



 WÜRTH | INDUSTRY

PROFESSZIONÁLIS SZERSZÁMOK

A minőség szentesíti az eszközt

TARTALOM

Szerszámkocsik és szerszámkészletek	5
Dugókulcsok, nyomatékkulcsok és tartozékok	15
Csavarkulcsok	32
Csavarhúzó, bitek, imbuszkulcsok	41
Villanyszerelés	53
Fogók, lemezvágók, kések, reszelők	60
Mérő- és jelölőeszközök	69
Lehúzó, sérült csavarkötések szerszámai	72
Kalapácsok, szorítók, egyéb eszközök	76



PH1

ZEBRA
613 321 035
0,8x4,5

ZEBRA
613 321 045
0,8x4,5

ZEBRA
613 321 07
1,2x7,0


WÜRTH
1,2x7,0

HOGYAN VÁLIK EGY TERMÉK ZEBRA®-VÁ?



ZEBRA® GARANCIA*

A ZEBRA® név az extrém tökéletesség jelképe a Würth-nél már több mint 30 éve. Ezért kínálunk Önnek 100%-os vevő elégedettségi garanciát.

A ZEBRA® termékeinkre 10 év cseregaranciát vállalunk gyártás és anyaghibára. Meghibásodás esetén a vásárlástól számított 10 éven belül kicseréljük az Ön által vásárolt terméket az aktuálisan elérhető változatára!

10 ÉV GARANCIA

Egy ZEBRA® termékkel szemben elég egyszerűek az elvárások:

EXTRÉM TÖKÉLETESSÉG

Az áhított csíkokat csak az abszolút prémium minőségű, ötletes megoldásokat kínáló, tökéletes ergonómiájú, folyamatosan optimális teljesítményű, mind felhasználásban, funkcionalitásban és élettartamban csúcshatékonyabb termékek kaphatják meg.

Nem kötünk kompromisszumokat, ha a szerszámaink minőségéről van szó. Minden termék tartósságát napokon vagy akár heteken keresztül teszteljük laboratóriumainkban. Ezek a tesztek mindig gyakorlatközpontúak és általában sokkal keményebb igénybevételt jelentenek,

mint a gyakorlati használat. Természetesen minden új terméket még bevezetés előtt tesztelünk, majd a minőségbiztosítási elveink szerint rendszeresen teszteljük meglévő termékkörünket is.

*A garancia a szándékos hibás felhasználás miatt károsodott szerszámokra nem érvényesíthető. Az igény érvényesítéséhez számla bemutatása szükséges.



SZERSZÁMKOCSIK ÉS SZERSZÁMKÉSZLETEK

SZERSZÁMKOCSI 8.8 BASIC



Méret	Cikkszám
8.8	0962 642 070

Egyedi kialakítású tágas műhelykocsi, amely felszerelhető teljesen szivacs és tálcabetétekkel, valamint a rendszerméreteknek köszönhetően ORSY® kofferekkel.

- Hengerzáras központi zár
- Egykezes kioldás, az egyéni fiókszárak megakadályozzák a fiókok véletlen kinyílását
- Stabil oldalsó fogantyú, mely elősegíti a kocsi kényelmes mozgását
- A műhelykocsi bármilyen szükségletre beállítható a különböző tartozékok révén
- 7 fiók (5 db 8.8.1; 2 db 8.8.2)
- További elérhető színek: kék, szürke, fekete

SZERSZÁMKOCSI TOOLSYSTEM COMPACT



Méret	Cikkszám
8.4	0962 615 700

- Többszörösen hajtogatott acélból készült
- Oldalvédő gumiborítás
- Robosztus munkafelület ABS-ből, speciális mélyedésekkel az apró alkatrészeknek vagy aerosolos flakonoknak, valamint sík fa vagy gumi munkalappal
- Háromfunkciós zárrendszer:
 - Központi zár - összes fiók zárására
 - Fiókok nem kívánt kinyílás elleni védelme
 - Egyszerre csak egy fiók nyitható - felborulás elleni védelem
- Golyóscsapágyas, teljes kihúzású fióksínek
- Perforált oldallemez négyzet alakú lyukakkal további kiegészítők rögzítéséhez
- Kerekek nem hagynak nyomot a padlón
- Fiókok teherbírása: 40 kg
- Teljes terhelhetőség: 300 kg
- További elérhető színek: kék, szürke, fekete

SZERSZÁMKOCSI WE-SYSTEM

Méret	Típus (szélesség x mélység x magasság)	Szín (RAL)	Fiókok száma	Cikkszám
8.8	WE-6 (850 x 545 x 1055 mm)	Közlekedési piros (3020)	6	0962 639 060
	WE-7 (850 x 545 x 1055 mm)	Közlekedési piros (3020)	7	0962 639 070
	WE-8 (850 x 545 x 1055 mm)	Közlekedési piros (3020)	8	0962 639 080
8.12	WE-XXL (1200 x 510 x 1030 mm)	Közlekedési piros (3020)	8	0962 639 087



- Erős, tágas műhelykocsi számos praktikus funkcióval
- 8.8 és 8.12 rendszerméretben, használható szivacs- és tálcabetétekkel, valamint az ORSY®rendszer rendszerdobozzaival.
- Háromfunkciós zárrendszer
- Hengerzáras központi zár
- Egykezes kioldás, az egyéni fiókszárak megakadályozzák a fiókok véletlen kinyílását mozgás közben
- Kihúzásgátló a kitűnő stabilitásért és a felborulás megakadályozásának érdekében
- A kocsi könnyen mozgatható a masszív oldalsó fogantyúval
- További elérhető színek: kék, szürke, fekete

SZERELŐKOCSI 8.8



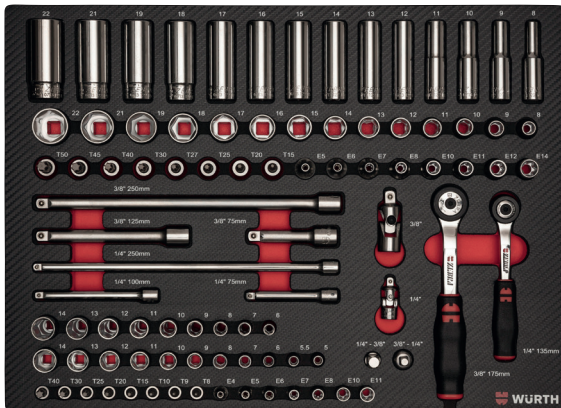
Méret	Cikkszám
8.8	0962 613 000

Robusztus szerelőkocsi, 8.8-as rendszerméretben, amely felszerelhető teljesen szivacs és tálcabetétekkel, valamint a rendszerméreteknek köszönhetően ORSY® kofferekkel.

- Erős acéllemez szerkezet, többször hajtogatott és hegesztett
- 3-irányú, állítható magasságú középső polclap
- Erős és ergonomikus mozgatófogantyú
- Perforált hátsó lemezes fal különböző tartozékok felszereléséhez (négyzetes perforációk, 10x10 mm)
- Gumi kerekek, 100 mm-es átmérőjű vezetőgörgők (kettő rögzítő fékkel), 100 mm-es átmérőjű futókerekek
- Nagy teherbírás: 150 kg (terhelhetőség polcelemenként 50 kg)
- Porbevonatos, RAL 9017 színben

Szélesség x mélység x magasság (külső méret)	497 x 704 x 875 mm
Tálca teherbírása/db	50 kg

1/4" ÉS 3/8" DUGÓKULCS KÉSZLET, 91 RÉSZES



Méret	Cikkszám
8.4.1	0965 905 903

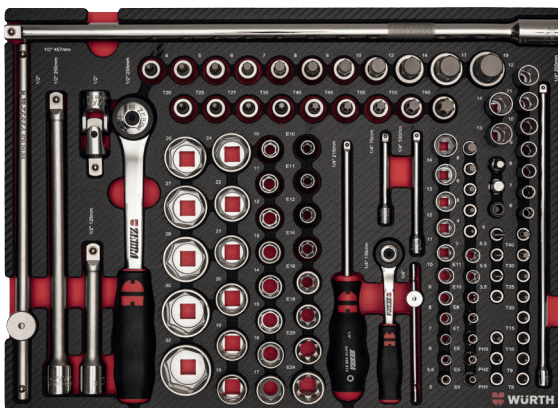
Tartalom 1/4":

- Dugókulcsok:
Hatlapú 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Hosszított hatlapú 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Külső TX E4; 5; 6; 7; 8; 10; 11
TX 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40
- Racsnis kar 1/4"; kardáncsukló; hosszabbítók 75; 100; 250 mm; adapter 1/4" - 3/8"

Tartalom 3/8":

- Dugókulcsok:
Hatlapú 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
Hosszított hatlapú 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
Külső TX E5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 14
TX 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50
- Racsnis kar 3/8"; hosszabbítók 75, 125, 250 mm; kardáncsukló; adapter 3/8" - 1/4"

1/4" ÉS 1/2" DUGÓKULCS KÉSZLET, 109 RÉSZES



Méret	Cikkszám
8.4.1	0965 905 922

Tartalom 1/4":

- Dugókulcsok:
SL 0,6×3,5; 1,0×5,5; 1,2×6,5; 1,2×8,0 mm
PH1; PH2; PH3
Hatlapú 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Hosszított hatlapú 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Imbusz 3; 4; 5; 6; 8 mm
Külső TX E4; 5; 6; 7; 8; 10; 11
TX 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40
- Racsnis kar 1/4"; hosszabbítók 75, 100, 250 mm; kardáncsukló; keresztajtó 115 mm; átalakító 1/4" - 3/8"; gyorsbefogású adapter; 1/4" ZEBRA nyél

Tartalom 1/2":

- Dugókulcsok:
Hatlapú 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
Imbusz 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19 mm
Külső TX E10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24
TX 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
- Racsnis kar 1/2"; hosszabbítók 125, 250, 457 mm; kardáncsukló; keresztajtó 275 mm

1/4" ÉS 1/2" DUGÓKULCS KÉSZLET, 56 RÉSZES



Méret	Cikkszám
8.4.1	0965 905 901

Tartalom 1/4":

- Dugókulcsok: Hatlapú 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- Bitek: SL 0; 8x5; 5
PH1; PH2; PH3
TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- Imbusz 3; 4; 5; 6 mm
- Racsnis kar 1/4"; hosszabbítók 100, 250 mm; kardáncsukló; gyorsbefogású adapter; 1/4" ZEBRA nyél

Tartalom 1/2":

- Dugókulcsok: Hatlapú 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- Racsnis kar 1/2"; hosszabbítók 125, 250 mm; kardáncsukló

1/2" DUGÓKULCS KÉSZLET, 23 RÉSZES

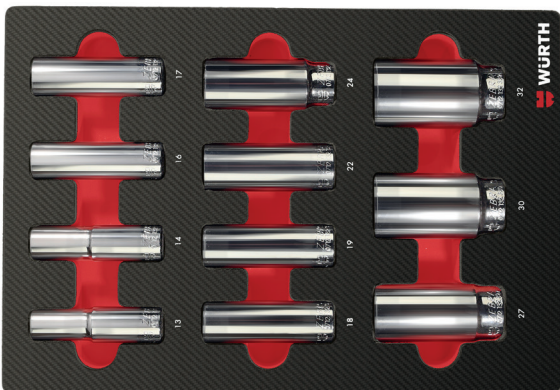


Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 208

Tartalom:

- Hatlapú 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- Racsnis kar 1/2"; hosszabbítók 125, 250 mm; kardáncsukló

1/2" HOSSZÍTOTT DUGÓKULCS KÉSZLET, 11 RÉSZES

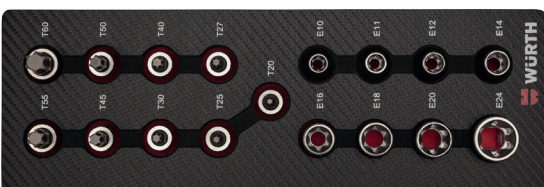


Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 206

Tartalom:

- Hosszított hatlapú 13; 14; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm

1/2" TX DUGÓKULCS KÉSZLET, 17 RÉSZES



Méret	Cikkszám
2.4.1	0965 905 201

Tartalom:

- TX 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
- Külső TX E10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24

CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 17 RÉSZES



Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 401

Tartalom:

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

CSUKLÓS RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 12 RÉSZES

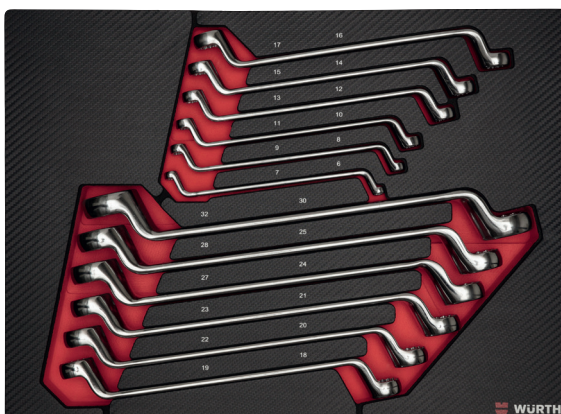


Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 420

Tartalom:

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

CSILLAGKULCS KÉSZLET, 12 RÉSZES



Méret	Cikkszám
8.4.1	0965 905 405

Tartalom:

- 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm

CSAVARHÚZÓ KÉSZLET, 21 RÉSZES



Méret	Cikkszám
8.4.1	0965 905 916

Tartalom:

- Hengeres szárral: TX 6; 7; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- Hatlapú szárral: SL 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,2x6,5 mm; PH1; PH2; PH3
- Hatlapú szárral (üthető): SL 2,0x12 mm
- Hajlítható szárral: hatlapú 6; 7 mm
- Marokcsavarhúzó: SL 1,0x5,5 mm; PH2

CSAVARHÚZÓ KÉSZLET SL/PH, 8 RÉSZES



Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 501

Tartalom:

- Hatlapú szárral (üthető): SL 0,8x4,5; 1,2x7,0; 1,6x9,0 mm
- PH1; PH2
- Hatlapú szárral: SL 0,6x3,5
- Marokcsavarhúzó: PH1; PH2

FOGÓKÉSZLET, 4 RÉSZES



Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 600

Tartalom:

- Kombinált fogó, 180 mm
- Csőrös fogó, 210 mm
- Oldalsípő fogó, 160 mm
- Vízpumpafogó, 250 mm

SEGERFOGÓ KÉSZLET, 4 RÉSZES

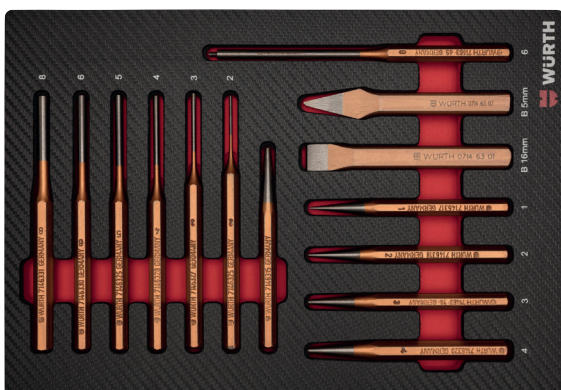


Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 602

Tartalom:

- Ø 19 – 60 mm furatos, egyenes
- Ø 19 – 60 mm furatos, hajlítót
- Ø 19 – 60 mm tengelyes, egyenes
- Ø 19 – 60 mm tengelyes, hajlítót

CSAPSZEGKIÜTŐ KÉSZLET, 14 RÉSZES



Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 701

Tartalom:

- Kúpos kiütő Ø 1; 2; 3; 4 mm
- Pontozó 120 mm
- Csapszegkiütő vezetőcsappal 180 mm
- Csapszegkiütő Ø 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
- Lapos vágó 125/15 mm;
- Keresztvágó 125/5 mm

HIDEGVÁGÓ KÉSZLET, 5 RÉSZES

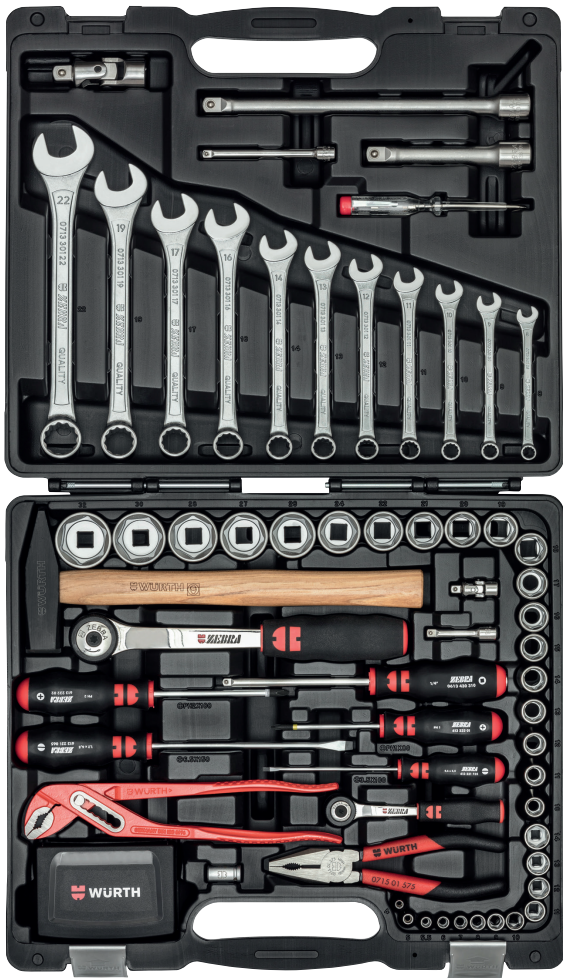


Méret	Cikkszám
4.4.1	0965 905 702

Tartalom:

- Lakatos kalapács 500 g
- Lapos vágó 150/18; 200/25; 250/26 mm
- Keresztvágó 200 mm

KÉZISZERSZÁM KÉSZLET, 93 RÉSZES



Méret

423 x 360 x 86 mm

Cikkszám

0965 93 180

93 darabos szerszámkészlet általános felhasználásra, kompakt kofferben.

Tartalom:

- 11 db ZEBRA® csillag-villáskulcs: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 22 mm
- 12 db ZEBRA® 1/4" dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- ZEBRA® 1/4" racsnis kar; kardáncsukló; 2 db hosszabító; bit adapter
- 19 db ZEBRA® 1/2" dugókulcs: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- ZEBRA® 1/2" racsnis kar; kardáncsukló; 2 db hosszabító
- 5 db ZEBRA® csavarhúzó: PH1; PH2; SL0,6x3,5; SL1,2x6,5; 1/4" nyél
- 33 db-os bitkészlet
- Kalapács, vízpumpafogó, kombinált fogó, fázisceruza





**DUGÓKULCSOK,
NYOMATÉKKULCSOK
ÉS TARTOZÉKOK**

DUGÓKULCSOK POWERDRIV® HAJTÁSSAL

ZEBRA® POWERDRIV® profil hatlapú hajtással

Az eredetileg űrkutatási célokra kifejlesztett POWERDRIV® profil egyenes szegmensek helyett egymással összekapcsolódó, lekerekített éleket használ a rögzítéshez. Legfőbb előnye: Nincsenek nagy erőhatásnak kitétt élek.

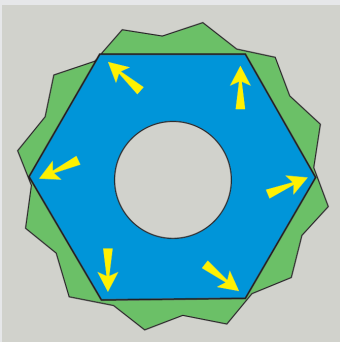
A POWERDRIV® rövid ismertetése:

- Az erő nem vonal mentén, hanem felületen adódik át
- Az érintkezési területek nem egyenesek, hanem lekerekítettek
- A feszültség kedvezőtlen csorbító hatás nélkül oszlik el
- A kifejtett erő jobban eloszlik és átadódik
- Minden elemre kisebb feszültség hat

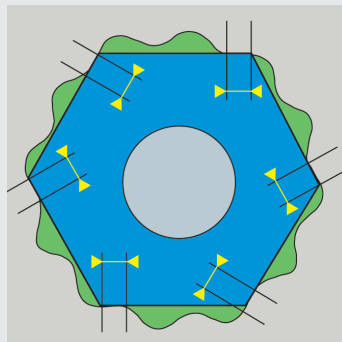
ZEBRA® POWERDRIV® profil négyszög hajtással

A hatlapú profilhoz hasonlóan a lekerekített négyszög profil is csökkenti a csorbító hatást.

Az eredmény: hosszabb élettartam és jobb erőátvitel.



POWERDRIV® nélkül: vonalban átadódó nyomás



POWERDRIV® használatával: felületen átadódó nyomás

ZEBRA® POWERDRIV® profil

- Nagyobb hajtónyomaték az erőteljes meghúzás érdekében
A DIN értékeket túllépő nyomatékátadás
- Hosszabb élettartamú hajtás és csavarok
- Kisebb feszültség hat a felületkezelt vagy puha fémből készült csavarokra: A sérülések elkerülhetők
- A dugókulcs és a csavarok nem ragadnak össze: Időtakarékos használat
- A négyszög minden oldalába bele van süllyesztve a golyósretesz horony: A dugókulcs tetszőlegesen felhelyezhető a hajtóelemre

LEGNÉPSZERŰBB TERMÉKEINK: PRAKTIKUS KIALAKÍTÁSSAL

Írányváltós racsnis kar gyorskioldással

A tökéletes ergonomiai tulajdonságokkal rendelkező, funkcionális és tartós termék alapját a csúcsmínőségű anyaghasználat és az átgondolt kialakítás jelenti.

A kezelőszervek egy védett mélyedésben helyezkednek el, ami gyors és egyszerű használatot tesz lehetővé, valamint optimális védelmet nyújt a sérüléssel szemben.

Az egykezes használathoz szükséges biztonsági retesz biztosítja a dugókulcsok és tartozékok szoros illeszkedését, melyek egyetlen gombnyomással egyszerűen és gyorsan kioldhatók.

A kiemelkedően robosztus, ergonomikus formájú markolat hosszan tartó, fáradságtól mentes munkavégzést biztosít.



reddot design award
honourable mention 2011



1/4"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET, 42 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
42 db	0965 11 42

Dugókulcs készlet, mely tartalmazza a legtöbbet használt dugókulcs méreteket, hosszított hatlapú dugókulcsokat és biteket.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db csavarhúzó nyél
- 1 db hosszabbító, 100 mm
- 1 db hosszabbító, 150 mm
- 3 db PH bit: PH 1, PH 2, PH 3
- 1 db gyorsbefogású bit adapter
- 1 db sliccelt bit: 0,8 x 5,5 mm
- 7 db TX bit: TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 4 db imbusz bit: 3, 4, 5, 6 mm
- 12 db hatlapú metrikus dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 9 db hosszított hatlapú metrikus dugókulcs: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

1/4" DUGÓKULCS KÉSZLET, 33 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
33 db	0965 11 32

Dugókulcs készlet hatlapú bitekkel és a legtöbbet használt metrikus dugókulcsokkal, racsnis karral.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db csavarhúzó nyél
- 1 db hosszabbító, 100 mm
- 1 db hosszabbító, 150 mm
- 1 db gyorsbefogású bit adapter
- 3 db PH bit: PH 1, PH 2, PH 3
- 1 db sliccelt bit: 0,8 x 5,5 mm
- 7 db TX bit: TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 4 db imbusz bit: 3, 4, 5, 6 mm
- 12 db hatlapú metrikus dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

1/4"-OS MULTI DUGÓKULCS KÉSZLET, 33 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
33 db	0965 11 032

Alkalmas az alábbi csavarfejekhez: hatlapú metrikus, hatlapú colos, tizenkét lapú metrikus, külső TX, négylapú metrikus.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db csavarhúzó nyél
- 1 db hosszabbító, 100 mm
- 1 db hosszabbító, 150 mm
- 1 db gyorsbefogású bit adapter
- 1 db sliccelt bit: 0,8 x 5,5 mm
- 3 db PH bit: PH 1, PH 2, PH 3
- 7 db TX bit: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 4 db imbusz bit: 3, 4, 5, 6 mm
- 12 db multi dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

MINI 1/4"-OS MULTIPROFIL DUGÓKULCS KÉSZLET, 23 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
23db	0965 11 23

Kisméretű speciális szerszám direkt bitbefogó racsnis karral és dugókulcs adapterrel. Az univerzális szerelőprofil felhasználható az öt leggyakoribb csavarfejekhez: hatlapú metrikus és colos, négylapú, tizenkétlapú és külső TX.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db hosszabbító, 100 mm
- 1 db bitbefogó, 100 mm
- 1 db sliccelt bit 0,8 x 5,5 mm
- 2 db PH bit: PH 1; PH 2
- 1 db toldó, DIN 7428 C 6,3 (1/4)
- 6 db TX bit: TX 10; 15; 20; 25; 27; 30
- 6 db hatlapú dugókulcs: 5; 6; 8; 10; 11; 13 mm
- 4 db imbusz bit: 3; 4; 5; 6 mm

1/4"-OS ÉS 1/2"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET, 59 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
59 db	0965 090 59

1/4"-os és 1/2"-os dugókulcsok széles választéka nagyon sokféle alkalmazásra, karos irányváltós racsnis hajtókkal.

Tartalom:

1/4"-os:

- 1 db racsnis kar
- 1 db szögben elmozduló hosszabbító 25 mm
- 1 db hosszabbító 150 mm
- 1 db csuklós hosszabbító 150 mm
- 1 db kardáncsukló
- 1 db 1/4"-os csavarhúzó
- 1 db adapter gyors szerszámcsereét biztosító tokmánnal
- 12 db hatlapú metrikus dugókulcs: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 3 db PH bit: PH 1, PH 2, PH 3
- 4 db imbusz bit: 3; 4; 5; 6
- 7 db TX bit: TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 1 db sliccelt bit: 0,8 x 5,5 mm

1/2"-os:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db szögben elmozduló hosszabbító 53 mm
- 1 db hosszabbító 125 mm
- 1 db hosszabbító 250 mm
- 19 db hatlapú metrikus dugókulcs: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

1/4"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, RÖVID



POWERDRIV

- **Meghajtás:** 1/4"-os belső négyszög, golyófogó nűttal
- **Típus:** Hatlapú, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
4	22	5	0713 111 104
5	22	5	0713 111 105
5,5	22	5,5	0713 111 155
6	22	6	0713 111 106
6,3	22	6	0713 111 163
7	22	6	0713 111 107
8	22	7	0713 111 108
9	22	7	0713 111 109
10	22	10	0713 111 110
11	22	10	0713 111 111
12	22	10	0713 111 112
13	22	11	0713 111 113
14	22	11	0713 111 114

1/4"-OS MULTIPROFIL DUGÓKULCS, RÖVID



Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
4	22	5	0713 113 04
5	22	5	0713 113 05
5,5	22	5,5	0713 113 055
6	22	6	0713 113 06
7	22	6	0713 113 07
8	22	7	0713 113 08
9	22	7	0713 113 09
10	22	10	0713 113 10
11	22	10	0713 113 11
12	22	10	0713 113 12
13	22	11	0713 113 13
14	22	11	0713 113 14

Tizenkétlapú multiprofil az öt leggyakoribb csavarfej-meghajtáshoz.

- A kiemelkedően jó minőségű multiprofil dugókulcsok hosszú élettartamot garantálnak

1/4"-OS BITBEFOGÁSÚ DUGÓKULCS



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
1/4"	51	0614 176 713
3/8"	51	0614 176 716
5,5 mm	51	0614 176 712
7 mm	51	0614 176 714
8 mm	51	0614 176 715
10 mm	51	0614 176 717
13 mm	51	0614 176 718

- **Meghajtás:** E 6,3 (1/4")
- **Típus:** Hatlapú, metrikus/angolszász

Hatlapú mágneses dugókulcs.

1/4"-OS RACSNIS KAR, FORGÓTÁRCSÁS IRÁNYVÁLTÓVAL



Hossz [mm]	Cikkszám
138	0712 014 0

- **Felület:** Krómozott
- **Markolat anyaga:** 2 komponensű műanyag

- Kompakt, keskeny fej
- Egyszerű átváltás az óramutató szerinti és ellentétes forgásirány között
- Kúpos kialakítás - könnyebben cserélhető dugókulcsok
- A hajlított kar több helyet biztosít az ujjaknak
- Finomfogazású forgótárcsa 72 foggal; 5°-os elfordulási szög

1/4"-OS RACSNIS KAR, ELFORGATHATÓ MARKOLATTAL



- **Felület:** Krómozott
- **Markolat anyaga:** 2 komponensű műanyag

Hossz [mm]	Cikkszám
135	0712 014 06

- A behajtás forgatása a markolat elforgatásával történik
- A biztonsági retesz megakadályozza a dugókulcsbetét leesését vagy elvesztését
- A forgótárcsás átkapcsolás megkönnyíti az óramutató szerinti és ellentétes forgásirány közötti átváltást
- Finomfogazású 52 foggal, 7°-os elfordulási szög,

1/4"-OS NYOMATÉKKULCS



Hossz [mm]	Mérési tartomány [Nm]	Cikkszám
219	4-20	0714 720 020

- Pontosság $\pm 3\%$ a beállított értékhez képest
- Precíziós szerszám, pontos meghúzást tesz lehetővé
- Könnyű, pontos beállítás a markolaton
- Finom fogazott racsnis (72 fog), alkalmas szűk helyen történő meghúzásra is
- A beállított nyomaték elérésekor hangjelzés segít elkerülni a csavar túlhúzását
- Kalibrált

3/8"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET, 42 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
42 db	0965 12 42

Dugókulcs készlet fémdobozban, kiváló minőségű, kemény szivacsbetéttel, irányváltós racsnis karral.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db hosszabbító, 75 mm
- 1 db hosszabbító, 250 mm
- 8 db TX dugókulcs: TX 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50
- 8 db külső TX dugókulcs: E 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 14
- 8 db hosszú metrikus dugókulcs: 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21 mm
- 14 db rövid hatlapú metrikus dugókulcs: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm

3/8"-OS HATLAPÚ MULTIPROFIL DUGÓKULCS KÉSZLET, 13 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
13 db	0713 124 0

1/2"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS KÉSZLET, 23 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
23 db	0965 13 230

Kiváló minőségű 1/2"-os készlet a legmagasabb szintű funkcionális és tartóssági igényekre, racsnis karral.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db hosszabbító, 125 mm
- 1 db hosszabbító, 250 mm
- 19 db hatlapú dugókulcs: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm

1/2"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET, 31 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
31 db	0965 13 310

Teljes 1/2"-os készlet rövid és hosszú dugókulcs-betétekkel belső hatszögű, TX és sokszögű csavarokhoz. Kifejezetten a személy- és hasznagépjármű szereléshez összeállított készlet.

Tartalom:

- 8 db rövid kivitelű TX dugókulcs: TX 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
- 4 db hosszú kivitelű TX dugókulcs: TX 30; 40; 50; 60
- 4 db rövid kivitelű sokszög XZN dugókulcs: M 5; 6; 8; 10
- 3 db hosszú kivitelű sokszög XZN dugókulcs: M 8; 10; 12
- 8 db rövid kivitelű imbusz dugókulcs: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
- 4 db hosszú kivitelű imbusz dugókulcs: 6; 8; 10; 12 mm

1/2"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET, 21 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
21 db	0965 13 210

Kiváló minőségű 1/2"-os készlet a legmagasabb szintű funkcionális és tartóssági igényekre, racsnis karral.

Tartalom: 21 db

- 1 db racsni
- 1 db hosszabbító 125 mm
- 1 db hosszabbító 250 mm
- 1 db kardáncsukló
- 8 db külső TX dugókulcs: E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24
- 9 db TX dugókulcs: TX 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60

1/4" -OS, 3/8" -OS ÉS 1/2" -OS DUGÓKULCS KÉSZLET, 77 RÉSZES



Szerszámok a készletben

Cikkszám

77 db

0965 17 77



Átfogó TX készlet a leggyakoribb profilokkal. DIN 3120 racsnikban való manuális használatra.



- **Kihajtás:** TX, TX furattal, TX IP, TX IPR, TX Plus, belső menetes TX
- **Meghajtás:** 1/4", 3/8" és 1/2" dugókulcs négyszög csatlakozással



- **Anyag:** Króm-vanádium acél



Tartalom:



1/4" -os:

- 5 db külső TX dugókulcs: E4; E5; E6; E7; E8
- 5 db külső TX PLUS dugókulcs: E4; E5; E6; E7; E8
- 8 db belső TX dugókulcs: TX 6; 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30
- 7 db lyukas TX dugókulcs: TX 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30
- 7 db belső TX PLUS dugókulcs: TX 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30
- 7 db lyukas TX PLUS dugókulcs: TX 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30

3/8" -os:

- 4 db külső TX dugókulcs: E 10; 12; 14; 16;
- 4 db külső TX PLUS dugókulcs: E 10; 12; 14; 16

1/2" -os:

- 7 db belső TX dugókulcs: TX 40; 45; 47; 50; 55; 60; 70
- 5 db lyukas TX dugókulcs: TX 40; 45; 50; 55; 60
- 5 db belső TX PLUS dugókulcs: TX 40; 45; 50; 55; 60
- 5 db lyukas TX PLUS dugókulcs: TX 40; 45; 50; 55; 60
- 4 db külső TX dugókulcs: E 18; 20; 22; 24
- 4 db külső TX PLUS dugókulcs: E 18; 20; 22; 24

1/2" -OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



POWERDRIV®

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó nűttal
- **Típus:** Hatlapú, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott/matt

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
10	77	25	0712 132 310
11	77	25	0712 132 311
12	77	25	0712 132 312
13	77	25	0712 132 313
14	77	25	0712 132 314
15	77	35,5	0712 132 315
16	77	35,5	0712 132 316
17	77	35,5	0712 132 317
18	77	35,5	0712 132 318
19	77	35,5	0712 132 319
20	77	35,5	0712 132 320
21	77	35,5	0712 132 321
22	77	35,5	0712 132 322
23	77	35,5	0712 132 323
24	77	35,5	0712 132 324
26	77	35,5	0712 132 326
27	77	35,5	0712 132 327
28	77	35,5	0712 132 328

1/2"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS, RÖVID



POWERDRIV

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, metrikus
- **Felület:** Krómozott, csiszolt/matt

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
8	36	8	0712 131 108
9	36	9	0712 131 109
10	36	9	0712 131 110
11	36	10	0712 131 111
12	36	11	0712 131 112
13	36	11	0712 131 113
14	36	13	0712 131 114
15	36	13	0712 131 115
16	36	13	0712 131 116
17	36	13	0712 131 117
18	36	14	0712 131 118
19	36	14	0712 131 119
20	36	14	0712 131 120
21	38	14	0712 131 121
22	38	16	0712 131 122
23	38	16	0712 131 123
24	38	18	0712 131 124
25	38	18	0712 131 125
26	38	18	0712 131 126
27	44	20	0712 131 127
28	44	20	0712 131 128
30	44	22	0712 131 130
32	44	24	0712 131 132
34	47	25	0712 131 134
36	50	28,5	0712 131 136

1/2"-OS TIZENKÉTLAPÚ DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



POWERDRIV

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Tizenkétlapú, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott/matt

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
10	77	25	0712 132 110
11	77	25	0712 132 111
12	77	25	0712 132 112
13	77	25	0712 132 113
14	77	25	0712 132 114
15	77	35,5	0712 132 115
16	77	35,5	0712 132 116
17	77	35,5	0712 132 117
18	77	35,5	0712 132 118
19	77	35,5	0712 132 119
20	77	35,5	0712 132 120
21	77	35,5	0712 132 121
22	77	35,5	0712 132 122
23	77	35,5	0712 132 123
24	77	35,5	0712 132 124
26	77	35,5	0712 132 126
27	77	35,5	0712 132 127
28	77	35,5	0712 132 128
30	77	35,5	0712 132 130
32	77	35,5	0712 132 132

1/2"-OS IMBUSZ DUGÓKULCS



- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Imbusz, metrikus
- **Felület:** Krómozott, polírozott/matt

Méret [mm]	Hegyhossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4	20	60	0715 137 040
5	20	60	0715 137 051
5	140	180	0715 137 052
6	20	60	0715 137 060
6	50	90	0715 137 061
6	100	140	0715 137 062
7	20	60	0715 137 07
7	60	100	0715 137 072
8	20	60	0715 137 080
8	50	90	0715 137 081
8	100	140	0715 137 082
9	20	60	0715 137 09
10	20	60	0715 137 100
10	50	90	0715 137 101
10	100	140	0715 137 102
11	20	60	0715 137 11
11	100	140	0715 137 110
12	20	60	0715 137 120
12	100	140	0715 137 122
13	20	60	0715 137 13
14	20	60	0715 137 14
17	20	60	0715 137 17
19	20	60	0715 137 19

1/2"-OS TX DUGÓKULCS, RÖVID



- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Belső TX
- **Felület:** Krómozott

Méret	Hegyhossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
TX20	20	60	0715 133 20
TX25	20	60	0715 133 25
TX27	20	60	0715 133 27
TX30	20	60	0715 133 30
TX40	20	60	0715 133 40
TX45	20	60	0715 133 45
TX50	20	60	0715 133 50
TX55	20	60	0715 133 55
TX60	20	60	0715 133 60
TX70	20	60	0715 133 70
TX80	20	60	0715 133 80
TX90	42	60	0715 133 90
TX100	42	80	0715 133 100

1/2"-OS HOSSZABBÍTÓ



Hossz [mm]	Cikkszám
53	0712 138 102
75	0712 138 103
125	0712 138 105
250	0712 138 110
457	0712 138 118

- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó nűttal
- **Típus:** 1/2"-os külső négyszög
- **Felület:** Krómozott

1/2"-OS CSUKLÓS HAJTÓKAR



Hossz [mm]	Cikkszám
365	0712 130 101
490	0712 130 102
600	0712 130 105

- **Felület:** Krómozott

A 180°-ban elforgatható csukló a kívánt helyzetben rögzíthető, ezért nagyon jól alkalmazható a különböző helyzetekben történő erőteljes meghúzásra.

1/2"-OS RACSNIS KAR, FORGÓTÁRCSÁS IRÁNYVÁLTÓVAL



Hossz [mm]	Cikkszám
250	0712 012 0

- **Markolat anyaga:** 2 komponensű műanyag
- **Felület:** Krómozott



- Kompakt, keskeny fej
- Egyszerű átváltás az óramutató szerinti és ellentétes forgásirány között
- Kúpos kialakítás - könnyebben cserélhető dugókulcsok
- A hajlított kar több helyet biztosít az ujjaknak

1/2"-OS CSUKLÓS FEJŰ RACSNIS KAR, TELESZKÓPOS



Hossz [mm]	Cikkszám
294 - 430	0715 13 92

- **Anyag:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, magas fényű kivitel

A rögzítőhüvely használatával max. 430 mm-ig meghosszabbítható.

- Max. 430 mm-ig meghosszabbítható teleszkópos kar
- Gyors kivétel biztonsági zárral
- Flexibilis, elforgatható racsnis fej 72 fog, 5°-os elfordulási szöggel

1/2"-OS ÁTTOLHATÓ RACSNIS KAR



Hossz [mm]	Cikkszám
260	0715 43 005

- **Anyag:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott
- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó nűtos négyszög rögzítés, 30 fog, 12°-os elfordulási szög
- **Markolat:** 2 komponensű

Lépcsős dugókulcsokhoz és áttolható négyszögekhez használható

Kiegészítő termék (külön rendelhető):
Négyszög adapter 1/2" - 38 mm
Cikkszám: 0715 43 011



1/2"-OS RACSNIS KAR, ELFORGATHATÓ MARKOLATTAL



Hossz [mm]	Cikkszám
135	0712 012 06



- **Felület:** Krómozott
- **Markolat anyaga:** 2 komponensű műanyag

- A behajtás forgatása a markolat elforgatásával történik
- A biztonsági retesz megakadályozza a dugókulcsbetét leesését vagy elvesztését
- A forgótárcsás átkapcsolás megkönnyíti az óramutató szerinti és ellentétes forgásirány közötti átváltást
- Finomfogazású 52 foggal, 7°-os elfordulási szög,
- Karbantartást egyáltalán nem igénylő, a szerkezet tartós kenése garantált

1/2"-OS NYOMATÉKKULCS



Hossz [mm]	Mérési tartomány [Nm]	Cikkszám
350	20-100	0714 720 101
440	40-200	0714 720 200
570	60-300	0714 720 300

- Pontosság $\pm 3\%$ a beállított értékhez képest
- Precíziós szerszám, pontos meghúzást tesz lehetővé
- Könnyű, pontos beállítás a markolaton
- Finom fogazott racsnis (72 fog), alkalmas szűk helyen történő meghúzásra is
- A beállított nyomaték elérésekor hangjelzés segít elkerülni a csavar túlhúzását
- Kalibrált

1/2"-OS IMBUSZ GÉPI DUGÓKULCS KÉSZLET, 8 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
8 db	0715 900 200

Dugókulcs készlet metrikus, hosszított belső hatszögű csavarokhoz. Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos csavarozógéphez.

Tartalom:

- 8 db imbusz, metrikus, hosszított, gépi dugókulcs: 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm

1/2" KETTŐS SPIRÁLDUGÓKULCS KÉSZLET, 5 RÉSZES



Méret	Cikkszám
220 x 110 x 35 mm	0714 131 400

Az 5 részes készlet megfelelő megoldást nyújt beragadt és elkopott kerékanyákhoz.

Tartalom: 5 db

- 4 db 1/2"-os kettős spiráldugókulcs: 17; 19; 21; 22 mm
- 1 db hosszabbító 75 mm

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS KÉSZLET ALUFELNIHEZ, 3 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
3 db	0714 130 30

3 részes dugókulcs készlet könnyűfém-ötvözetből készült kerékabroncsok kíméletes szereléséhez. Hosszú kivitel szinkódos rendszerrel.

Tartalom:

- 1/2"-os hatlapú gépi dugókulcs: 17; 19; 21 mm

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS ALUFELNIHEZ



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
15	85	0714 130 15
17	85	0714 130 17
19	85	0714 130 19
21	85	0714 130 21
22	85	0714 130 22

1/2"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó nűttal
- **Típus:** Hatlapú, metrikus
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
8	78	4	0714 13 125
10	78	5	0714 13 127
11	78	6	0714 13 128
13	78	6	0714 13 13
14	78	8	0714 13 130
16	78	8	0714 13 131
17	78	8	0714 13 14
18	78	9	0714 13 142
19	78	9	0714 13 15
21	78	10	0714 13 151
22	78	10	0714 13 16
23	78	12	0714 13 161
24	78	12	0714 13 17
27	78	13	0714 13 18
30	78	13	0714 13 194

- Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos behajtóra felszerelhető

1/2"-OS IMBUSZ GÉPI DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



- **Meghajtás:** 1/2"-os belső négyszög, golyófogó nűttal
- **Típus:** Imbusz, metrikus
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

Méret [mm]	Hegyhossz [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5	8	78	0715 137 605
6	8	78	0715 137 606
7	8	78	0715 137 607
8	20	78	0715 137 608
9	22	78	0715 137 609
10	22	78	0715 137 610
11	24	78	0715 137 611
12	24	78	0715 137 612
14	24	78	0715 137 614
17	24	78	0715 137 617
19	25	78	0715 137 619

- Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos behajtóra felszerelhető

3/4"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS KÉSZLET, 15 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
15 db	0965 14 15

Hatlapú, metrikus dugókulcs készlet.

Tartalom:

- 1 db racsnis kar
- 1 db kardáncsukló
- 1 db keresztajtókar, 340 mm
- 1 db hosszabbító, 200 mm
- 1 db hosszabbító, 395 mm
- 10 db hatlapú metrikus dugókulcs: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm

3/4"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
17	90	13	0714 14 09
18	90	13	0714 14 091
19	90	15	0714 14 10
21	90	15	0714 14 101
22	90	15	0714 14 11
24	90	16	0714 14 12
27	90	16	0714 14 13
30	90	16	0714 14 14
32	90	18	0714 14 15
33	90	20	0714 14 151
34	90	20	0714 14 152
36	90	20	0714 14 16
41	90	21	0714 14 41
46	90	24	0714 14 46

- **Meghajtás:** 3/4"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, metrikus
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

- Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos behajtóra felszerelhető

3/4"-OS ÁTALAKÍTÓ



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
1/2"	58	0714 14 191
1"	63	0714 14 19

- **Meghajtás:** 3/4"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** 1/2" vagy 1"-os külső négyszög
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

- Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos behajtóra felszerelhető

3/4"-OS RACSNIS KAR



Hossz [mm]	Cikkszám
530	0715 141 01

- **Felület:** Krómozott, polírozott



Flexibilis 2 részes nyél.

- Finom fogazású, 72 foggal, 5°-os elfordulási szöggel

1"-OS HATLAPÚ DUGÓKULCS KÉSZLET, 12 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
12 db	0965 15 12

1"-os metrikus dugókulcs készlet fém dobozban.

Tartalom:

- 1 db racsnis fej
- 1 db vezetősín
- 1 db hosszabbító 200 mm
- 1 db hosszabbító 400 mm
- 8 db hatlapú dugókulcs: 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70 mm

1"-OS HATLAPÚ GÉPI DUGÓKULCS, HOSSZÍTOTT



- **Meghajtás:** 1"-os belső négyszög, golyófogó núttal
- **Típus:** Hatlapú, metrikus
- **Kivitel:** Kovácsolt, polírozott

Méret [mm]	Hossz [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám
24	90	16	0714 151 24
27	90	16	0714 151 27
30	90	16	0714 151 30
32	90	18	0714 151 32
33	90	20	0714 151 33
34	90	20	0714 151 34
36	90	20	0714 151 36
38	95	20	0714 151 38
41	95	21	0714 151 41
46	95	24	0714 151 46
55	105	28	0714 151 55
60	110	30	0714 151 60
65	115	32	0714 151 65
70	120	34	0714 151 70
75	135	34	0714 151 75

- Minden hagyományos sűrített levegős és elektromos behajtóra felszerelhető



CSAVARKULCSOK

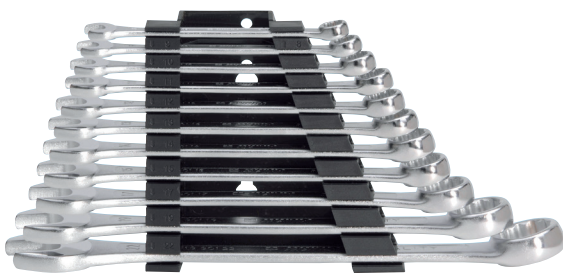
CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 28 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
28 db	5,5; 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; 34 mm	0713 301 052

POWERDRIV®

CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
11 db	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	0713 301 40
17 db	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	0713 301 41
28 db	5,5; 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; 34 mm	0713 301 42*

POWERDRIV®

* A készlet műanyag fóliatokban érkezik, nem keményműanyag tartóban.

CSILLAG-VILLÁSKULCS, REDLINE



RED LINE

Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
17 db	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	5754 301 41

CSILLAG-VILLÁSKULCS



POWERDRIV

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tízenkétlapú
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, polírozott fej és gyűrű
- **Forma:** Csillagoldal 15°-ban döntött, fej 15°-ban hajlítva

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
5,5	100	0713 301 055
6	100	0713 301 06
7	110	0713 301 07
8	120	0713 301 08
9	130	0713 301 09
10	140	0713 301 10
11	150	0713 301 11
12	160	0713 301 12
13	170	0713 301 13
14	180	0713 301 14
15	190	0713 301 15
16	200	0713 301 16
17	205	0713 301 17
18	215	0713 301 18
19	230	0713 301 19
20	240	0713 301 20
21	250	0713 301 21
22	260	0713 301 22
23	270	0713 301 23
24	280	0713 301 24
25	290	0713 301 25
26	300	0713 301 26
27	310	0713 301 27
28	320	0713 301 28
29	330	0713 301 29
30	340	0713 301 30
32	350	0713 301 32
34	360	0713 301 34

CSILLAG-VILLÁSKULCS, EXTRA HOSSZÚ



POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkéttlapú
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, polírozott fej és gyűrű
- **Forma:** Csillagoldal 15°-ban döntött, fej 15°-ban hajlítva

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	170	0713 308 08
9	180	0713 308 09
10	190	0713 308 10
11	200	0713 308 11
12	210	0713 308 12
13	225	0713 308 13
14	235	0713 308 14
15	250	0713 308 15
16	265	0713 308 16
17	280	0713 308 17
18	295	0713 308 18
19	310	0713 308 19
20	310	0713 308 20
21	340	0713 308 21
22	350	0713 308 22
24	400	0713 308 24
27	450	0713 308 27
30	480	0713 308 30
32	500	0713 308 32
34	520	0713 308 34
36	550	0713 308 36
41	600	0713 308 41
46	640	0713 308 46

CSILLAG-VILLÁSKULCS, HAJLÍTOTT



POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkéttlapú
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, fényezett fejek és gyűrű
- **Forma:** Csillagoldal 10°-ban, fej 15°-ban hajlítva

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
10	148	0713 302 10
11	160	0713 302 11
12	172	0713 302 12
13	184	0713 302 13
14	196	0713 302 14
15	208	0713 302 15
16	220	0713 302 16
17	232	0713 302 17
18	244	0713 302 18
19	256	0713 302 19
20	268	0713 302 20
21	280	0713 302 21
22	292	0713 302 22
24	315	0713 302 24
27	350	0713 302 27
30	386	0713 302 30
32	410	0713 302 32
34	434	0713 302 34
36	458	0713 302 36
41	518	0713 302 41
46	580	0713 302 46

VILLÁSKULCS KÉSZLET



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
8 db	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	0713 304 40
10 db	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27 mm	0713 304 41
10 db	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32 mm	0713 304 42
12 db	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm	0713 304 43

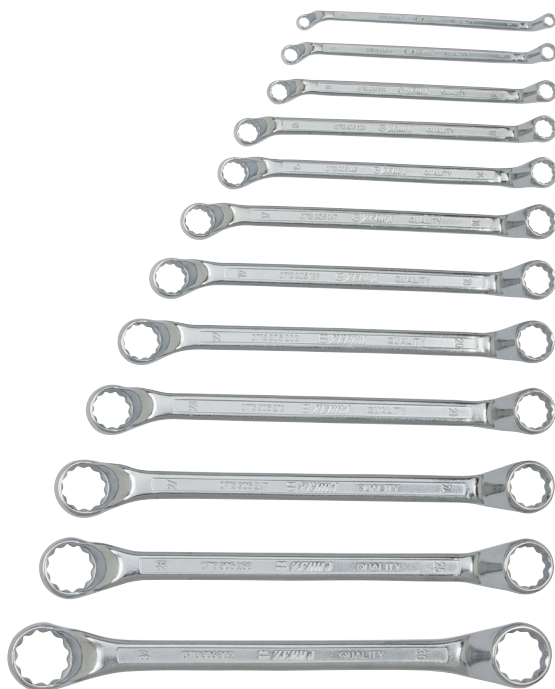
VILLÁSKULCS



- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, fejek polírozva
- **Forma:** 15°-ban hajlított, erős, nagy teherbírású fejek

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
4x5	100	0713 304 045
5x5,5	112	0713 304 055
6x7	125	0713 304 067
8x9	138	0713 304 089
8x10	146	0713 304 080
10x11	158	0713 304 101
10x13	168	0713 304 103
12x13	175	0713 304 123
13x17	200	0713 304 137
14x15	185	0713 304 145
16x17	205	0713 304 167
17x19	220	0713 304 179
18x19	225	0713 304 189
20x22	238	0713 304 202
21x23	246	0713 304 213
22x24	256	0713 304 224
24x26	268	0713 304 246
24x27	275	0713 304 247
25x28	285	0713 304 258
27x29	295	0713 304 279
30x32	310	0713 304 302
30x34	325	0713 304 304

CSILLAGKULCS KÉSZLET, 12 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
12 db	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32 mm	0713 305 42

POWERDRIV®

- **Csillagoldali meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, polírozott gyűrűk
- **Forma:** Csillagoldal 18°-ban hajlított

CSUKLÓS RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 6 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
6 db	8; 10; 12; 13; 17; 19 mm	714 263 50

- **Meghajtás:** Csillagoldal POWERDRIV, tizenkétlapú, 72 fogú
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, polírozott gyűrűk
- **Forma:** Villás vége 15°-ban hajlított, a racsnis vég 180°-ban elfordítható

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 5 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
5 db	8; 10; 13; 17; 19 mm	0714 251 100

POWERDRIV

- **Meghajtás:** Módosított POWERDRIV tizenkétlapú kialakítás, finom fogazású, 72 fogú racsnival
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, matt selyemfényű
- **Forma:** Egyenes csillag, 15°-ban döntött villás oldal

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS



POWERDRIV

- **Meghajtás:** Módosított POWERDRIV tizenkétlapú csillagoldal, tartógyűrűvel ellátott, 72 fogas racsnis mechanikával, irányváltó karral
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, matt selyemfényű
- **Forma:** Egyenes csillag, 15°-ban döntött villás oldal

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
8	140	0714 251 08
9	149	0714 251 09
10	159	0714 251 10
11	165	0714 251 11
12	171	0714 251 12
13	178	0714 251 13
14	190	0714 251 14
15	199	0714 251 15
16	208	0714 251 16
17	225	0714 251 17
18	236	0714 251 18
19	248	0714 251 19
21	289	0714 251 21
22	291	0714 251 22
24	333	0714 251 24

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 8 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
8 db	8; 10; 12; 13; 16; 17; 18; 19 mm	0714 265 50

POWERDRIV

- **Meghajtás:** POWERDRIV tizenkétlapú csillagoldal, tartógyűrűvel ellátott, 72 fogas racsnis mechanikával, irányváltó karral
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Szerszámtest krómozott, matt, csillaggyűrű sárgára nikkelezett
- **Forma:** 15°-ban hajlítot, 15°-ban döntött matt nikkelezett pófa

MULTI RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 6 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
6 db	8; 10; 12; 13; 17; 19 mm	0714 256 50

MULTI RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS



A multi kialakítás az öt leggyakrabban használt csavarfejhez használható. Hatlapú metrikus, négylapú metrikus, tizenkétlapú metrikus, hatlapú colos, TX fej.

- **Meghajtás:** A csillagoldal 12 lapú, sűrű fogazású, 72 fogú, irányváltó karral
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** krómozott, magas fényű, polírozott
- **Forma:** Fej elállás; 15°, csillagoldal 15°-ban megdöntve

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	115	0714 256 06
7	125	0714 256 07
8	135	0714 256 08
9	150	0714 256 09
10	160	0714 256 10
11	170	0714 256 11
12	175	0714 256 12
13	180	0714 256 13
14	190	0714 256 14
15	200	0714 256 15
16	210	0714 256 16
17	230	0714 256 17
18	240	0714 256 18
19	250	0714 256 19
21	266	0714 256 21
22	286	0714 256 22
24	309	0714 256 24

KOMBINÁLT RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET, 6 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
6 db	8; 10; 12; 13; 17; 19 mm	0714 259 50

Innovatív villáskulcsok racsnis funkcióval mind a csillag, mind a villás oldalon.



POWERDRIV

- **Meghajtás:** Módosított POWERDRIV tizenkétlapú csillagkulcs, a villás végén racsnis résszel
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, matt selyemfényű
- **Forma:** Egyenes csillag, 15°-ban döntött villás oldal

QUATTRO RACSNIS CSILLAGKULCS KÉSZLET, 3 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Tartalom	Cikkszám
3 db	2 db kulcs: 8x10 + 12x13; 16x17 + 18x19 mm 1/4" dugókulcs és 10mm bit adapter	0714 257 30



POWERDRIV

- **Meghajtás:** Dupla gyűrűs oldalú POWERDRIV tizenkétlapú, finomfogazású, 72 fogú racsnis, irányváltó karral
- **Anyaga:** Króm-vanádium acél
- **Felület:** Krómozott, matt selyemfényű
- **Forma:** Egyenes gyűrűs oldal

ÁLLVÁNYÉPÍTŐ RACSNIS KULCS



Méret [mm]	Cikkszám
19x22	0713 851 192

Állványrögztetéshez, hegyes véggel szemes csavarokhoz.



**CSAVARHÚZÓK, BITEK,
IMBUSZKULCSOK**

CSAVARHÚZÓ KÉSZLET HENGERES SZÁRRAL, LAPOS+PH, 6 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
6 db	0613 923 26

Tartalom:

- 4 db lapos csavarhúzó: 0,6x3,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5; 1,2x8,0 mm
- PH1; PH2

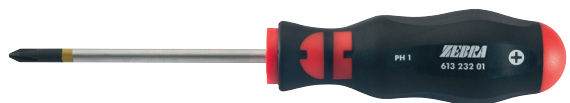
CSAVARHÚZÓ HENGERES SZÁRRAL, LAPOS



- **Szár:** Hengeres, matt krómozás
- **Hegy:** Fekete, edzett acél

Hegyvastagság x hegyzélesség [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
0,5 x 3	80	0613 231 03
0,8 x 4	100	0613 231 04
1 x 5	125	0613 231 055
1,2 x 6,5	150	0613 231 065
1,2 x 8	175	0613 231 08
1,6 x 10	200	0613 231 10
1,6 x 12	200	0613 231 12

CSAVARHÚZÓ HENGERES SZÁRRAL, PH



- **Szár:** Hengeres, matt krómozás
- **Hegy:** Fekete, edzett acél

Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
PH1	80	0613 232 01
PH2	100	0613 232 02
PH3	150	0613 232 03
PH4	200	0613 232 04

ÜTHETŐ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET HATLAPÚ SZÁRRAL, LAPOS+PH, 5 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
5 db	0613 932 25

Tartalom:

- 3 db lapos csavarhúzó: 1,0x5,5; 1,2x7; 1,6x9,0 mm
- 2db PH1; PH2

ÜTHETŐ CSAVARHÚZÓ HATLAPÚ SZÁRRAL, LAPOS



- **Szár:** Hatlapú, matt krómozás
- **Hegyz:** Fekete, edzett acél

Hegyzvastagság x hegy szélesség [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
0,8 x 4,5	90	0613 321 045
1 x 5,5	100	0613 321 055
1,2 x 7	125	0613 321 07
1,6 x 9	150	0613 321 09
1,6 x 10	175	0613 321 10
2 x 12	200	0613 321 12
2,5 x 14	250	0613 321 14

Hatlapú szárú, kulcsrásegítéssel, edzett, ütészálló anyagból készült.

ÜTHETŐ CSAVARHÚZÓ HATLAPÚ SZÁRRAL, PH



- **Szár:** Hatlapú, matt krómozás
- **Hegyz:** Fekete, edzett acél

Méret [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
176	80	0613 322 1
206	100	0613 322 2
264	150	0613 322 3
320	200	0613 322 4

Hatlapú szárú, kulcsrásegítéssel, edzett, ütészálló anyagból készült.

CSAVARHÚZÓ KÉSZLET HENGERES SZÁRRAL, TX, 8 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
8 db	0613 934 8

Tartalom:

- TX10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45

CSAVARHÚZÓ HENGERES SZÁRRAL, TX



- **Szár:** Hengeres, matt krómozás
- **Hegy:** Fekete, edzett acél

Méret	Szárhossz [mm]	Cikkszám
TX6	60	0613 434 06
TX7	60	0613 434 07
TX8	60	0613 434 08
TX9	60	0613 434 09
TX10	80	0613 434 10
TX15	80	0613 434 15
TX20	100	0613 434 20
TX25	100	0613 434 25
TX27	115	0613 434 27
TX30	115	0613 434 30
TX40	130	0613 434 40
TX45	130	0613 434 45

CSAVARHÚZÓ HAJLÍTHATÓ SZÁRRAL, HATLAPÚ



- **Szár:** Hengeres, flexibilis
- **Hegy:** Hatlapú fej



Méret [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
5	150	0613 286 05
6	150	0613 286 06
7	150	0613 286 07
8	150	0613 286 08
10	175	0613 286 10
13	175	0613 286 13

MŰSZERÉSZ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET, LAPOS+PH, 7 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
7 db	0613 489 2

Ideális mindenféle kis és kényes csavarhoz, finom-mechanikai, műszerész munkához.

Tartalom:

- 4 db lapos: 0,3x1,5; 0,4x2,0; 0,4x2,5; 0,5x3,0 mm
- PH00; PH0; PH1

T-NYELŰ GÖMBFEJŰ IMBUSZKULCS KÉSZLET, 6 RÉSZES

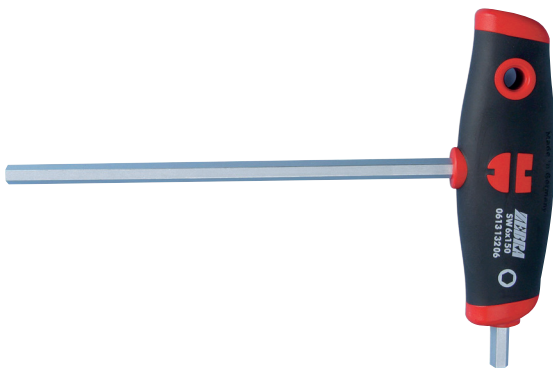


Szerszámok a készletben	Cikkszám
6 db	0613 913 06

Tartalom:

- Imbusz: 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

T-NYELŰ IMBUSZKULCS



Méret [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
2,5	150	0613 132 025
2,5	200	0613 133 025
3	150	0613 132 03
3	200	0613 133 03
4	150	0613 132 04
4	200	0613 133 04
5	150	0613 132 05
5	200	0613 133 05
6	150	0613 132 06
6	200	0613 133 06
8	150	0613 132 08
8	200	0613 133 08
10	200	0613 133 10

- Szár: Hatlapú szár oldalhegygel, matt krómozású

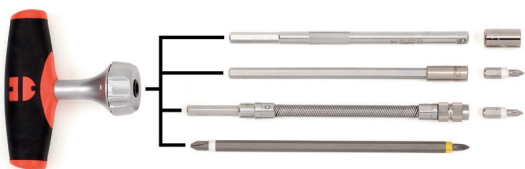
T-NYELŰ RACSNIS CSAVARHÚZÓ KÉSZLET, 21 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
21 db	0613 630 400

Tartalom:

- 1/4"-os dugókulcs: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- Kétoldalú csavarhúzó szár: PH1-PH2; TX10-TX15; TX20-TX25; TX30-TX40; imbusz 4-5 mm; PZ2-SL4,0
- T-nyelű racsnis markolat; adapter 150 mm; mágneses bitbefogó 150 mm; flexibilis bitbefogó 175 mm



CSUKLÓS T-KULCS KÉSZLET, HATLAPÚ, 6 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
6 db	0695 922 100

Tartalom:

- Hatlapú: 7, 8, 10, 13, 17, 19 mm

CSUKLÓS T-KULCS, HATLAPÚ

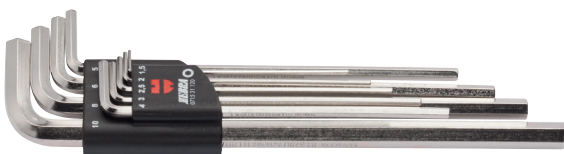


Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
6	400	0695 922 006
7	400	0695 922 007
8	400	0695 922 008
9	400	0695 922 009
10	445	0695 922 010
11	445	0695 922 011
12	450	0695 922 012
13	450	0695 922 013
14	450	0695 922 014
15	480	0695 922 015
16	480	0695 922 016
17	480	0695 922 017
18	480	0695 922 018
19	510	0695 922 019

Tartalom:

- A csuklós fejek forgási szöge 90°
- Optimális a nehezen hozzáférhető helyeken
- A csúszó nyél a száron a megfelelő pozícióban biztonságosan rögzíthető

HOSSZÍTOTT IMBUSZKULCS KÉSZLET, 9 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
9 db	0715 31 120

Tartalom:

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

GÖMBFEJŰ HOSSZÍTOTT IMBUSZKULCS KÉSZLET, 9 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
9 db	0715 40 100

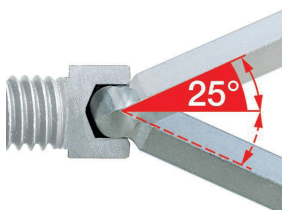
Tartalom:

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

GÖMBFEJŰ HOSSZÍTOTT IMBUSZKULCS



- **Felület:** Matt krómozott



Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
1,3	73	0715 40 013
1,5	89	0715 40 015
2	99	0715 40 02
2,5	111	0715 40 025
3	125	0715 40 03
4	138	0715 40 04
5	158	0715 40 05
6	178	0715 40 06
8	198	0715 40 08
10	221	0715 40 10
12	247	0715 40 12

Extra hosszú változat.

GÖMBFEJŰ HOSSZÍTOTT IMBUSZKULCS KÉSZLET TARTÓRUGÓVAL, 9 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
9 db	0715 50 100

3-as mérettől tartórugóval ellátva, mely megakadályozza a csavarok leesését, legyenek azok bármilyen anyagból.

Tartalom:

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

TX KULCSKÉSZLET, 13 RÉSZES



Szerszámok a készletben

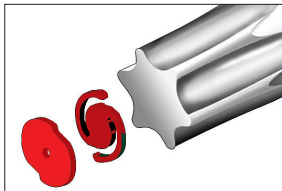
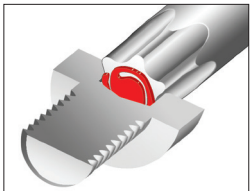
Cikkszám

13 db

0715 39 10

Tartalom:

- TX5; 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45



BIZTONSÁGI BITKÉSZLET, 105 RÉSZES



Szerszámok a készletben

Cikkszám

105 db

0614 250 300

1/4" bitkészlet a leggyakrabban használt általános és speciális bitek rövid és hosszú változatával.

Tartalom:

25 mm-es bitek

- SL4,5, SL5,5, SL6,5, SL8,0
- PH0, 2x PH1, 3x PH2, PH3
- PZ0, 2x PZ1, 3x PZ2, PZ3
- AW10, 2x AW20, AW25, AW30, AW40
- TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45
- Hatlapú 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7
- Hatlapú 1/4", 1/8", 3/16", 5/32", 9/64"
- Lyukas TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- Tolvajkulcs 4, 6, 8, 10
- Háromlapú 1, 2, 3, 4
- Torq 6, 8, 10
- XZN M4, 5, 6, 8
- RIBE M5, 6, 7, 8
- Lyukas hatlapú 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7
- Négyszög 1, 2, 3, 4
- Oldó 3/32", 5/32", 1/8"

70 mm-es bitek

- SL5
- PH1, PH2
- Lyukas TX10, 15, 20, 25, 30
- Tolvajkulcs 6, 8
- Háromlapú 1, 2
- Lyukas ötágú 20, 25, 30
- Szárnyas anya bit
- Bitadapter
- 1/4" mágneses bitbefogó

ÖVRE CSATOLHATÓ BITKÉSZLET, 33 RÉSZES



- 25 mm hosszú bitek

Szerszámok a készletben	Cikkszám
33 db	0614 250 030

Tartalom:

- SL4,5, SL5,5, SL6,5
- PH1, 2x PH2, PH3
- 2x PZ1, 2x PZ2, PZ3
- RW10, 2x RW20, RW25, 2x RW30, 2x RW40
- TX10, TX15, 2x TX20, TX25, 2x TX30, TX40
- Hatlapú 3, 4, 5, 6
- Bitbefogó

MÁGNESES BITBEFOGÓ KILÖKÖGOMBBAL



- Gyors és egyszerű bit cserét tesz lehetővé
- Külső átmérő: 10,5 mm

Hossz [mm]	Cikkszám
66	0614 176 638
150	0614 176 639
350	0614 176 645

Innovatív bitbefogó egykezes gyorscserélő funkcióval.

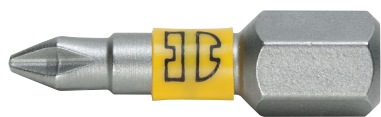
MÁGNESES BITBEFOGÓ



Hossz [mm]	Cikkszám
45	0614 176 690
74	0614 176 702
175	0614 176 758

Nemesacél hüvelyű, mágneses bitbefogó.

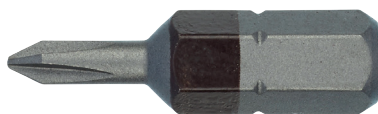
PH BIT ZEBRA



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH1	25	0614 122 51
PH2	25	0614 122 52
PH3	25	0614 122 53

- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

PH BIT



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH0	25	0614 176 270
PH1	25	0614 176 274
	50	0614 176 691
PH2	25	0614 176 461
	50	0614 176 692
PH3	25	0614 176 648
	50	0614 176 693
PH4	32	0614 176 750

- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

PH BIT



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH1	50	0614 176 735
	50	0614 176 736
PH2	110	0614 176 739
	152	0614 100 201
PH3	50	0614 176 737

- **Befogás:** E 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

PH BIT



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PH2	45	0614 176 679

- **Befogás:** M5
- **Befogás típusa:** metrikus menet

PZ BIT



Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
PZ1	25	0614 176 651
	50	0614 176 694
PZ2	25	0614 176 652
	50	0614 176 695
PZ3	25	0614 176 653
	50	0614 176 696

- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

HATLAPÚ BIT



- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

Méret [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
2	25	0614 176 92
2,5	25	0614 176 925
3	25	0614 176 93
4	25	0614 176 94
5	25	0614 176 95
6	25	0614 176 96

RW BIT



- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú
- Kompatibilis az AW meghajtással!

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
RW10	25	0614 70 10
RW20	25	0614 70 20
RW25	25	0614 70 25
RW30	25	0614 70 30
RW40	25	0614 70 40

TX BIT



- **Befogás:** C 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX6	25	0614 310 6
TX7	25	0614 310 7
TX8	25	0614 310 8
TX9	25	0614 310 9
TX10	25	0614 311 0
TX15	25	0614 311 5
TX20	25	0614 312 0
TX25	25	0614 312 5
TX27	25	0614 312 7
TX30	25	0614 313 0
TX40	25	0614 314 0
TX45	35	0614 314 51
TX50	35	0614 315 01

TX BIT



- **Befogás:** E 6.3 (1/4")
- **Befogás típusa:** hatlapú

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX10	70	0614 331 0
TX15	70	0614 331 5
TX20	70	0614 332 0
TX25	70	0614 332 5
TX27	70	0614 332 7
TX30	70	0614 333 0
TX40	90	0614 344 40

TX BIT



- **Befogás:** 10 mm
- **Befogás típusa:** hatlapú

Méret	Hossz [mm]	Cikkszám
TX20	75	0614 788 120
TX25	75	0614 788 125
TX27	75	0614 788 127
TX30	30	0614 788 830
	75	0614 788 130
TX40	30	0614 788 840
	75	0614 788 140
	120	0614 788 240
TX45	30	0614 788 845
	75	0614 788 145
	120	0614 788 245
TX50	30	0614 788 850
	75	0614 788 150
	120	0614 788 250
TX55	30	0614 788 855
	75	0614 788 155

BITKÉSZLET, 10 MM, 38 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
38 db	0965 12 370

10 mm bitkészlet alacsony profilú racsnis karral.

Tartalom:

30 mm-es bitek

- PH2, PH3
- TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55
- Hatlapú 5, 6, 7, 8, 10, 12
- XZN M5, 6, 8, 10, 12

75 mm-es bitek

- TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55
- XZN M6, 8, 10, 12

120 mm-es bitek

- TX40, TX45, TX50
- Racsnis kar 10 mm-es bitekhez
- 1/2" adapter



VILLANYSZERELÉS

VDE SZERSZÁMKOFFER, 32 RÉSZES



⚡ 1000 V

ORSY

Szerszámok a készletben

Cikkszám

32 db

5964 502 002

32 darabos készlet 8.4.2-es rendszerkofferben. Különösen alkalmas elektromos és hibrid járművekhez.

- Alapvető VDE szerszámokkal és tartozékokkal felszerelt szerszámkoffer
- A VDE szerszámok alkalmasak feszültség alatti alkatrészeken végzett munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC), betartva az összes biztonsági óvintézkedést
- Bármelyik gépjárműgyártó járműveihez használható

Tartalom:

- VDE fogó: laposfogó 210 mm, kombinált fogó 180 mm
- VDE csavarhúzó: PH1, PH2, SL0,6x3,5, SL1,0x5,5
- VDE hajlított csillagkulcs: 8; 10; 12; 13; 14; 17 mm
- VDE 3/8" racsnit, hosszabbító 200 mm
- VDE 3/8" hosszított hatlapú dugókulcs: 8; 10; 12 mm
- VDE 3/8" hatlapú dugókulcs: 8; 10; 12; 13; 14; 17 mm
- VDE imbusz dugókulcs 4 mm
- Multi-tester pro II LED feszültségvizsgáló
- Kesztyű; védőszemüveg; 3 db szigetelősapka; 2 db szigetelőszalag

VDE SZERSZÁMKOFFER, 16 RÉSZES



⚡ 1000 V

ORSY

Szerszámok a készletben

Cikkszám

16 db

5964 502 001

16 darabos készlet 8.4.1-es rendszerkofferben. Különösen alkalmas elektromos és hibrid járművekhez.

- Alapvető VDE szerszámokkal és tartozékokkal felszerelt szerszámkoffer
- A VDE szerszámok alkalmasak feszültség alatti alkatrészekon végzett munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC), betartva az összes biztonsági óvintézkedést
- Bármelyik gépjárműgyártó járműveihez használható

Tartalom:

- VDE fogó: laposfogó 210 mm
- VDE csavarhúzó: PH2, SL1,0x5,5
- VDE 3/8" racsnit, hosszabbító 200 mm
- VDE 3/8" hosszított hatlapú dugókulcs: 8; 10; 12 mm
- Multi-tester pro II LED feszültségvizsgáló
- Kesztyű; védőszemüveg; 3 db szigetelősapka; 2 db szigetelőszalag

VILLANSZERELŐ SZERSZÁMKOFFER, 71 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
71 db	0965 93 151

Tartalom:

- VDE fogó: kombinált fogó 180 mm; oldalcsípő fogó 160 mm, laposfogó 210 mm
- VDE extre keskeny csavarhúzó: PH1, PH2, SLO,4x2,5, SLO,8x4,0; SL1,0x5,5
- ZEBRA nyél bitekhez
- 33 db-os bitkészlet
- 11 db csillag-villáskulcs: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm
- Imbuszkulcs: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- Vízpumpa fogó; műszerészolló; keretes fűrés; mérőszalag; vízmérték; fázisceruza, kés; lakatos kalapács
- Robosztus szerszámkoffer

VDE CSERÉLHETŐ SZÁRÚ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET, 14 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
14 db	0613 900 14

Tartalom:

- Csavarhúzónyél
- SLO,4x2,5; SLO,5x3,0; SLO,6x3,5; SLO,8x4,0; SL1,0x5,5; SL1,2x6,5
- PH1; PH2; PZ2
- TX10; TX15; TX20
- Forgó nyélvég

VDE CSAVARHÚZÓ KÉSZLET, 5 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
5 db	0613 963 25

Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

Tartalom:

- SLO,4x2,5; SLO,8x4,0; SL1,2X6,5
- PH1; PH2

VDE CSAVARHÚZÓ, LAPOS



Méret [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
0,4 x 2,5	80	0613 631 025
0,5 x 3,0	100	0613 631 03
0,6 x 3,5	100	0613 631 035
0,8 x 4,0	100	0613 631 04
1,0 x 5,5	125	0613 631 055
1,2 x 6,5	150	0613 631 065
1,2 x 8,0	175	0613 631 08
1,6 x 8,0	200	0613 631 082
1,6 x 10,0	200	0613 631 10

Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

- Szára barnított, szigetelt

VDE CSAVARHÚZÓ, PH



Méret [mm]	Szárhossz [mm]	Cikkszám
PH0	80	0613 632 0
PH1	80	0613 632 1
PH2	100	0613 632 2
PH3	150	0613 632 3
PH4	200	0613 632 4

Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

- Szára barnított, szigetelt

VDE FOGÓ ÉS CSAVARHÚZÓ KÉSZLET, 8 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
8 db	0714 01 582



Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

Tartalom:

- SL0,4x2,5; SL0,8x4,0; SL1,2x6,5
- PH1; PH2
- Laposfogó 210 mm
- Oldalsípő fogó 160 mm
- Kábelcsupaszító fogó 160 mm

VDE FOGÓKÉSZLET, 4 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
4 db	0714 01 581



Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

Tartalom:

- Kombinált fogó 180 mm
- Laposfogó 210 mm
- Oldalsípő fogó 160 mm
- Kábelvágó fogó 160 mm

VDE KOMBINÁLT FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
160	0714 01 574
180	0714 01 575
200	0714 01 576



Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

VDE OLDALCSÍPŐ FOGÓ

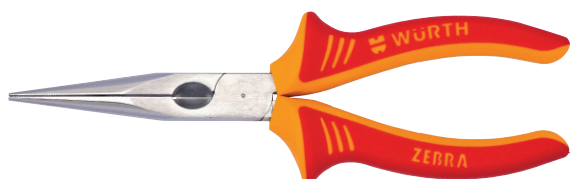


Méret [mm]	Cikkszám
140	0714 01 571
160	0714 01 572
180	0714 01 573



Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

VDE LAPOSFOGÓ



Méret [mm]	Forma	Cikkszám
210		0714 01 577
210	40°	0714 01 578
160		0714 01 579

Feszültség alatti munkához 1000 V-ig (AC), illetve 1500 V-ig (DC).

KÁBELCSUPASZÍTÓ FOGÓ



Méret [mm]	Max. huzalkereszt-metszet [mm ²]	Cikkszám
190	0,02 - 10	0714 108 10
190	4 - 16	0714 108 116

Önbeálló kábelcsupaszító és kábelvágó szerszám.

- Egyszerű, szerszám nélküli pofacsere
- Ergonomikus, kétkomponensű markolat
- Állítható csupaszolási hossz, a vezetékeket pontos méretre lehet csupaszolni

ELŐLTÖLTŐS ÉRVÉGHÜVELYFOGÓ



Méret [mm]	Max. huzalkereszt-metszet [mm ²]	Cikkszám
190	0,08 - 10	0714 107 181
190	0,08 - 16	0714 107 182

Önbeálló fogó szigetelt és szigetetlen érvéghüvelyekhez.

- Ergonomikus kialakítású kétkomponensű fogantyú
- Elülső betöltés

OLDALTÖLTŐS ÉRVÉGHÜVELYFOGÓ



Méret [mm]	Max. huzalkereszt-metszet [mm ²]	Cikkszám
180	0,08-16	0714 107 162

Önbeálló fogó szigetelt és szigetetlen érvéghüvelyekhez.

- Ergonomikus kialakítású kétkomponensű fogantyú
- Oldalsó betöltés

SARUZÓFOGÓ QU25



Méret [mm]	Max. huzalkereszt-metszet [mm ²]	Cikkszám
225	0,5-6	0714 101 121

- Szigetetlen kábelcsatlakozók krimpeléséhez, 0,5-2,5 mm²
- M2,6-M5 csavarok vágásához
- Vezetékek csupaszításához, 0,75-6,0 mm²
- Gyűjtógyertya csatlakozók krimpelése
- Drótvágó funkció

RACSNIS SARUZÓFOGÓ CSERÉLHETŐ POFÁKKAL, 6 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
6 db	0714 107 920

Tartalom:

- „A” betét: Szigetelt és szigetetlen kábelsarukhoz 0,5 - 6,0 mm²
- „B” betét: Zárt, szigetetlen kábelsarukhoz 1,5 - 10,0 mm²
- „C” betét: Nyitott, szigetetlen kábelsarukhoz 0,5 - 6,0 mm²
- „D” betét: Kicsi, szigetelt érvéghüvelyekhez 0,5 - 4 mm²
- „F” betét: Nagy, szigetelt érvéghüvelyekhez 6 - 16 mm²



**FOGÓK, LEMEZVÁGÓK,
KÉSEK, RESZELŐK**

FOGÓKÉSZLET, 4 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
4 db	0714 01 565

Tartalom:

- Kombinált fogó 180 mm
- Vízpumpafogó 250 mm
- Laposfogó vágóéllel 210 mm
- Erősített oldalsípő fogó 160 mm

KOMBINÁLT FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
160	0714 01 554
180	0714 01 555
200	0714 01 556

- A kiváló minőségű szerszámacél hosszú élettartamot, precíz szorítást és vágást biztosít
- Az extrahosszú vágóél vastagabb kábelekhöz is használható
- Ergonomikus, csúszásmentes, kétkomponensű nyél
- Induktívan edzett precíziós vágóélek

OLDALCSÍPŐ FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
140	0714 01 551
160	0714 01 552
180	0714 01 553
200	0714 01 598

Rugóacél, kemény és lágy huzalok vágásához.

- Erőtakarékos, tiszta vágás a köszörült precíziós vágóélnak köszönhetően
- Kiváló minőségű szerszámacélból készült
- Induktívan edzett precíziós vágóélek

LAPOSFOGÓ VÁGÓÉLLEL



Méret [mm]	Forma	Cikkszám
210		0714 01 557
210	40°	0714 01 558
160		0714 01 559

Puha és kemény drótok, kábelek szorítására, tartására és vágására.

- Erőtakarékos, tiszta vágás a köszörült precíziós vágóélnek köszönhetően
- Kiváló minőségű szerszámacélból készült
- Induktívan edzett precíziós vágóélek

VÍZPUMPA FOGÓ



Méret [mm]	Befogási tartomány [mm]	Cikkszám
250	10 - 46	0714 01 563

Önszorító vízpumpa fogó nyomógombos állítással.

- Gyors és kényelmes finombeállítás gombnyomásra, közvetlenül a munkadarabon
- Edzett precíziós fogak
- A keskeny kivétel ellenére nagy befogási tartomány

KOMBINÁLT FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
160	0715 01 574
180	0715 01 575
200	0715 01 576

- A kiváló minőségű szerszámacél hosszú élettartamot, precíz szorítást és vágást biztosít
- Az extra hosszú vágóél vastagabb kábelekhez is használható

OLDALCSÍPŐ FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
140	0715 01 570
160	0715 01 571
180	0715 01 572
200	0715 01 573

- Erőtakarékos, tiszta vágás a speciálisan köszörült precíziós vágóélnek köszönhetően
- A kiváló minőségű szerszámacél hosszú élettartamot és precíz vágást biztosít

MŰSZERÉSZ OLDALCSÍPŐ FOGÓ



	Méret [mm]	Min./max. lágy huzal Ø [mm]	Max. közepes huzal Ø [mm]	Kivitel	Cikkszám
	125	0,2 - 1	0,6	Fej 60° hajlított	0714 07 541
	125	0,2 - 1	0,6	Keskeny fej	0714 07 542
	125	0,2 - 1	0,6	Keskeny fej, excentrikus szorítóval	0714 07 543
	125	0,2 - 1,6	1,2	Normál fej	0714 07 544
	125	0,2 - 1,6	1,2	Excentrikus szorítóval	0714 07 545

SEEGER FOGÓ KÉSZLET, 4 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
4 db	0714 02 30

Tartalom:

- A forma, 19-60 mm
- B forma, 19-60 mm
- C forma, 19-60 mm
- D forma, 19-60 mm

SEEGER FOGÓ



Méret [mm]	Típus		Cikkszám
140	A		3 - 10 0714 02 11
140	A		10 - 25 0714 02 12
180	A		19 - 60 0714 02 13
225	A		40 - 100 0714 02 14
320	A		85 - 140 0714 02 15
130	B		3 - 10 0714 02 16
130	B		10 - 25 0714 02 17
165	B		19 - 60 0714 02 18
210	B		40 - 100 0714 02 19
305	B		85 - 140 0714 02 20
140	C		8 - 13 0714 02 01
140	C		12 - 25 0714 02 02
180	C		19 - 60 0714 02 03
225	C		40 - 100 0714 02 04
320	C		85 - 140 0714 02 05
130	D		8 - 13 0714 02 06
130	D		12 - 25 0714 02 07
165	D		19 - 60 0714 02 08
210	D		40 - 100 0714 02 09
305	D		85 - 140 0714 02 10

COBRA VÍZPUMPAFOGÓ



Méret [mm]	Befogási tartomány [mm]	Befogási tartomány [coll]	Cikkszám
125	10 - 27	1/8-1	0715 02 332
150	10 - 30	1/8-1 1/4	0715 02 330
180	10 - 36	1/8-1 1/2	0715 02 33
250	10 - 46	1/8-2	0715 02 23
300	10 - 60	1/8-2 3/4	0715 02 331
400	10 - 95	1/8-3 1/2	0715 02 34
560	10 - 120	1/8-4 1/2	0715 02 341

- Csúszásgátló, műanyag bevonatú markolat
- Edzett króm-vanádium acél
- Átmenő csuklóval
- Gyors és pontos, egykezes finombeállítás közvetlenül a munkadarabon
- Önszorító csöveken és anyákon

SVÉD CSŐFOGÓ



Méret [mm]	Max. nyílás [mm]	Max. nyílás [coll]	Cikkszám
235	22	1/2	0714 06 59
320	35	1/5	0714 06 60
416	46	1 1/2	0714 06 61
535	65	2	0714 06 62
640	80	3	0714 06 63

S-pofa, hárompontos megtámasztással és öntapadós rögzítéssel.

- A forgásiránnyal ellentétes irányú fogazás a fejen
- Tartós és kopásálló

PÁRHUZAM FOGÓ



Méret [mm]	Max. nyílás [mm]	Max. nyílás [coll]	Cikkszám
125	23	7/8	0715 02 512
150	27	1	0715 02 515
180	35	1 3/8	0715 02 51
270	46	1 3/4	0715 02 50
300	60	2 3/8	0715 02 52
400	85	3 3/8	0715 02 514

Fogó és kulcs egyetlen szerszámban.

- Műanyaggal bevont fogantyú
- Nyomógombos beállítás
- Fokozatmentes szorítás, párhuzamosan mozgó pofák
- A sima felületű szorítópofák nem károsítják a felületet



RABITZ FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
200	0715 02 04
220	0715 02 05
250	0715 02 05
280	0715 02 07

ERŐSÍTETT RABITZ FOGÓ



Méret [mm]	Cikkszám
300	0715 02 10

- Magas erőátadás
- Nehezen hozzáférhető helyeken is használható

CSAPSZEGVÁGÓ



Méret [mm]	Max. átmérő keménység függvényében [mm]		Cikkszám
	19 HRC 750 N/mm ²	40 HRC 1.260 N/mm ²	
460	7	6	0714 06 460
610	9	8	0714 06 610
760	11	9	0714 06 760
910	13	10	0714 06 910

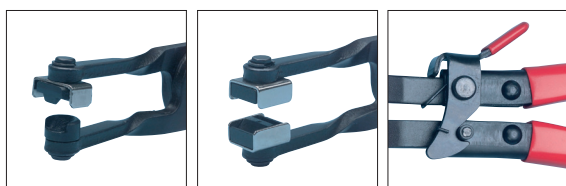
- Kovácsolt pofák
- Robusztus nyél PVC markolattal
- Excenteres állítású vágópofákkal
- 40 HCR keménységig

PATENTFOGÓ, FÉLKÖRÍVES POFA



Méret [mm]	Befogási tartomány [mm]	Cikkszám
135	0-30	0713 09 06
190	0-42	0713 09 07
235	0-63	0713 09 08

VÍZCSŐBILICS FOGÓ



Méret [mm]	Befogási tartomány [mm]	Bilincs típusa	Bilincs átmérő [mm]	Cikkszám
270	18 - 54		12+15	0714 577 111
270	18 - 54		12	0714 577 110

- Forgó befogópofák lehetővé teszik a bilincs tetszőleges beigazítását szűk helyeken
- A zármechanizmus erő kifejtés nélkül nyitott helyzetben tartja a bilincset
- A speciális biztonsági pofák megakadályozzák a feszülő bilincsek kicsúszását
- Extra hosszú kialakítás a bilincsek kényelmes előfeszítéséhez

KÉZI SZEGECSHÚZÓ



Méret [mm]	Cikkszám
260	0915 12

Alkalmas \varnothing 2,4, 3 és 4 mm-es alumínium, réz, acél és rozsdamentes acél húzószegecsekhez, valamint \varnothing 5 mm-es alumínium húzószegecsekhez.

KAROS SZEGECSHÚZÓ



Méret [mm]	Cikkszám
490	0949 610

- \varnothing 3,0 - 6,4 mm húzószegecsekhez, minden anyaghoz
- Szárgyűjtővel ellátva
- Kofferben szállítva

SZEGECSANYA HÚZÓ KÉSZLET, 16 RÉSZES



ORSY

Szerszámok a készletben	Cikkszám
16 db	5964 094 803

Kézi szegecshúzó gyorscsereelő rendszerrel szegecsanýákhoz és M4 - M12 szegecsekhez.

- Szegecseléshez nehezen hozzáférhető helyeken
- A manuális beállító fogókhoz képest kisebb erő kifejtést igényel
- Színkód rendszerrel a befogófejeken
- ORSY rendszerkofferben

LEMEZVÁGÓ OLLÓ



Méret [mm]	Kivitel	Vágási teljesítmény [mm]		Cikkszám
		Lemez	Nemesacél	
260	Jobbos	1,8	1,2	0713 03 100
260	Balos	1,8	1,2	0713 03 110

Áttételes lemezvágó folyamatos és alakvágásra.

- 2K műanyagból készült lekerekített markolat
- Hosszú élettartam
- Nagy vágóerő kis erőfeszítésre

RESZELŐ KÉSZLET, 5 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
5 db	0714 61 90

Magas minőségű reszelőkészlet műanyag nyéllel.

- **Hossz:** 200 mm
- **Tartalom:** félkör, kör, háromélű, négyélű, lapos reszelő

VÁGÓKÉS 2K NYÉLLEL



Méret [mm]	Pengeszélesség [mm]	Cikkszám
160	9	0715 66 274
170	18	0715 66 275
195	25	0715 66 276

A kétkomponensű nyélnek és az automatikus pengerozgatásnak köszönhetően különösen csúszásmentes ergonomikus kialakítás.

- Rendkívül stabil és precíz pengevezető
- 3 pengével szállítva

UNIVERZÁLIS VÁGÓKÉS



Méret [mm]	Pengeszélesség [mm]	Cikkszám
155	18	0715 66 045

Fokozatmentes pengerozgatás csavarral.

- Könnyű, mégis robusztus kialakítású

BIZTONSÁGI VÁGÓKÉS, S1



Méret [mm]	Cikkszám
170	0715 66 013

- Automatikus rugós penge visszahúzás
- Teljesen behúzható penge
- Szerszám nélküli pengecseré másodpercek alatt a mágneses tartónak köszönhetően
- Beépített tartó 5 penge számára (1 pengével szállítva)



Csz.: 0715 66 02 Csz.: 0715 66 03 Csz.: 0715 665 23

VÁGÓKÉS



Méret [mm]	Pengeszélesség [mm]	Cikkszám
140	9	0715 66 060
155	18	0715 66 210

Automatikus pengerozgítás a kényelmes, egykezes használat érdekében.

- 3 pengével szállítva

PROFESSZIONÁLIS TÖRHEŐ KÉSPENGE



Méret [mm]	Pengeszélesség [mm]	Pengevastagság [mm]	Cikkszám
85	9	0,4	0715 66 073
110	18	0,5	0715 66 053
140	25	0,7	0715 66 093

Rendkívül éles, így kiválóan alkalmas precíziós vágásához is.

- Ideális papírhoz, fóliához és vékony anyagokhoz



**MÉRŐ- ÉS
JELÖLŐESZKÖZÖK**

AUTOSTOP MÉRŐSZALAG MÁGNESES ÜTKÖZŐVEL



Hossz [m]	Szélesség [mm]	Cikkszám
5	25	0714 64 569

Kiváló minőségű mérőszalag műanyag házban egyszerű mérésekhez.

- Automatikusan visszahúzó szalag
- Pontossági osztály: II

QUICKSTOP MÉRŐSZALAG



Hossz [m]	Szélesség [mm]	Cikkszám
5	19	0714 64 105

Pillanatmegállító rendszerrel ellátva a ház két oldalán.

- Ütésálló, gumírozott ház
- Pontossági osztály: II

MÉRŐSZALAG



Hossz [m]	Szélesség [mm]	Cikkszám
2	13	0714 64 510
3	16	0714 64 511
5	19	0714 64 512
7	25	0714 64 513

Könnyű mérőszalag műanyag házzal.

- Kompakt kialakítás
- Pontossági osztály: II

TOLÓMÉRŐ



Mérési tartomány [mm]	Cikkszám
0 - 150	0715 76 01

Rozsdamentes anyagú tolómérő.

- A skála és nóniusz matt krómozású
- Mélységmérővel

DIGITÁLIS TOLÓMÉRŐ



Mérési tartomány [mm]	Cikkszám
0 - 150	0715 76 19

Tolómérő meghajtó görgővel, rögzítőcsavarral és mélységmérő rúddal.

- LCD digitális kijelző, 10 mm
- Elemfeszültség jelzőfény a kijelzőn

KÖNNYŰFÉM VÍZMÉRTÉK



Hossz [cm]	Cikkszám
20	0714 644 202
30	0714 644 203
40	0714 644 204
50	0714 644 205
60	0714 644 206
80	0714 644 208
100	0714 644 210
120	0714 644 212
180	0714 644 218
200	0714 644 220

Erősített könnyűfém vízmérték.

- Fluoreszkáló szintmérő folyadék
- Mérési pontosság 0,5 mm/m

UNIMARKER JELŐLŐ KÉSZLET, 19 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
19 db	0967 911 401

Univerzális jelölő készlet a legkülönbözőbb felületekre.

Tartalom:

- 2 db Unimarker toll
- 6 db grafit stift
- 5 db mindeníró sárga stift
- 6 db mindeníró piros stift



**LEHÚZÓK, SÉRÜLT
CSAVARKÖTÉSEK
SZERSZÁMAI**

ANYAVÁGÓ



Anyalaptávolság [mm]	Cikkszám
SW 10 - 17	0714 526 020
SW 17 - 24	0714 526 030
SW 24 - 36	0714 526 040

Anyák hasítására 6-os minőségi osztályig.

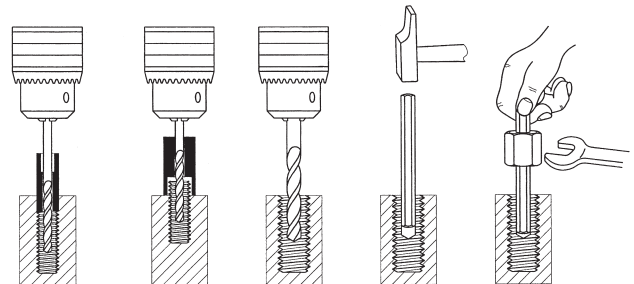
- Az anyavágóval a szár menetének károsítása nélkül eltávolítható a beragadt anya (adott esetben az ellenkező oldalon felhelyezve)
- Kis méreténél fogva szűk helyeken is használható

BESZAKADT CSAVAR KISZEDŐ KÉSZLET, 25 RÉSZES

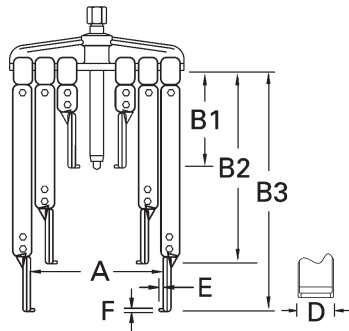
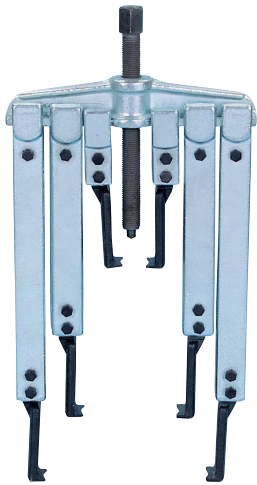


Szerszámok a készletben	Cikkszám
25 db	0690 14

Beszakadt csavarokhoz 6 - 16 mm, illetve 1/4" - 5/8" között.



CSAPÁGYLEHÚZÓ KÉSZLET, 3 IN 1





Cikkszám

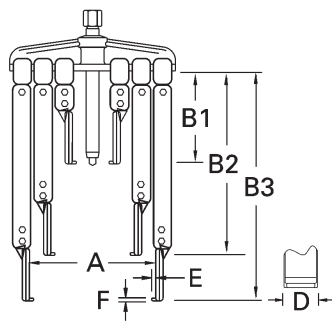
0714 52 50

Három kétkaros lehúzó kombinálása, mely az alkalmazástól függően a megfelelő befogás mélységhez állítható.

- A hosszú, karcsú horogforma különösen alkalmas nehezen hozzáférhető területek elérésére
- A precíziós marású lábak biztonságosan és gyengéden fogják meg hátulról a húzott alkatrészt

A [mm]	B 1 [mm]	B 2 [mm]	B 3 [mm]	 [mm] L [mm]		 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Max. [t]
				M14 x 1,5	140					
130	100	200	250	M14 x 1,5	140	17	27	6	3,6	2,5

CSAPÁGYLEHÚZÓ KÉSZLET, 6 IN 1





Cikkszám

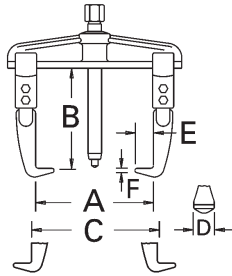
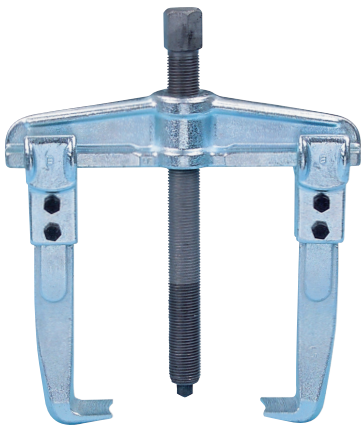
0714 52 500

Hat különböző két és háromkaros lehúzó egy készletben.

- A hosszú, keskeny kampó kialakítás különösen alkalmassá teszi a szerszámot szűk helyeken történő alkalmazásra
- A koffer tartalma : 1 db kétkaros és 1 db háromkaros kereszt-tartó; 9 db kampó három különböző méretben, 1 db orsó



A [mm]	B 1 [mm]	B 2 [mm]	B 3 [mm]	 [mm] L [mm]		 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Max. [t]
				M14 x 1,5	140					
130	100	200	250	M14 x 1,5	140	17	27	6	3,6	2,5

UNIVERZÁLIS KÉTKAROS CSAPÁGYLEHÚZÓ



Kétkaros univerzális lehúzó, a karok megfordításával külső és belső lehúzásra is alkalmas.

- Süllyesztékben kovácsolt kampók és kereszttartó

A [mm]	B [mm]	C [mm]	 [mm]	L [mm]	 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Max. [t]	Cikkszám
90	100	90 - 140	M 14 x 1,5	140	17	22	12	3	3	0714 522 090
130	100	100 - 180	M 14 x 1,5	140	17	22	12	3	3	0714 522 130
160	150	130 - 220	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714 522 160
200	150	130 - 260	G 1/2"	210	22	30	18	3,5	5	0714 522 200
250	200	190 - 330	G 3/4"	280	27	36	28	6,5	7,5	0714 522 250
350	200	190 - 420	G 3/4"	280	27	36	28	6,5	7,5	0714 522 350
520	200	250 - 600	G 1"	310	36	36	28	6,5	10	0714 522 520

HIDRAULIKUS CSAPÁGYLEHÚZÓ KÉSZLET, 21 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
21 db	0965 52 110

- Dugattyú kapacitás: 10 tonna
- Működési hossz: 100 mm
- Két- vagy háromkörmös lehúzás
- Szétválasztó 105 mm-ig
- Erős, kovácsolt lehúzó karok



**KALAPÁCSOK,
SZORÍTÓK,
EGYÉB ESZKÖZÖK**

LAKATOS KALAPÁCS



Tömeg [g]	Hossz [mm]	Cikkszám
100	260	0715 731 10
200	280	0715 731 20
300	300	0715 731 30
400	310	0715 731 40
500	320	0715 731 50
800	350	0715 731 80
1000	360	0715 731 100
1500	380	0715 731 150
2000	400	0715 731 200

Német forma, duplán ívelt körisfa nyéllel.

- Műgyantával szigetelt, gyűrűvel rögzített nyél

VISSZARUGÓZÁSMENTES KALAPÁCS



Tömeg [g]	Fejátmérő [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
400	30	350	0715 72 52
700	40	375	0715 72 54
1000	50	385	0715 72 56
1650	60	420	0715 72 58

Nylon ütőbetétekkel ellátott kalapács.

- Acélsöréttel töltött fejjel
- Nincs ütőerő veszteség visszapattanás miatt

CSERÉLHETŐ ÜTŐFELÜLETŰ KALAPÁCS

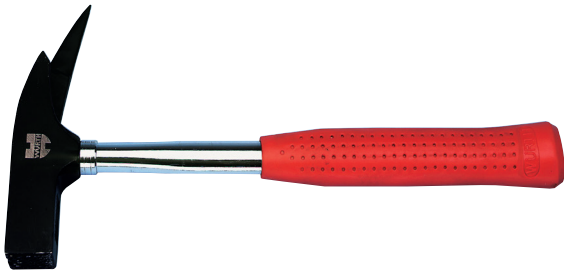


Tömeg [g]	Fejátmérő [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
655	40	330	0715 72 10
1130	50	365	0715 72 20
1580	60	400	0715 72 27
3080	80	500	0715 72 28
3290	80	800	0715 72 29

Kalapács könnyen cserélhető nyéllel és ütőfelülettel.

- A betétek segítségével egyénileg összeállítható kalapács
- Szállításkori kiszereles: fekete kompozitgumi és piros műanyag

MÁGNESES ÁCSKALAPÁCS



Tömeg [g]	Cikkszám
600	0714 733 02

Német forma DIN 7239 szerint.

- Mágneses szeghoronnyal
- Fekete lakkozott fej
- Acélcső nyél gyűrűekkel rögzítve

ERGONOMIKUS FŰRÉSZ



Hossz [mm]	Magasság [mm]	Fűrészlap hossz [mm]	Cikkszám
400	135	300	5760 071 001

Ergonomikus, öntött alumínium fűrész.

- Kétkomponensű műanyag
- Két pozícióba állítható fűrészlap (45° és 90°)
- Gyors lapfeszítés és csere

FŰRÉSZLAP



Fogazás típusa	Fogszám	Hossz [mm]	Vastagság [mm]	Cikkszám
Normál	24	300	0,65	0603 300 13
Normál	32	300	0,65	0603 300 133
Progresszív	32 - 18	300	0,65	0603 301 13

HSS Bimetal fűrészlap.

- Egyedülálló vágóteljesítmény és rugalmasság
- Acélhoz, szerkezeti acélhoz, gyorsacélhoz és rozsdamentes acélhoz
- Extrém hosszú élettartam

EGYKEZES GYORSSZORÍTÓ



Max. szorító táv [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám
150	100	0714 662 150
300	100	0714 662 300
450	100	0714 662 450
700	100	0714 662 700

Egykezes gyorszorító, megfordítható pofával.

- Feszítésre is alkalmas

RACSNIS GYORSSZORÍTÓ



Max. szorító táv [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám
160	80	0714 676 16
200	100	0714 676 20
250	120	0714 676 25
300	140	0714 676 30
400	120	0714 676 40

Egyszerű és praktikus szorító flexibilis, rugalmas és érzékeny befogáshoz.

- Billenő, betétedzett, horganyzott acél nyomólap
- Racsnis mechanizmus, csúszópofával egybekovácsolva, edzett, horganyzott felület

TEMPERÖNTVÉNY ASZTALOS SZORÍTÓ



Max. szorító táv [mm]	Kinyúlás [mm]	Cikkszám
120	60	0714 671 12
160	80	0714 671 16
200	100	0714 671 20
250	120	0714 671 25
300	140	0714 671 30
500	120	0714 671 500
600	120	0714 671 600
800	120	0714 671 800
1000	120	0714 671 101
1250	120	0714 671 125*
1500	120	0714 671 150*
2000	120	0714 671 200*

*védősapka nélkül

- Galvanikusan horganyzott piskóta alakú tengely, hidegen húzott minőségi acélból
- Trapézmenetű orsó, hidegalakítással megnövelt szilárdság

PÁRHUZAMSATU



Pofa-szélesség [mm]	Befogás [mm]	Tömeg [kg]	Cikkszám
125	150	11	0714 671 03
150	200	17	0714 671 04

- Kovácsolt kivitel
- Indukciós eljárással edzett pofák, üllöként használható munkafelület

EASY SZÉLVÉDŐ KIVÁGÓ KÉSZLET, 9 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
9 db	0714 58 230

9 részes készlet ragasztott elülső és hátsó járműszélvédők egyszerű és költséghatékony eltávolítására.

- Egyszemélyes üzemeltetéshez különösen jól használható
- A kivágódrót és a védőbetét használatának köszönhetően a belső burkolatot nem kell eltávolítani
- Szélvédőkivágó drót: 0714 58 240

KÉTKAROS VÁKUUMOS EMELŐ, PÁRBAN



Terhelhetőség [kg]	Cikkszám
45	0714 58 20

- Korong átmérő: 120 mm
- Hajlított felületeken is használható

VÁKUUMOS EMELŐ



Terhelhetőség [kg]	Cikkszám
120	0714 58 045

- Korong átmérő: 210 mm
- Nagy teherbírás és biztonságos tartás

TÖMÍTÉSKIVÁGÓ KÉSZLET, 38 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Cikkszám
38 db	0619 800 002

Kovácsolt acélból, gumi, bőr, műanyag, kartonpapír lyukasztáshoz.

Tartalom:

- 34 db lyukasztókés Ø 3-50 mm
- 1 rezgéselnyelő kar
- 1 központoszó

UNIVERZÁLIS TÖMÍTÉSKISZEDŐ KÉSZLET, 4 RÉSZES



Szerszámok a készletben	Hossz [mm]	Cikkszám
4 db	240	0715 55 330
4 db	165	0715 55 340

Univerzálisan felhasználható tömítéseltávolító, mely felhasználható tömítés, O-gyűrű, kárpit, stb. eltávolításához.

MÁGNESES FELSZEDŐ



Max. teher [g]	Fejátmérő [mm]	Hossz [mm]	Cikkszám
600	8	460	0715 35 35
1000	12	460	0715 35 45
3000	15	520	0715 35 50
7500	19	520	0715 35 60

Alkalmos vas és acél alkatrészek kiemelésére vagy felemelésére nehezen hozzáférhető helyekről.

DRÓTKEFE



Sorok	Típus	Cikkszám
2		0697 2
3		0697 3
4	0,35 mm vastag sima acélhuzal	0697 4
5		0697 5
6		0697 6
2		0697 02
3	0,35 mm vastag hullámos sárgaréz huzal	0697 03
4		0697 04
5		0697 05
6		0697 06
2		0697 12
3	0,35 mm vastag hullámos A2 huzal	0697 13
4		0697 14
5		0697 15
6		0697 16

Drótkefe fa nyéllel.

GYERTYAKEFE



Hossz [mm]	Cikkszám
145	0715 51 58

A gyertya elektródáinak, érintkezőinek tisztításához, fanyelű, hullámosított rézdrótcskákkal.

UNIVERZÁLIS KARTUSKINYOMÓ PISZTOLY



Kartus [ml]	Cikkszám
310	0891 311

- Masszív kivitel, kizárólag fém alkatrészekből

ALUMÍNIUM ASZFALTERÍTŐ



Hossz [mm]	Cikkszám
600	0695 943 041
800	0695 943 042

- Nyél nélkül szállítva
- 36 mm-es nyélcsatlakozó
- Alkalmazható nyél: 0715 735 002

A LEGJOBB KOFFER A SZERSZÁMAIDHOZ...

...sőt, a gépeidhez, apró alkatrészeidhez is.

Az ORSY-val a jövő rendszerét alakítottuk ki:

Minden tökéletesen illeszkedik, és mindennek megvan a helye.

Az ORSY (Ordnung System) jelentése: rend és rendszer.

Ez egy gondolat, egy irányelv. De talán nevezhetjük filozófiának is.



ERGOPOWER BLADE SZERELŐLÁMPA



Cikkszám

0827 940 310

	1000/150 lumen
	3/5,5 h üzemidő / 4 h töltési idő
	Lithium-Ion, 2 600 mAh
	Igen
	IP65
	A töltőfej és töltőkábel a csomag része

ERGOPOWER COMPACT SZERELŐLÁMPA



Cikkszám

0827 940 240

	450/150 lumen
	2/5,5 h üzemidő / 4 h töltési idő
	Lithium-Ion, 2 100 mAh
	Igen
	IP65
	Hálózati és autós töltő a csomag része

WLH1 PRÉMIUM SZERELŐLÁMPA



Cikkszám

0827 940 10

	250 lumen
	3 h üzemidő / 4 h töltési idő
	Lithium-Ion, 1 200 mAh
	Igen
	IP20
	A töltőfej és töltőkábel a csomag része

6 + 1 LED ZSEBLÁMPA



Cikkszám

0827 500 021

	150/70 lumen
	3,5 h üzemidő / 2,5 h töltési idő
	Lithium-Ion, 800 mAh
	Igen
	IP20
	A töltőfej és töltőkábel a csomag része

ERGOPOWER 10 W MUNKALÁMPA



Cikkszám

0981 508 158

	1000/500 lumen, 5 700K
	3-6 h üzemidő / 5,5 h töltési idő
	Lithium-Ion, 4 400 mAh
	IP65
	A töltőfej és töltőkábel a csomag része

MOZGÁSÉRZÉKELŐS FEJLÁMPA



Cikkszám

0827 809 638

	280/100 lumen
	2-5,5 h üzemidő / 2,5 h töltési idő
	Lithium-Ion, 1 500 mAh
	-
	IP65
	USB töltőkábel, fejegység nélkül Töltőfej: 0837 900 104

PROFESSZIONÁLIS SZERSZÁMOK

Würth Industry Kft.
2045 Törökbálint, Würth utca 2.
Tel.: +36 30 535 8046
backoffice@wuerth-industry.hu
www.wuerth-industry.hu

Fenntartjuk a jogot, hogy a kiadványban megjelent termékek a termékfejlesztés során változhatnak. A fényképek illusztráció jellegűek, a kiszállított áru, színben és formában a megjelenítéstől eltérhet.
A kiadványban megjelent nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.