	370	C57SP - 5700SP	344
9559/30MT	591	9812M	467	C38 - 3800	328	C55AB	351	C58M	346
9561V	591	9813H	467	C38C	329	C55AC	367	C58M/PA	346
9561VV	591	9821L	468	C38L	328	C55AE	366	C58P - 5800P	344
9562P2	371,594	9822M	467	C38LA	328	C55B/1	368	C59A - 5900A	346
9562P25	371,594	9823H	467	C38T	329	C55B/2	352	C59B - 5900B	347
9562T2	347,594	9831L	468			C55B/2,8	353	C59C - 5900C	347
9562T3	238,594	9832M	468			C55B-D4	354	C62M/W	549
9562TB	549,594	9833H	468			C55B/G	355	C63 E/W	549

TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

C63 G/C 549
C68 503
C68 G 503
C88 R/1 503
C88SE 503
C88VE 503
C9/RT 298
CA49-G 339
CB/2 465
CB52 340
CD23S 304
CP15L 300
CP17 - CP17L - 2117 300
CP51 340
CX49-G 339
G,K
GM 464
KIT/GPS 464

M

M10 440
M13 440
M15 440
M16 440
M25 440
M30 440
M31 440
M33 440
M38 440
M40 440
M45 441
M46 441
M49 441
M50 441
M52 441
M53 441
M55 441
M60 441
M62 441
M63 441
M65 442
M69 442
M75 442
M78 442
M79 442
M82 442
M83 442
M85 442
M86 442
M91 443
M92 443
M94 443
M96 443
M100 443
M105 443
M108 444
M110 444
M112 444
M120 444
M121 444
M125 444
M128 444
M130 444
M131 444
M132 445
M135 445
M145 445
M153 445
M161 445
M165 445
M170 445
M172 445
M174 445
M180 445
M195 446
M199 446
M202 446
M204 446
M208 446
M209 446
M210 446
M211 446
M212 446
M215 447
M220 447
M221 447
M223 447
M224 447
M226 447
M227 447
M230 447
M231 447
M234 448
M236 448
M237 448
M240 448
M264 448
M284 448
M285 448
M289 448
M295 448
M305 448
M310 448
MB 464
MB11 449
MB34 449
MB35 450
MB36 450
MB44 450
MB45 450
MB46 450
MB47 450
MB56 450
MB57 451
MB58 451
MB61 451
MB63 451
MB64 451
MC10 449
MC11 449
MC20 449
MC21 449
MM10 452
MM61 452
MM105 452
MM140 452
MM210 452

P, S

PM/5C 381
PM/6C 381
PV 344
S42/17 465
S55/8 465
S55/12 465
S951/6 465
S952/10 465
S96T/8 465
S1719BM 465
SB 464
SGN 465
SPG11 - S1203/8 465
ST2P 465

T

T10 453
T13 453
T15 453
T16 453
T18 454
T19 454
T22 454
T23 454
T31 454
T33 454
T34 454
T40 454
T41 454
T45 454
T46 454
T48 454
T50 455
T52 455
T53 455
T55 455
T56 455
T57 455
T59 455
T63 455
T64 455
T65 455
T68 455
T73 455
T75 456
T76 456
T77 456
T79 456
T80 456
T81 456
T82 456
T83 456
T85 456
T91 456
T92 456
T99 457
T100 457
T101 457
T102 457
T103 457
T105 457
T106 457
T110 457
T112 457
T113 457
T121 457
T131 457
T132 458
T135 458
T136 458
T140 458
T142 458
T145 458
T146 458
T151 458
T153 458
T154 458
T155 458
T160 458
T161 459
T164 459
T167 459
T168 459
T170 459
T171 459
T172 459
T173 459
T175 459
T176 459
T177 459
T180 460
T183 460
T198 460
T199 460
T201 460
T202 460
T204 460
T205 460
T206 460
T207 460
T208 460
T209 460
T210 461
T212 461
T215 461
T220 461
T226 461
T227 461
T228 461
T231 461
T233 461
T234 461
T236 461
T239 461
T241 462
T250 462
T256 462
T259 462
T264 462
T270 462
T273 462
T281 462
T284 463
T285 462
T289 463
T291 463
T297 463

V

VE1 464
VP1 - VP2 463
VP3 - VP4 463
VP-3SC 463
VP5 463
VP6 463
VP-LD 463
VP-LS 463
VPM0 453
VPM3 453
VPM7 453
VPM7-C 453
VPM8 453
VPM9 453

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Jegyzet

Beta RSC 55





50 years in motorsports

Beta

PARTNERSHIP 2019

Robur

Beta WORK

Beta SHOP in shop

Beta Collection

3D Beta Made in Italy

BM GROUP

Abra Beta

VDF VERNICIATURA



speedup Racing Spirit

Jorge Navarro

Moto2 World Championship

998068802

8 014230 951553

Technical Partner

Official Sponsor

Ducati Corse

Team Suzuki Ecstar

LCR Team Honda

Pramac Racing

Red Bull KTM Factory Racing

Petronas Yamaha Racing Team

Reale Seguros Avintia Racing

Team Estrella Galicia 0,0 marc VDS

Flexbox Los 40

Aprilia Racing

Sky VR46 Racing Team

Leopard Racing

Sic58 Squadra Corse

Beta Kawasaki Racing Team

Technical Partner