

Cső- és szerelési szerszámok

4

Patentfogó	90
Vízpumpa fogók	91
Sarokfogók	92
Egykezes csőfogók	93
Csőfogók	94
Teleszkópos csővágó	95
Csővágó rézcsőhöz	96
Csővágó réz- és acélcsőhöz	97
Csővágó réz- és nemesacélcsőhöz	98
Láncos csővágó, vágókerek és alkatrészek	99
Sorjátlanítók	100
Szerelési készletek	101 – 108
Fogók	109
Csavarhúzó	110 – 111
Csavar szerszámok	112 – 114
Forgácsoló szerszámok	115 – 117
Menetkifúró	118
Kézi fűrészek és fűrészlapok	119
Vágótárcsák és falcfogók	120
Lemezollók	121
Kalapács és véső	122
Satuk	123
Munkapadok	124
Esőcsatorna-vágó	125

A ROTHENBERGER kompetenciájának sarokköve a teljes választék. A különleges gépek és szerszámok mellett a ROTHENBERGER a víz-, gáz-, fűtészerezés részére hagyományos kéziszerszámokat is magas minőségben kínál.

Profi fogók, csavarozó, szerelési és vágószerszámok, satuk és mobil munkapadok teszik teljessé a széles ROTHENBERGER termékpalettát.



Patentfogó

ROGRIP

Automatikus rögzítésű patentfogó

Különböző anyagformákhoz optimálisan alkalmazható. A hagyományos fogókhoz képest a ROGRIP tökéletes megfogási tulajdonságaival és az emelőerő optimális kihasználásával jelentős előnyöket kínál. Süllyesztékben kovácsolt, króm-vanádium-acélból.

4



Megnevezés	 mm / Coll	 mm / Coll	 g	No.
ROGRIP 10"	250 / 10"	42 / 1.5/8"-ig	475	7.0558

Hatlap-fogás



Csőmegfogás



Felületfogás



Csőszerelvénymegfogás



SP típusú vízpumpa fogó

- Önzáró pófák: Sima csövek esetén is csúszásmentes
- Aszimmetrikus, rombusz formájú fogásfelület: Optimális fogás
- 7 fokozatú (10" és 12"), oldalirányban stabil, terhelhető: Változatos munkavégzés
- Ergonómikus, csúszásmentes karkialakítás: Biztos fogás
- Induktívan edzett, kopásálló fogazás: Hosszú élettartam
- Hosszú, keskeny fogófej, kedvező méret: Szűk helyeken ideális
- Becsípődés-védelem: Munkavédelem



L Coll	L mm	Coll	mm	g	No.
7"	175	1"	28	150	7.0527
10"	250	1.1/4"	32	290	7.0528
12"	300	1.1/2"	42	460	7.0529

A DIN 5231 D szerint, króm-vanádium-acél, áttört szerkezet, sülyesztékben kovácsolt, edzett, fej és szerkezet köszörült.

4

SPK típusú vízpumpa fogó

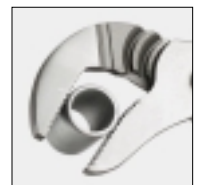


L Coll	L mm	max. Coll	max. mm	g	No.
7"	175	1"	28	165	7.0521
10"	250	1.1/4"	32	315	7.0522
12"	300	1.1/2"	42	475	7.0523

Tulajdonságok mint az SP-nél, továbbá:

- Műanyag-bevonatú fogantyúk: Nagyobb biztonság

CL típusú bordás vízpumpa fogó



L Coll	L mm	max. Coll	max. mm	g	No.
9.1/2"	245	1.1/2"	38	330	7.0591
12"	300	2"	60	560	7.0592
16"	420	4"	100	1150	7.0593

Speciális króm-vanádium-acél, krómozott, sülyesztékben kovácsolt, edzett, polírozott fejjel, csúszókönnyökkel, egyenes pófák, DIN 5231 E szerint

- Hátrafogazott bordák: A könyökcsonk teljes tehermentesítése
- Biztos fogás minden nyitási pozícióban: A könyök megcsúszása kizárt

Sarokfogók



- Csúszásmentes, a forgásiránnyal ellentétes, induktívan edzett fogazás:
Biztos fogás
- Kettős T-profilú fogantyú, különböző anyagformák megfogásához ideális:
Univerzális felhasználhatóság
- Hárompontos feszítés:
Önfeszítő, erős és biztos megfogás és tartás, sima felületű csöveken is

"SUPER S" sarokfogó 45°



Süllyesztékben kovácsolt, edzett króm-vanádium-acél, erősített hüvely, köszörült pofák, kedvező méret

 Coll	 mm	 Coll	 mm	 g	No.
1/2"	22	10"	250	400	7.0121X
1"	35	12"	300	810	7.0122X
1.1/2"	46	16"	420	1.440	7.0123X
2"	65	20"	540	2.400	7.0124X
3"	80	24"	640	3.400	7.0125



- Karcsú fejrész, keskeny, 45°-ban hajlított pofák:
Kedvező méret

Sarokfogó 45°



 Coll	 mm	 Coll	 mm	 g	No.
1/2"	22	10"	250	370	7.0131X
1"	35	12"	300	740	7.0132X
1.1/2"	46	16"	420	1.340	7.0133X
2"	65	20"	540	2.400	7.0134X



- Karcsú fejrész, keskeny, 90°-ban hajlított pofák:
Kedvező méret

Sarokfogó 90°



 Coll	 mm	 Coll	 mm	 g	No.
1"	35	12"	300	740	7.0110X
1.1/2"	46	16"	420	1.340	7.0111X
2"	65	20"	540	2.400	7.0112X
3"	100	24"	640	3.400	7.0113
4"	140	36"	750	5.600	7.0114

"HEAVY DUTY" egykezes csőfogó



L Coll	L mm	Coll	mm	kg	No. Fogó	No. Kampó	No. Pofa
8"	200	1/2"	22	0,40	7.0150	7.0200	7.0190
10"	250	1.1/2"	49	0,78	7.0151	7.0201	7.0191
12"	300	2"	60	1,25	7.0152	7.0202	7.0192
14"	350	2"	60	1,68	7.0153	7.0203	7.0192
18"	450	2.1/2"	76	2,67	7.0154	7.0204	7.0194
24"	600	3"	90	4,32	7.0155	7.0205	7.0195
36"	900	5"	140	7,92	7.0156	7.0206	7.0196
48"	1200	6"	166	15,80	7.0157	7.0207	7.0197

Öntött, nagyszilárdságú monoblokk test, kettős T-profil, kovácsolt pofa és kampó, finomkőszőrülés, forgásiránnyal ellentétes, induktívan edzett fogazás, edzett, jó fogású állítócsavar. Megfelel a GGG-W-651 Type II Class A USA-szabványnak.

- Kampó rugós csapágyazással:
Egykezes racsnis munkavégzés, önfeszítés
- Gyors csőméret-előbeállítás a skálázott kampóval:
Egyszerű előbeállítás
- Cserélhető kopó alkatrészek:
Pofa és kampó egyenként vásárolható.

"ALUDUR" egykezes csőfogó



L Coll	L mm	Coll	mm	kg	No. Fogó	No. Kampó	No. Pofa
10"	250	1.1/2"	49	0,48	7.0159	7.0201	7.0191
14"	350	2"	60	0,99	7.0160	7.0203	7.0192
18"	450	2.1/2"	76	1,63	7.0161	7.0204	7.0194
24"	600	3"	90	2,51	7.0162	7.0205	7.0195
36"	900	5"	140	5,00	7.0163	7.0206	7.0196
48"	1200	6"	166	8,42	7.0164	7.0207	7.0197

Fő jellemzők: Id. HEAVY DUTY munkavégzés. Megfelel a GGG-W-651 Type II Class B USA-szabványnak.

- Különösen könnyű, nagyszilárdságú alumíniumötvözet
Kb. 40% súlymegtakarítás

"STILLSON" egykezes csőfogó



L Coll	L mm	Coll	mm	kg	No. Fogó	No. Kampó
8"	200	3/4"	27	0,28	7.0350	7.0374
10"	250	1"	34	0,59	7.0351	7.0375
12"	300	1.1/4"	43	0,79	7.0352	7.0376
14"	350	1.1/2"	49	1,04	7.0353	7.0377
18"	450	2"	60	1,82	7.0354	7.0378
24"	600	2.1/2"	76	3,08	7.0355	7.0379
36"	900	3.1/2"	102	5,69	7.0356	7.0380

Klasszikus, nagyon robusztus csőfogó. A forgásiránnyal ellentétes fogazás, racsnis munkavégzés. Megfelel a GGG-W-651 Type II Class A USA-szabványnak.

- Az edzett állítóanyaga használat közben a fogantyúra szorul:
Véletlen elállítódások kizárva
- Az optimalizált kettős rugózás gyors és biztos önfeszítést biztosít:
Biztos tartás sima felületű csöveken is

Csőfogók



"OFFSET PATTERN HEAVY DUTY" egykezes csőfogó



Fő jellemzők: Id. HEAVY DUTY
Megfelel a GGG-W-651 Type IV USA-szabványnak.

- Hajlított fej:
Különösen alkalmas szűk helyeken, fal melletti munkavégzésre

L Coll	L mm	Coll	mm	g	No. Fogó	No. Kampó	No. Pofa
10"	250	1.1/2"	49	750	7.0166	7.0201	7.0191
14"	350	2"	60	1460	7.0167	7.0203	7.0192

4



Egykezes sarok-csőfogó 90°



Fő jellemzők: Id. HEAVY DUTY
Megfelel a GGG-W-651 Type I Class B USA-szabványnak.

- Különösen könnyű, nagyszilárdságú alumíniumötvözet
Kb. 40% súlymegtakarítás
- Hajlított fej:
Különösen alkalmas szűk helyeken, fal melletti munkavégzésre

L Coll	L mm	Coll	mm	g	No. Fogó	No. Kampó	No. Pofa
14"	350	2"	60	890	7.0115	7.0203	7.0192
18"	450	2.1/2"	76	1490	7.0116	7.0204	7.0194



Láncos csőfogó 4" B/J



Fogantyú süllyesztékben kovácsolt króm-vanádium-acélból, polírozott fej, speciális edzett fogazás, erős lánc speciális ötvöztött acélból

- Kétoldalasan, a forgásiránnyal ellentétes fogazással:
Kétirányú munkavégzés átállás nélkül

max. Coll	max. mm	Coll	mm	g	No.
4"	115	12"	300	780	7.0235



"HEAVY DUTY" láncos csőfogó



Nagyon robusztus kivitel, különösen nehéz igénybevételhez, főleg csővezetéképítéshez, fogantyú és pofa kovácsolt, pofa cserélhető.

- Erős lánc speciális ötvöztött acélból:
Minden keresztmetszethez igazodik
- Kettős fogazás, racsnis munkavégzés:
Balos/jobbos forgásirány

max. Coll	max. mm	Pofa szélesség mm	L mm	kg	No. Fogó	No. Pofa
2.1/2"	76	52	690	3,5	7.0243	7.0572
4"	115	63	940	6,7	7.0244	7.0573
6"	166	78	1120	12,6	7.0245	7.0574
8"	220	80	1280	17,2	7.0246	7.0575

Teleszkópos csővágó

TUBE CUTTER 35 / 42

Stabil teleszkópos csővágó
csövek pontos vágásához

Réz, sárgaréz, alumínium és vékonyfalú acélcsövekhez,
Ø 6 - 42 mm PE-, PP-, PVDF-, műanyagbevonatú csövekhez,
Ø 6 - 42 mm PVC keményműanyag csövekhez, Ø 6 - 42 mm
Nemesacél csövekhez, Ø 1/4 - 1.5/8"



- Két vezetőgörgő, beszúrással:
Peremközeli vágás

- Állandó, rövid működési sugár,
123 mm:
Szűk helyeken optimális

- Pontos teleszkópos vezetés:
Precíz vágás

- Az állítókerék könnyen forgatható:
A munkatartomány gyors
átállítása



- Testbe sülyeszíthető belső csősorjátlanító:
Mindig kéznél

- Fémház DURAMANT[®]-bevonattal:
Ellenálló, különösen stabil

- Tartalék vágókerék a fogantyúban:
Szükség esetén azonnal
rendelkezésre áll

Rézhez, alumíniumhoz



Hűtőtechnikához



Többrétegű csövekhez



INOX csövekhez



Kivitel	mm	Coll	g	No.
TUBE CUTTER 35	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	470	7.0027
TUBE CUTTER 35 C	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	470	7.0027C
TUBE CUTTER 42 PRO	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	540	7.0029
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0017D
Tartalék tengely			5	7.0041
Tartalék sorjátlanító			5	2.1652

Kivitel	mm	Coll	g	No.
TUBE CUTTER 35 MSR	6 – 35	1/4" – 1.3/8"	470	7.0108
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	540	7.0109
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0188D
Tartalék tengely			5	7.0041
Tartalék sorjátlanító			5	2.1652

Kivitel	Coll	mm	g	No.
INOX TUBE CUTTER 35 PRO	1/4" – 1.3/8"	6 – 35	470	7.0055
INOX TUBE CUTTER 42 PRO	1/4" – 1.5/8"	6 – 42	540	7.0070
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0056D
Tartalék tengely			5	7.0041
Tartalék sorjátlanító			5	2.1652

Kivitel	mm	Coll	g	No.
TUBE CUTTER 42 PRO PVC6 – 42	1/4" – 1.5/8"	6 – 42	540	7.0072
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0028D
Tartalék tengely			5	7.0041
Tartalék sorjátlanító			5	2.1652

Áttekintés minden ROTHENBERGER vágókerékről a
99. oldalon

Csővágó rézcsőhöz

- Nagy állítókerék, kézreálló szerkezet:
Egyszerű nyomásállítás
- Két támasztókerék, beszúrással:
Peremközeli vágás
- Kézreálló felépítés, nagyon rövid működési sugár
(38 ill. 42 mm):
Munkavégzés nehezen hozzáférhető helyeken is



MINICUT I PRO + MINICUT II PRO

Rézcsővágó



Kivitel	mm	Coll	g	No.
MINICUT I PRO	3 – 16	1/8" – 5/8"	115	7.0401
MINICUT II PRO	6 – 22	1/4" – 7/8"	125	7.0402
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0017D
Tartalék tengely			5	7.0041

4

- Nagy állítókerék, kézreálló szerkezet:
Egyszerű nyomásállítás
- Két támasztókerék, beszúrással:
Peremközeli vágás
- Kézreálló felépítés, nagyon rövid működési sugár
(45 ill. 1.3/4"):
Munkavégzés nehezen hozzáférhető helyeken is



MINICUT 2000

Rézcsővágó

Ergonómikus alaptest és kerék, forgatáshoz feltámasztó felületek a kéznek



Kivitel	mm	Coll	g	No.
MINICUT 2000	3 – 22	1/8" – 7/8"	140	7.0105
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0017D
Tartalék tengely			5	7.0041

- Nagy állítókerék, kézreálló szerkezet:
Egyszerű nyomásállítás
- Két támasztókerék, beszúrással:
Peremközeli vágás
- Kézreálló felépítés, nagyon rövid működési sugár
(45 ill. 1.3/4"):
Munkavégzés nehezen hozzáférhető helyeken is



MINI MAX

Rézcsővágó

Ergonómikus alaptest és kerék, forgatáshoz feltámasztó felületek a kéznek



Kivitel	mm	Coll	g	No.
MINI MAX	3 – 28	1/8" – 1.1/8"	270	7.0015
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0017D
Tartalék tengely			5	7.0041

- Kihajtható belső sorjátlanító és tartalék vágókerék a nyélben:
Mindig kéznél
- Két támasztókerék, beszúrással:
Peremközeli vágás



TUBE CUTTER 30 PRO / 50

Rézcsővágó



Kivitel	mm	Coll	g	No.
TUBE CUTTER 30 PRO	3 – 30	1/8" – 1.1/8"	305	7.1019
TUBE CUTTER 50 (kép. n.)	12 – 50	1/2" – 2"	520	7.0065
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0017D
Tartalék tengely			5	7.0041

Áttekintés minden ROTHENBERGER vágókerékről a 99. oldalon

Csővágó réz- és acélcsőhöz

Automatik

Racsnis teleszkópos csővágó

Kivitel	 mm	 Coll	 g	No.
AUTOMATIK 1. méret	6 – 67	1/8" – 2.5/8"	755	7.0030
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0017D
Tartalék tengely			5	7.0042
Tartalék sorjátlanító			5	2.1652
AUTOMATIK 1. méret	50 – 127	2" – 5"	1850	7.0142
Tartalék vágókerék (2 db)			20	7.0057D
Tartalék tengely			5	7.0149
Tartalék sorjátlanító			5	2.1652

Réz-, sárgaréz-, alumínium-, vékonyfalú acél- és műanyagbevonatos csövekhez

- Racsnis teleszkópvezetés:
A csőmérethez való gyors beállítás
- Kihúzható belső sorjátlanító és vágókerék a nyélben:
Mindig kéznél



PIPESLICE

Csővágó

Alu-öntvényház



Kivitel	 mm	 g	No.
PIPESLICE	12	230	8.8800
PIPESLICE	15	230	8.8801
PIPESLICE	18	230	8.8811
PIPESLICE	22	230	8.8802
Tartalék vágókerék	12 / 18	5	8.8806
Tartalék vágókerék	15 / 22	5	8.8803

- Csővágás csupán néhány fordulattal:
Rézcsövek gyors vágása
- Önszorító, önbeállító:
Utánállítás nem szükséges
- Szűk helyeken ideális:
Kis helyigény



4

SUPER 1.1/4" és 2"

Acélcső-vágó

- Széles görgők:
A vágókerék biztos vezetése a csővön

Kivitel	 mm	 Coll	 g	No.
SUPER 1.1/4"	1/8" – 1.1/4"	10 – 42	1040	7.0040
Tartalék vágókerék (3 db)			20	7.0046D
Tartalék tengely			5	7.0048
SUPER 2"	1/8" – 2"	10 – 60	2.155	7.0045
Tartalék vágókerék (3 db)			20	7.0051D
Speciális vágókerék öntvényhez			20	7.0054
Tartalék tengely			5	7.0053

- Egyszerű nyomásbeállítás:
Optimális erőátvitel a csőre
- Edzett vágókerék, minőségi acélötvözetből:
Hosszú élettartam
- Sorjamentes külső vágás:
Menetvágás azonnal lehetséges
- Vágókerék-csere lehetősége:
Öntvény-csövek is vághatók (opció)



ENORM 4"

Acélcső-vágó

- Széles görgők:
A vágókerék biztos vezetése a csővön
- Egyszerű nyomásbeállítás:
Optimális erőátvitel a csőre

Kivitel	 mm	 Coll	 g	No.
ENORM 4"	2" – 4"	60 – 115	7.105	7.0060
Tartalék vágókerék (2 db)			20	7.0061D
Speciális vágókerék öntvényhez			20	7.0066
Tartalék tengely			5	7.0064

- Edzett vágókerék, minőségi acélötvözetből:
Hosszú élettartam
- Sorjamentes külső vágás:
Menetvágás azonnal lehetséges
- Vágókerék-csere lehetősége:
Öntvény-csövek is vághatók (opció)



Áttekintés minden ROTHENBERGER vágókerékről a 99. oldalon

Csővágó réz- és nemesacélcsőhöz

- Könnyen kezelhető teleszkópos csővágó:
Állandó működési sugár
- Alumínium-öntvény kivitel:
Stabil és kompakt
- Görgő-stop:
A vágókerék védelme
- Kihajtható belső sorjátlanító és vágókerék a nyélben:
Mindig kéznél
- Védett menetes orsó:
Védelem megszorulás és koszolódás ellen

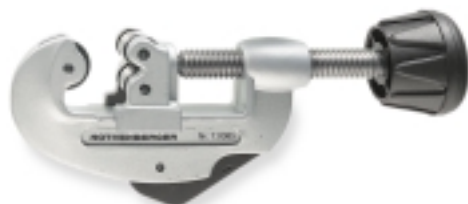


TUBE CUTTER 28 / 42

Precíziós rézcső-vágó

Kivitel	mm	Coll	g	No.
TUBE CUTTER 28	3 – 28	1/8" – 1.1/8"	220	7.0010
TUBE CUTTER 42	6 – 42	1/4" – 1.5/8"	255	7.0011
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0007D
Tartalék tengely			5	7.0080

- 4
- Kihajtható belső sorjátlanító és vágókerék a nyélben:
Mindig kéznél
 - Két vezetőgörgő, beszúrással:
Peremközeli vágás



INOX TUBE CUTTER 30 PRO

Nemesacél-csőek pontos vágására

Kivitel	Coll	mm	g	No.
INOX TUBE CUTTER 30 PRO	1/8" – 1.1/8"	3 – 30	305	7.1085
Tartalék vágókerék (5 db)		20		7.0056D
Tartalék tengely			5	7.0041

- Edzett vágókerék, minőségi acéltövezetből:
Hosszú élettartam
- Sorjamentes külső vágás:
Feldolgozás azonnal lehetséges



INOX SUPER 1.1/4" és 2"

Nemesacél-csőek pontos vágására

Fő jellemzők: Id. SUPER 1.1/4" és 2"

Kivitel	Coll	mm	g	No.
INOX SUPER 1.1/4"	1/8" – 1.1/4"	10 – 42	1.040	7.0086
Tartalék vágókerék (2 db)			20	7.0088D
Tartalék tengely			5	7.0048
INOX SUPER 2"	1/4" – 1.5/8"	10 – 60	2.155	7.0087
Tartalék vágókerék (2 db)			20	7.0089D
Tartalék tengely			5	7.0053

MULTICUT 65

Univerzális csővágó

Réz-, sárgaréz-, alumínium-, vékonyfalú acél- és műanyagbevonatos csővekhez

- 4 db, egyidejűleg, központosan rendelkezésre álló vágókerékkel, automata, rugóterheléses előtolással, 1/3-nyi fordulat elegendő

Szűk helyeken való munkavégzéshez, párhuzamos csővekhez, különösen kipufogó-csővekhez.



Áttekintés minden ROTHENBERGER vágókerékről a 99. oldalon

Kivitel	mm	Coll	g	No.
MULTICUT 65	35 – 65	1" – 2"	575	7.0090
Tartalék vágókerék (5 db)			20	7.0003D

Láncos csővágó, vágókerek és alkatrészek

Láncos csővágó



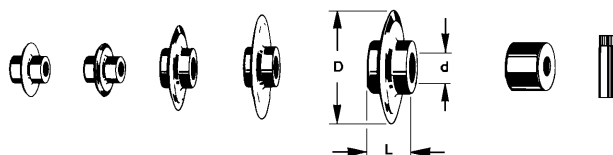
Réz-, sárgaréz-, alumínium-, vékonyfalú acél- és műanyagbevonatos csövekhez, PVC-bevonatos nyéllel, krómozva

- Stabil lánc 15 vágókerékkel, kétfokozatú beállítás:
Szűk helyen való munkavégzéshez pl. párhuzamosan futó csöveknél, krómozott szerszámtest, PVC markolattal.

Kivitel	mm	Coll	g	No.
MULTICUT 65	20 – 100	1" – 2"	575	7.0285
Tartalék vágókerék-lánc			180	7.0286

Csővágók, vágókerek és alkatrészek

Kizárólag a minőségi, ötvöztött, edzett acélból készült eredeti ROTHENBERGER vágókerek garantálják a pontos, merőleges vágást.



Csővágó Típus	Kivitel Csőátmérő- höz	Cikkszám.	Vágókerék cikkszám	Méret d, L, D mm	Vágó- mélység mm	Tart.tengely cikkszám	NÁ mm Hossz mm Menet	Tart. görgő cikkszám	Sorjátlanító penge Art. No.	Alkalmazás
MINICUT I MINICUT II + II C	3 - 16 mm 6 - 22 mm	7.0001 7.0002 (C)	7.0003D 7.0003D	4,8 / 2,0 / 18,5 4,8 / 2,0 / 18,5	3,0 3,0	7.0006 7.0006	4,7 / 16 / M4 4,7 / 16 / M4	7.0023 7.0023	- -	Rézcső (Cu) Sárgaréz-cső (Ms) Alumínium-cső (Al) Vékonyfalú acélcső (Fe) PVC keményműanyag Műanyagbevonatos cső
MINICUT I PRO MINICUT II PRO	3 - 16 mm 6 - 22 mm	7.0401 7.0402	7.0017D 7.0017D	4,8 / 3 / 18,5 4,8 / 3 / 18,5	3,0 3,0	7.0041 7.0041	4,7 / 14 / M3 4,7 / 14 / M3	7.0023 7.0023	- -	
MINICUT 2000	3 - 22 mm	7.0105	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	-	-	
MINIMAX	3 - 28 mm	7.0015	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	-	-	
TUBE CUTTER 30 TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 mm 3 - 30 mm	7.0019 7.0109	7.0003D 7.0017D	4,8 / 3 / 18,5 4,8 / 5,9 / 18,5	3,0 3,0	7.0092 7.0041	4,7 / 13 / M4 4,7 / 14 / M3	7.0067 7.0067	- -	
TUBE CUTTER 35 + 35 C TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 35 mm 6 - 42 mm	7.0027 (C) 7.0029	7.0017D 7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5 4,8 / 5,9 / 18,5	3,0 3,0	7.0041 7.0041	4,7 / 14 / M3 4,7 / 14 / M3	7.0067 7.0067	2.1652 2.1652	
TUBE CUTTER 35 MSR TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 - 35 mm 6 - 42 mm	7.0108 7.0109	7.0188D 7.0188D	4,8 / 5,9 / 19,3 4,8 / 5,9 / 19,3	3,0 3,0	7.0041 7.0041	4,7 / 14 / M3 4,7 / 14 / M3	7.0067 7.0067	2.1652 2.1652	Többretegű cső Cu, Ms, Al, Fe vékonyfal PE-, PP-, VPE-, PB-, PVDF-csövek Vékonyfalú acélcső (Fe) PE-, PP-, VPE-, PB-, PVDF-csövek Vékonyfalú PP-csövek PE-, PP-, VPE-, PB-, PVDF-csövek Vékonyfalú PP-csövek
TUBE CUTTER 50	12 - 50 mm	7.0065	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	-	-	
AUTOMATIK csővágó	1. méret 6 - 67 mm	7.0030	7.0017D	4,8 / 5,9 / 18,5	3,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	-	2.1652	
		7.0031	7.0028D	4,8 / 6 / 23,6	7,0	7.0006	4,7 / 16 / M4	-	2.1652	
	2. méret 50 - 127 mm	7.0142	7.0057D	8 / 11 / 29,0	7,0	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	
		7.0032	5.5054D	8 / 11 / 40,0	13,0	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	
	3. méret 100 - 168 mm	7.0033	5.5053D	8 / 11 / 30,5	8,6	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	
			5.5074D	8 / 11 / 45,0	16,0	7.0149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	2.1652	
TUBE CUTTER 28 TUBE CUTTER 42	3 - 28,0 mm 3 - 41,5 mm	7.0010 7.0011	7.0007D 7.0007D	4,8 / 3 / 16 4,8 / 3 / 16	2,5 2,5	7.0080 + 7.0081 7.0080 + 7.0081	4,7 / 9 / SR 4,7 / 9 / SR	80679 80679	- -	Cu, Ms, Al, Fe vékonyfalú
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6 - 42 mm	7.0072	7.0028D	4,8 / 6 / 23,6	7,0	7.0041	4,7 / 14 / M3	7.0067	-	PE-, PP-, VPE-, PB-, PVDF-csövek
SUPER acélcső-vágó	1/8" - 1 1/4"	7.0040	7.0046D	7,5 / 13,5 / 26	5,5	7.0048	7,4 / 30 / -	7.0047	-	Acélcső
	1/8" - 2"	7.0045	7.0051D	9,0 / 19 / 31,5	7,0	7.0053	8,9 / 35 / -	7.0052	-	Acélcső
			7.0054D	9,0 / 19 / 31,5	-	7.0053	8,9 / 35 / -	7.0052	-	Öntvény
ENORM acélcső-vágó	2" - 4"	7.0060	7.0061D	9,7 / 27 / 41,5	7,0	7.0064	9,4 / 52 / -	7.0063	-	Acélcső
			7.0066	9,7 / 27 / 41,5	-	7.0064	9,4 / 52 / -	7.0063	-	Öntvény
INOX TUBE CUTTER 30 INOX Tube Cutter 30 PRO	3 - 30 mm 3 - 30 mm	7.0085 7.1085	7.0018D 7.0056D	4,8 / 3 / 18,5 4,8 / 5,9 / 18,5	3,0 4,0	7.0092 7.0041	4,7 / 13 / M4 4,7 / 14 / M3	7.0068 7.0068	- -	Nemesacél-cső
	6 - 35 mm 6 - 42 mm	7.0055 7.0070	7.0056D 7.0056D	4,8 / 5,9 / 18,5 4,8 / 5,9 / 18,5	4,0 4,0	7.0041 7.0041	4,7 / 14 / M3 4,7 / 14 / M3	7.0068 7.0068	2.1652 2.1652	Nemesacél-cső
INOX SUPER	1/8" - 1 1/4"	7.0086	7.0088D	7,5 / 13,5 / 26	5,5	7.0048	7,4 / 30 / -	7.0047	-	Nemesacél-cső
	1/8" - 2"	7.0087	7.0089D	9,0 / 19 / 31,5	7,0	7.0053	8,9 / 35 / -	7.0052	-	Nemesacél-cső
MULTICUT 65	35 - 65 mm	7.0090	7.0003D	4,8 / 3 / 18,5	3,0	7.0100	4,7 / 16 / M4	-	-	Cu, Ms, Al, Fe vékonyfalú
Láncos csővágó	85 mm	7.0285	-	4,0 / 3,8 / 17,8	3,0	-	-	Tartalék lánc 7.0286		Cu, Ms, Al, Fe vékonyfalú
Láncos csővágó	75 mm	7.0330	-					Tartalék lánc 7.0331		

Sorjátlanítók



Univerzális külső és belső sorjátlanító

Egyszerű és gyors sorjátlanítás

Réz-, acél- és nemesacél csövekhez, köszörült éllel, speciális edzett acélból. Kattogásmentes munkavégzés.



No. 7.0075



No. 1.1006X



No. 1.1006

Kivitel	mm	Coll	g	No.
Belső és külső sorjátlanító rézhez (műanyaghoz)	4 – 36	1/8" – 1.3/8"	30	1.1006
Belső és külső sorjátlanító rézhez és INOX-hoz (fémhez)	3 – 36	1/8" – 1.3/8"	100	1.1006X
Univerzális belső és külső sorjátlanító rézhez és INOX-hoz	10 – 54	1/8" – 1.3/4"	390	7.0075

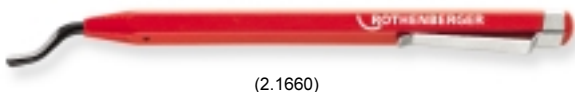


Belső csőmaró 1/4 - 2"

Gyors és tiszta sorjátlanítás

Acélcsövekhez, könnyű racsnival, élék hőkezelt acélból.

Kivitel	Coll	mm	g	No.
Belső csőmaró, racsnival	1/4" – 2"	13 – 60	2680	7.0289
Tartalék maró			200	7.0296



(2.1660)



(2.1655)



(2.1652)

(2.1653)

GRATFIX HSS / UNIGRAT

Sorjátlanító

Élek, csövek, lemezek gyors sorjátlanításához, cserélhető pengével, műanyag tárolómarkolattal (No. 2.1655).

Megnevezés	g	No.
UNIGRAT, HSS pengével	30	2.1660
GRATFIX, 1. pengével	50	2.1655
GRATFIX, 1 - 2 - 3. pengével	80	2.1651
HSS penge, 1. univerzális	10	2.1652
HSS penge, 2. sárgarézhez és öntvényhez	10	2.1653
HSS penge, 3. egyenes élkekhez	10	2.1654

SANI KIT

Szerszámkoffer

Acélsővek szerelési és javítási munkáihoz ideális.

Vágás: Ø 1.1/4"-ig

Menetvágás: Ø 1"-ig

Menetes kötések szerelése, csavarozása, oldása, tömítése:
Ø 1.1/4"-ig

Fő jellemzők:

- Gyakorlatorientált összeállítás
- Robusztus műanyag koffer
- Könnyű, egyszerű, mindig kéznél



SUPER 1.1/4" acélső-vágó (No. 7.0040)

Széles görgők a vágókerék biztos vezetéséhez a csövön.
Sorjamentes külső vágás (ld. 97. oldalt is)

SUPER S sarokfogó (No. 7.0122X)

Sülyesztékben kovácsolt, edzett króm-vanádium-acél,
erősített, köszörült pófákkal, karcsú, S-fomájú fejrészrel
(ld. 92. oldalt is)



SUPER CUT racsnis menetvágó

SUPER CUT 1.1/4" racsnis karral, nyolclapú befogás
gyorsan cserélhető menetvágó-fejekkel, kisméretű
külső nyolclap, BSPT jobb 1/2" - 3/4" - 1"
(ld. 69. oldalt is)

SP típ. vízpumpafogó (No. 7.0528)

Áttört szerkezet, króm-vanádium-acél,
sülyesztékben kovácsolt, edzett, fej és
szerkezet köszörült. (ld. 91. oldalt is)



Készlet: SUPER CUT menetvágó racsnis karral 1.1/4"
(No. 7.0840X), BSPT jobb gyorsan cserélhető menetvágó-
fejekkel (1/2" - No. 7.0823X, 3/4" - No. 7.0824X, 1" - No. 7.0825X),
SUPER 1.1/4" acélső-vágó (No. 7.0040), SP 10" vízpumpafogó
(No. 7.0528), sarokfogó 1" (No. 7.0122X), teflonszalag
(No. 85.3802), műanyag kofferben.

Megnevezés	g	No.
SANI KIT szerszámkészlet	8,2 kg	7.0600

Szerelési készletek

ROFIX SANISET

Szerelőkészlet

Felhasználóbarát szerelőkészlet mosdók, WC-k és lefolyók szereléséhez.

- szárbehajtó-szerszám M8 és M10 mérethez:
Egyszerű behajtás minden helyzetben

- befogás a 9 és 13 mm adapterhez, valamint a RO-QUICK 2 adapterhez:
Egy szerszám 5 alkalmazáshoz



No. 7.3202



No. 7.3200

- RO-QUICK 2 adapter, fürdőkádk és mosdók leggyakoribb lefolyóihoz:
Munka-egyszerűsítés

A készlet áll: Szárbehajtó szerszám (No. 7.3201), RO-QUICK 2 adapter (No. 7.3206), Speciális hosszabbító 9 mm (No. 7.3210), 13 mm (No. 7.3213), fém dobozban.



No. 7.3201

Megnevezés	mm hosszabbítóval	g	No.
ROFIX SANISET	9 – 13	900	7.3200
ROFIX SANISET profi	9–10–11–12–13–14	1.500	7.3202

Szárbehajtó-szerszám, M8 / M10

	215	120	7.3201
RO-QUICK 2 adapter	90	40	7.3206
Spec. hosszabbító SW 9	185	50	7.3210
Spec. hosszabbító SW 10	185	50	7.3209
Spec. hosszabbító SW 11	185	50	7.3211
Spec. hosszabbító SW 12	185	50	7.3212
Spec. hosszabbító SW 13	185	50	7.3213
Spec. hosszabbító SW 14	185	50	7.3214

Expressz-kulcs

Króm-vanádium-acél, süllyesztékben kovácsolt, edzett

- Kedvező felépítés:
Szűk hozzáférésű meneteknél ideális
- Sarokszelepek és mosdórögzítések gyors szerelése:
M10 töcsavarhoz
- Beépített golyós ülék:
Gyors oldás a töcsavarról



No. 7.3299



No. 7.3293

Racsnis expressz-kulcs

A legkisebb racsniszöggel, finom fogazással, B/J átváltás, 12-lapú, lapos peremmel

Kulcsméret	töcsavar méret	L mm	g	No.
Villás 17 x villás 19	M10	220	250	7.3299
Villás 17 x racsnis 19	M10	260	390	7.3293

Csaphosszabbító-kulcs

Csaphosszabbítások kicsavarásához, speciális króm-vanádium-acél



Megnevezés	Méret	g	No.
Jobbra ívelt	1/2" / 3/4"	200	35.1040

UNI lépcsőskulcs-készlet

Radiátor-csavarzatok be- és kiszereléséhez, visszatérő csavarzatokhoz, rövid csaphosszabbítókhoz, króm-vanádium-acél, edzett, nikkelezett, hajtásnégyesög 1/2"

- Bütykös, belső hatlapú és 12-lapú hajtás, 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" és egyéb köztes méretek:

Sokoldalúan használható

- A lépcsőskulcs különleges felépítése:
Nem élezi le a karmantyúkat és csavarzatokat



No. 7.3298

- Fűtőtest karmantyúk (cafni) be- és kiszereléséhez, visszatérőkhöz és rövid szelephosszabbítókhoz:

- Könnyű, gyors szerelés:
1/2" kétoldalas racsní



No. 2.7180

Kivitel		No.
	g	
Készlet: UNI lépcsőskulcs és racsní	670	7.3297
UNI lépcsőskulcs	120	7.3298
1/2" kétoldalas racsní	440	2.7180



4

Szaniter-keresztkulcs

Króm-vanádium-acél

- Négy db külső hatlapú hajtás csaphosszabbítókhoz, radiátorszelepek és visszatérők be- és kiszerelésére, M6 és M10 töcsavarokhoz, mosdó-rögzítésekénél:

Sokoldalú kombinált kulcs



Megnevezés	Méret		No.
	mm	g	
Szaniter-keresztkulcs	200 x 200	530	35.1044

Szaniter-keresztkulcs

Króm-vanádium-acél

- Négy db külső hatlapú hajtás, 2 db duplahornys hajtással, 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" csaphosszabbítókhoz, radiátorszelepek és visszatérők be- és kiszerelésére, M6 és M10 töcsavarokhoz, mosdó rögzítésekénél, belső menet M10 és M12 töcsavarokhoz, belső négylapú hajtás 3/8 és 1/2" csővégdugókhoz:

Tízszer jobb



Megnevezés	Méret		No.
	mm	g	
10-szeres funkcióval	220 x 220	610	35.1043

Szerelési készletek



- Expressz- és tőcsavarokhoz:
A menet károsodása nélkül
- Beépített golyós ülék:
A csavarról könnyen leoldható



Menetszár behajtó

1/2" racsnis csatlakozással

- M6, M8, M10, M12 szárbehajtó, fémlemez dobozban

Kivitel	L mm	g	No.
Készlet		650	2.6164
M 6	35	70	2.6160
M 8	40	90	2.6161
M 10	45	100	2.6162
M 12	50	120	2.6163

Szelepbetét-kihúzó készlet

Keverőcsapok betéteinek egyszerű kihúzásához, 4 adapter horog-, menetesszár-, csavar- vagy szegecsbefogáshoz, 1979 előtt és után gyártott és MOEN betétekhez, kihúzószerszámmal.

Készlet: szorítófogó (No. 85.4380), 12x92 csavar (No. 85.4381), menetes fogantyú (No. 85.4382), M10x130 menetes szár (No. 85.4383), 32x131 betét-test (No. 85.4384), menetes betéthúzó (No. 85.4385), kampós betéthúzó (No. 85.4386), 20x45 betéthúzó (No. 85.4387), ellentárcsa (No. 85.4388)

Kivitel	g	No.
10 részes, fémlemez kazettában	1220	85.4390

RO-QUICK szerelvényező készlet

Szelepmegfogó és behajtókulcs excentrikus és standard szerelvényekhez, gyors és egyszerű szerelés fürdőkádaknál, mosdóknál, mosogatóknál, alsó és felső szereléshez, rugós csapágyazású arretáló megfogással, keresztfogantyús tartó, keresztkaros adapter zuhanytálcákhoz és fürdőkádakhoz (egyedi tartozék)

- illetve azonnal csavarozásra kész
- a krómozott felületeket nem károsítja

Kivitel	L mm	g	No.
RO-QUICK	120	300	7.0414
Adapter	75	70	7.0413

ROCHECK sarokszelep-vízmérték készlet

- Szerelvények pontos vízszintes és függőleges beállításához, vízszintes és fejlíbellával, egyik oldal 1/2" külső menettel:
Pontos igazítás

ROCHECK szabványos távolságú vízmérték

- Szerelési segédeszköz vízszintes és függőleges libellával, törhetetlen, 97 - 120 - 150 - 153 - 160 - 170 - 200 - 210 mm szabványos távolságokhoz:
Méret pontos beépítés

Megnevezés	g	No.
ROCHECK klt. fémlemez dobozban	2260	7.0667
ROCHECK 200 mm sarokszelep-vízmérték	220	7.0661
ROCHECK 300 mm szabványos táv. vízmérték	260	7.0665

ROCHECK-készlet

Készlet: 200 mm vízmértékek (No. 7.0661), 300 mm szabványos távolságú vízmérték (No. 7.0665), 1 db 2 m csuklós mérőléc (No. 25.2100), fémlemez hordtáskában, 2 sarokszeleppel.



Speciális anyakulcs csapokhoz

Speciális króm-vanádium-acél, süllyesztékben kovácsolt, robusztus, állítható keresztfogantyú

- Állítható keresztfogantyú:
Optimális erőátvitel



Átfogás mm	Átfogás Coll	L mm	g	No.
10 – 32	8" – 1.1/4"	235	475	7.0228

Teleszkópos speciális anyakulcs csapokhoz

Krómozott, állítható befogás bal és jobbmenethez

- Teleszkópos szár:
4 különböző hosszban állítható



Átfogás mm	Átfogás Coll	L mm	g	No.
10 – 32	3/8" – 1.1/4"	275 – 455	710	7.0225
32 – 63	1.1/4" – 2.1/2"	290 – 470	780	7.0227

Speciális fogó csapokhoz

Speciális króm-vanádium-acél, kovácsolt, lakkozott, állítócsavarral



Kivitel	L mm	g	No.
Speciális fogó csapokhoz	270	580	35.1050

RODOKIT készlet

Csapülék-maró vízcsapokhoz

- Szelepülék pontos utánmarásához, csöpögő vízcsapokhoz:
Egyszerű és gyors kezelés
- Kónuszos adapter multi-trapézmenethez
Különféle menetekhez használható
- Speciális maró három marófejjel:
Egyenletes, precíz, központos forgácsolás

Készlet tartalma: ld. alkatrész-táblázat

Megnevezés	g	No.
RODOKIT készlet	1170	7.0980
RODOKIT alapgép	230	7.0981
Kónuszos adapter	100	7.0992

Méret	g	Maró	Adapter
12 mm	10	7.0982	7.0986
15 mm	10	7.0983	7.0987
16 mm	10	7.0984	7.0988
18 mm	10	7.0985	7.0989



Szerelési szerszámok

4



Marószerszám vízcsapokhoz

- A szelepek pontos utánmarása csöpögő vízcsapoknál:
Egyszerű és gyors kezelés
- Lépcsős hengeres menetes megfogás
Minden járatos szerelvényhez illik
- Rugóval és állítócsavarral beállítható marónyomás:
Precíz munkavégzés
- Cserélhető maró:
Mindig kéznél

Kivitel	Coll	g	No.
Alapgép maróval	3/8" - 1"	350	7.0970
3/8-1/2-3/4-1" dobozban			
Alapgép maróval	3/8" - 1"	980	7.0974
3/8-1/2-3/4-1" egyenként 3 tömítéssel fémdobozban			
Alapgép maróval	1/4" - 1"	1060	7.0972
1/4-3/8-1/2-3/4-1" egyenként 3 tömítéssel fémdobozban			
Alapgép maróval		250	7.0950
Tartalék maró	1/4"	10	7.0976
Tartalék maró	3/8"	10	7.0954
Tartalék maró	1/2"	10	7.0955
Tartalék maró	3/4"	20	7.0956
Tartalék maró	1"	30	7.0957



Schrader-szelep szerszám

- Schraderszelepek cseréjéhez, nyomás alatti klímaberendezéseken, gömbcsappal és 2 csatlakozással: 1/4" és 5/16" SAE

Kivitel	g	No.
Schrader-szelep szerszám	20	7.0970
műanyag dobozban		



2%-os lejtés leolvasható közvetlenül a vízszintes libellán



Standard vízmérték

- Eloxált, kopásmentes alumínium-profil:
Ütésálló és időjárásálló
- Törhetetlen vízszintes és függőleges libellával:
Az alaptestben tartósan beállítva
- Libellák nagyítóképességgel:
Jó leolvashatóság

L mm	g	No.
300	240	25.5189
400	260	25.5190
500	320	25.5191
600	340	25.5192
800	520	25.5194
1000	640	25.5196
1200	820	25.5197



Szögmérős vízmérték

- Vízszintes és függőleges libellával:
Törhetetlen
- Forgatható libella, 5°-onként beállítható dőlésszöggel:
360°-ban forgatható
- Állandó mágnes a teljes munkafelületen:
Fémfelületre való munkavégzéshez ideális

Kivitel	L mm	g	No.
Forgatható libellával	600	670	7.7376

ROMATIC

Mérőszalag

- Automatikus szalagvisszahúzás:
Egyszerű kezelés
- Rögzítő- és stop gombbal:
Ismételt méréseknél jelölőként használható
- Belméret = szalag + ház:
Egyszerű leolvashatóság

Megnevezés	Mérési hossz m	Szélesség mm	 g	No.
ROMATIC	3	13	120	7.7396
ROMATIC	5	19	230	7.7397

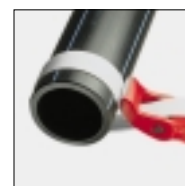


Hevederes cső- és szerelvényfogó

Speciális alumínium-ötvözetből, cserélhető nylon-hevederrel.

- Krómozott szerelvények kímélő megfogásához:
A polírozott felületek nem sérülnek

 Coll	 mm	 Coll	 mm	 g	No.
3"	90	12"	300	280	7.0240
Heveder				20	7.0268
8"	220	12"	300	290	7.0241
Heveder				30	7.0269



EASYGRIP

Hevederes műanyagcső-fogó

Automata műanyagcső-fogó. Nagy átmérőjű műanyagcsövek toldásához.

- Racsni gyorsfeszítés:
A kívánt csőméret gyors beállítása
- Központos prizma-ülék:
A csőfelület nem sérül, a cső nem deformálódik
- Jól tapadó, speciális nylon-szalag
Biztos megfogás

Kivitel	 mm	 Coll	 g	No.
EASYGRIP	20 – 160	3/4" – 6"	1000	5.5075
Heveder		110		5.5076

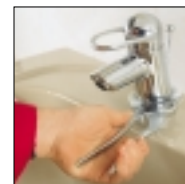


SANIGRIP

Speciális króm-vanádium-acél, egyben kovácsolt, krómozott, könyökben 4-szeresen állítható, fogazott pófákkal, PL kivitel műanyag pófákkal a szerelvények kímélése érdekében.

- Műanyagcsövek menetes kötéseikhez ideális, Ø 62 mm-ig (szifon):
Optimális fogás
- Értékes szerelvények biztos és kímélő megfogása:
A polírozott felületek nem sérülnek

Kivitel	 Coll	 mm	 mm	 mm min.	 g	No.
SANIGRIP	10"	250	80	14	270	7.0415
SANIGRIP PL 10"		250	62	14	280	7.0416
Műanyagpofa SANIGRIP PL-hez (pár)					10	7.0417



Szerelési szerszámok



Armatura-fogó

Egészben kovácsolt, sima pofák a szerelvények ill. polírozott felületek védelme érdekében.

Kivitel	L mm	Átfogás mm	Fogómélység mm		No.
Rassteres állítás	260	75	45	690	35.0850
Rassteres állítás	275	65	45	780	35.0900

Armatura-fogó 90°

Speciális króm-vanádium-acél, egészben kovácsolt

- Minőségi DURAMANT®-felületkezelés:
Kopásálló felületvédelem
- Különösen krómozott szerelvényekhez, polírozott felületekhez:
Biztos és kímélő megfogás

max. Coll	max. mm	L Coll	L mm	g	No.
1"	35	14"	350	740	7.0545
Tartalék pofa (pár)				10	7.0548



Univerzális patentfogó

Nikkelezett, kovácsolt króm-vanádium-acél. Profil és laposanyag biztos megfogása. Karos áttétellel, gyorskioldóval, állítható, rögzíthető.

Coll	mm	Átfogás mm	g	No.
10	250	32	570	7.0252



Behúzó lemezfogó

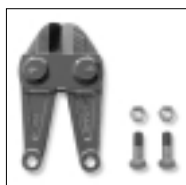
Alaphelyzetben nyitott, PVC-bevonatú fogantyúkkal

- Max. 1 mm lemezek összekötéséhez, a lemezvégen történő összehajlítással
- Pontos és gyors beillesztés

Coll	mm	Lemezvastagság mm	g	No.
10"	250	1,0	450	7.1095



- Könyökök edzett acélból, súllyesztékben kovácsolva:
Hosszú élettartam
- Vágóélek induktívan edzett mangán-vanádium-acélból:
HRC 55/60 keménység
- Fogantyúk gumiborítással:
Biztos és csúszásmentes megfogás



ROBOLT csapszegvágó

Építési acélok erőtakarékos vágásához 1300 N/mm²-ig, (HRC 40), kapucél, I, II, III, IV betonacélok, feszített betonacélok és acélhuzalok vágásához.

L mm	Coll	Ø mm vágási méret	kg	Robolt No.	No. Fej
		490 N/mm ²			
300	12"	5 mm – 3/16"	0,75	7.5010	7.5020
350	14"	7 mm – 1/4"	0,98	7.5011	7.5021
450	18"	8 mm – 5/16"	1,60	7.5012	7.5022
600	24"	10 mm – 3/8"	2,63	7.5013	7.5023
750	30"	13 mm – 1/2"	4,00	7.5014	7.5024
900	36"	16 mm – 5/8"	6,24	7.5015	7.5025
1050	42"	19 mm – 3/4"	9,39	7.5016	7.5026

Rabicfogó / harapófogó

Speciális kovácsolt szerszámacél, karcsú fej, köszörült, hosszú karokkal, műanyagbevonatú fogantyúkkal.

L Coll	L mm	Pofaszélesség mm	g	No.
9"	225	22	330	7.0118
10"	250	26	440	7.0119



Kombinált fogó

Kemény és lágy huzalokhoz, speciális szerszámacél, olajban edzett, különösen karcsú, krómozott fej, játégmentes csukló, fogantyúk szigeteléssel



mm	Kivitel	g	No.
180	DIN 5244	250	32.4559

Oldalcsípőfogó

Lágy és kemény huzalokhoz, speciális szerszámacél, olajban edzett, svéd modell, krómozott fej, játégmentes csukló, szigetelt fogantyú.



mm	Kivitel	g	No.
160	DIN 5238B	210	32.4577

Csupaszító fogó

Speciális szerszámacél, olajban edzett, játégmentes csukló, fogantyúk szigeteléssel, állítócsavarral és nyitórugóval



mm	Ø huzalméret	g	No.
165	5	160	32.4800

Nehéz oldalcsípőfogó

Zongorahúrhoz, lágy és kemény huzalokhoz, terhelhető, speciális szerszámacél, olajban edzett, krómozott fej, játégmentes csukló, szigetelt fogantyú.



mm	Kivitel	g	No.
1605	DIN 5238A	250	32.4588

Egyenes műszerész-fogó

Vágóélek lágy és kemény huzalokhoz, egyenes-ovális pofák, hegyesen kifutó, speciális szerszámacél, olajban edzett, krómozott fej, játégmentes csukló, szigetelt fogantyúk.



mm	Kivitel	g	No.
200	DIN5236A	200	32.4737

Hajlított műszerészfogó

Vágóélek lágy és kemény huzalokhoz, egyenes-ovális pofák, hegyesen kifutó, speciális szerszámacél, olajban edzett, krómozott fej, játégmentes csukló, szigetelt fogantyúk.



mm	Kivitel	g	No.
200	DIN5236D	200	32.4739

Csavarhúzó

EUROLINE® csavarhúzó

- Penge króm-vanádium-acélból, nagy nyomatékkal, magas keménységgel, matt krómozással
- Kíméli a kézfelületet és fáradtságmentes, kényelmes munkavégzést biztosít
- Edzett végek, biztos erőátvitel, akár megszorult csavarokhoz is, különösen csavarodás álló, pontos, hosszú élettartamú, akár tartós használat esetén is
- Olaj-, zsír- és széndioxid álló

- Kétkomponensű fogantyú minőségi műanyagból: Kényelmes, fáradtságmentes erőátvitel

- Pengék minőségi, hőkezelt króm-vanádium-acélból: Csavarodásmentes

- Felületkezelte, precíziós pengecsúcsok: Garantáltan biztos ülés a csavarfejben

- A különféle pengék szinkódolása: Gyors megkülönböztethetőség



Lapos



Philips



Pozidriv



Torx



Pengékivitel

Pengékivitel [mm] Szélesség x hossz	Tartalom	g	No.
3,5 x 75	lapos (szigetelt)	46	7.3121
4,0 x 100	lapos (szigetelt)	80	7.3123
2,5 x 50	lapos	36	7.3100
4,0 x 100	lapos	45	7.3103
5,5 x 150	lapos	94	7.3107
5,5 x 125	lapos	84	7.3131
6,5 x 150	lapos	128	7.3133

Pozidriv csavarhúzók

Pengékivitel [mm] Szélesség x hossz	Tartalom	g	No.
PZ 1 x 100	Pozidriv	80	7.3161
PZ 2 x 125	Pozidriv	98	7.3162

Torx csavarhúzók

Pengékivitel [mm] Szélesség x hossz	Tartalom	g	No.
10 x 75	Torx	20	7.3411
15 x 75	Torx	25	7.3412
20 x 100	Torx	40	7.3413
25 x 100	Torx	50	7.3414
27 x 100	Torx	65	7.3415
30 x 125	Torx	70	7.3416
40 x 125	Torx	100	7.3417

Philips-csavarhúzók

Pengékivitel Szélesség x hossz mm	Tartalom	g	No.
PH 0 x 75	Philips	44	7.3151
PH 1 x 100	Philips	80	7.3152
PH 2 x 125	Philips	98	7.3153

EUROLINE® csavarhúzó-készlet:

Tartalom	g	No.
3,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 PH1x100; PH2x125	680	7.3570
3,5x75; 4,0x100; 5,5x125; 6,5x150 PZ1x100; PZ2x125	680	7.3571
10x75; 15x75; 20x100; 25x100; 27x 100; 30x125; 40x125	680	7.3573
10x75; 15x75; 20x100; 25x100; 27x 100; 30x125; 40x125	680	7.3574



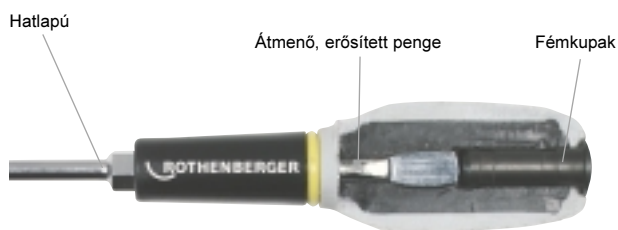
EUROLINE® csavarhúzó átmenő pengével

Készlet: lapos 5,5 x 100 (No. 7.3565), 6,5 x 125 (No. 7.3566), 6,5 x 150 (No. 7.3567), Philips vel. 1 (No. 7.3536), vel. 2 (No. 7.3537).



4

Kivitel	g	No.
5-darabos készlet	950	7.3575



Csavarhúzó-készlet műhelybe

Penge króm-vanádium-molibdén-acélból, krómozott, hatlapú segédfelülettel, natúr bükkfa nyéllel, lakkozott, bőr véglezárával.

Tartalom	g	No.
Lapos 4,5 x 90; 5,5 x 100 6,5 x 125; 8 x 150 Philips PH 1 x 80; PH 2 x 100	680 g	32.3015



VDE csavarhúzó-készlet

Penge króm-vanádium-molibdén-acélból, végig edzett, fröccsöntött, a nyélbe kötött szigetelés (1000 V)



Tartalom	g	No.
Lapos 2,5 x 75; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 Philips PH 1 x 80; PH 2 x 100 fázisceruzával	680 g	32.3126



Csavarszerszámok

4



R410A

R22

R134a

R407C

Nyomaték-villáskulcs készlet

Készlet állítható nyomatékkulcsokból (10 - 70 Nm) és 6 villából, 17, 22, 24, 26, 27 és 29 mm peremes kötéshez, 1/4", 3/8", 1/2" és 5/16" csövekhez, DIN 3866 szerint.

R410A, R22, R134A, R407C gázos rendszerekben a csatlakozók optimális megszorításához.

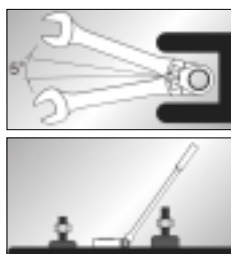
Ø Csőméret	Kulcsméret	Nyomaték
1/4"	17 mm	18 Nm
3/8"	22 mm	42 Nm
1/2"	24 mm	55 Nm
1/2"	26 mm	55 Nm
5/16"	27 mm	65 Nm
5/16"	29 mm	65 Nm
Megnevezés	kg	No.
Nyomaték-villáskulcs készlet műanyag hordtáskában	3,5	1750.01



ROCLICK kombinált villás és racsnis csillag csukló-kulcs

Króm-vanádium-acél, polírozott, fényesre krómozott

- Mozgatható gyűrűs racsnis: Szűk helyeken is alkalmazható
- Munkaszög csak 5%: Kis munkasugár
- Finom járású racsnis (72 fog): Precíz munkavégzés



Készlet: ROCLICK 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm, műanyag kofferben

Megnevezés	g	No.
ROCLICK kulcskészlet, 7 darabos	1.150	7.0490



ROTURN kombinált csillag/villáskulcs

Króm-vanádium-acél, polírozott, fényesre krómozott

- Ergonómiailag optimalizált: a kulcs lapos oldalának nyomása erőt takarít meg: Kb. 42% erőmegtakarítás, kíméli a kezét
- Innovatív technológia: Sérült hatlapú csavarok oldása 70% biztonsággal

Kézkímélő, 42% erőmegtakarítás



Készlet: ROTURN, 8-részes, 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm, műanyag kofferben

Megnevezés	g	No.
ROTURN kulcskészlet, 8 részes	1.720	7.0475

ROCLICK-kulcs

Króm-vanádium, fej feketére színezett, csavarok gyors meghúzására és oldására, különösen alkalmas csövek, vezetékek, rudak csavarzataihoz.

- Rugós mechanizmus - minél erősebb meghúzás, annál biztosabb tartás:

Önkioldó racsnihatás a visszaforgatáskor

Kulcsméret mm	L mm	g	No.
10	134	80	7.0420
11	137	80	7.0419
12	137	80	7.0421
13	137	90	7.0422
14	140	90	7.0423



Kulcsméret mm	L mm	g	No.
16	184	130	7.0424
17	184	140	7.0425
19	188	150	7.0426
21	230	270	7.0427
24	240	290	7.0418

Racsnis csillag kulcs

Króm-vanádium-acél, süllyesztékben kovácsolt, krómozott, 12-lapú, lapos peremmel, robusztus, elnyúlhatatlan

- Finoman fogazott racsni, B/J átváltható

Nehezen hozzáférhető csavarkötésekhez ideális

Készlet tartalma

Készlet darabszám	Tartalom mm	g	No.
5-részes	10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22	1640	7.0280
7-részes	10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32	3500	7.0281



Kulcsméret	L mm	g	No.
10 x 11	200	120	7.0270
12 x 14	230	200	7.0271
13 x 17	250	280	7.0272
15 x 16	260	320	7.0273
19 x 22	310	440	7.0274
24 x 27	360	700	7.0276
30 x 32	410	990	7.0277

Állítható villáskulcs

Króm-vanádium-acél, süllyesztékben kovácsolt, polírozott, krómozott.

- Jobbmenetes görgő, könnyen járó, robusztus, minimális játékkal:

Precíz munkavégzés

Méret Coll	L mm	Kulcsméret mm-ig	g	No.
4"	115	14	50	7.0440
6"	160	20	100	7.0441
8"	210	25	220	7.0442
10"	250	29	390	7.0443
12"	300	34	660	7.0444
15"	380	44	1170	7.0445



Egykezes R-fogó

Ideális univerzális kulcs, racsnival - szinte minden csavarhoz 42 mm-ig (1.1/4")

- Önzáró, akár sima felületű csövek, tengelyek, rudak, roncsolt hatlapú csavarok esetén is:

Nagy húzóerő

L mm	Coll	Kulcsméret mm	Kulcsméret Coll	g	No.
160	6"	SW 9 - 17	1/8" - 3/8"	80	7.0220
200	8"	SW 14 - 28	1/4" - 3/4"	200	7.0221
255	10"	SW 16 - 33	3/8" - 1"	340	7.0222
310	12"	SW 22 - 42	1/2" - 1.1/4"	520	7.0223



Csavarszerszámok

4



Hatlapú T-kulcs

Penge speciális króm-vanádium-acélból, nikkelezett, ütésálló fogantyúval

Kulcsméret mm	Pengehossz mm	g	No.
3	200	30	32.1523
4	200	40	32.1524
5	200	80	32.1525
6	200	100	32.1526
8	200	130	32.1528
10	200	220	32.1529
12	200	290	32.1530



Hatlapú dugókulcs-készlet

CV-acél 50Cr-V4, krómozott, keménység és nyomték a DIN 911 szerint

Kivitel	Méret mm / Coll	g	No.
Összecsukható	2,5–3–4–5–6–8–10 mm	340	7.0301
Összecsukható	3/32–1/8–5/32–3/16–1/4–5–16–3/8"	340	7.0302
Gyűrűs	2–2,5–3–4–5–6–8–10 mm	250	32.1300



TURBODRILL HSS univerzális maró/fúró

Kontúrmaráshoz, fúráshoz, maráshoz, vágáshoz, reszeléshez, acél, alumínium, réz, sárgaréz vagy Nirosztalemezek, műanyag, fa és rostlemez megmunkálásához.

- Kedvező fordulatszám 1000 - 1200 1/min

Méret	Kivitel	g	No.
6,0 x 90 mm	HSS	90	2.1499



FAST-CUT

HSS ponthegeztetés lefúró a hegesztési pontok sorjamentes lefúrására. Nem szükséges a hegesztési pontok utólagos csiszolása. Nem csúszik el az önmetsző fúrócsúcsnak köszönhetően. Speciálisan köszönhetően, garantáltan rezgésmentes munka, utánköszörülhető.

Méret	Kivitel	g	No.
6,0 x 66 mm	HSS	15	2.1643
7,0 x 74 mm	HSS	20	2.1647
7,0 x 80 mm	HSS	25	2.1648



PROFI PLUS spirálfúró-készlet

DIN 338 Typ N, HSS hengerelt, 0,5 mm-ként emelkedő átmérőkkel.

Kivitel	Furat-tartomány mm	Fúrók száma	g	No.
Fém kazettában	1,0 – 10,0	19 szt.	710	81.7000
Fém kazettában	1,0 – 13,0	25 szt.	1400	81.7003
Kerek dobozban	1,0 – 10,0	19 szt.	465	81.6990

SDS- plus ütvefúró

Keményfém éllel és Super kiemelőhoronnyal, minden ütvefúróhoz és fúróalapácshoz SDS- vagy HILTI-tokmánnal, műanyag tárolóban

Ø mm	L mm	g	No.	Ø mm	L mm	g	No.
5	110	40	11.1401	12	160	90	11.1424
6	110	40	11.1405	12	260	150	11.1426
6	160	40	11.1406	14	160	120	11.1431
8	110	50	11.1411	14	260	180	11.1432
8	160	60	11.1412	16	210	340	11.1439
8	210	70	11.1413	16	300	170	11.1440
10	110	50	11.1418	18	300	220	11.1445
10	160	70	11.1419				
10	210	80	11.1420				



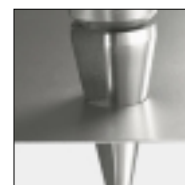
SDS-plus ütvefúró készlet

Készlet: 5,0 x 110 / 6 x 110 / 8 x 110 mm a 6,0 x 160 / 8 x 160 / 10 x 160 / 12 x 160 mm

Kivitel	g	No.
Fém kazettában, 7-részes	740	11.1467

UNIDRILL® HSS lefejtő lemezfúró

Lyukak fokozat- és sorjamentes fúrására és felfúrására, deformáció nélkül, akár vékony lemezekhez is, előfúrás nélkül. Készülhet, 3. mérettől megfúró hegygel.



Méret	Ø Furat mm	L mm	Szár mm	g	No.
1	3,0 – 14,0	58	6	20	2.1541
2	5,0 – 20,0	71	8	56	2.1542
3	16,0 – 30,5	76	9	120	2.1543

Készlet: lefejtő lemezfúrók: 1. méret (No. 21541), 2. méret (No. 21542) 3. méret (No. 21543).

Kivitel	Ø Furat mm	g	No.
Lemez kazettában	3,0 – 30,5	510	2.1750
Műa. tartóban, fúrópasztával	3,0 – 30,5	380	2.1545
EVERCOOL fúrópaszta, 50 g		80	2.1549



No. 2.1750

Forgácsolószerszámok



No. 2.1313

UNIDRILL® HSS lépcsős fúró készlet

Lemezek egy munkafolyamatban pontozhatók, megfúrhatók, felfúrhatók és sorjábaníthatók.

Méret	Ø Furat mm	L mm	Szár mm	g	No.
1	4,0 – 12,0	65	6	22	2.1305
2	4,0 – 20,0	75	8	60	2.1306
3	4,0 – 30,0	100	10	185	2.1307

Készlet: lépcsős fúrók 1. méret (No. 2.1305), 2. méret (No. 2.1306) a 3. méret (No. 2.1307)

Kivitel	Ø Furat mm	g	No.
Lemezkazettában	4,0 – 30,0	660	2.1313



No. 2.1300

UNICUT HM lyukfűrészek

Keményfém-betétes lyukfűrészek kör alakú furatok kézi vagy állványos fúrásához, Ø 16 - 150 mm, 5/8 - 5.7/8", ütvefúrás nélkül

Fő jellemzők

- A csúszásmentes szár miatt gyorsfordulatú kézi és állványos fűrőgépekben is használható, pozitív vágási szög, speciális köszörüléssel a megfelelő forgács-elvezetéshez.
- Vas, acél, V2A - V4A, öntvény, réz, bronz, alumínium, cink, műanyag, üvegszál, faforgács és fa anyagokhoz, gipszkarton lapokhoz. Problémamegoldás különleges anyagok esetében is.
- Tárolóval és HSS-Co5 központozó fúróval, 4 mm lemezvastagságig, vágómélység 10 mm

UNICUT HM lyukfűrész készlet

Szállítás: keményfém lyukfűrészek, 50 ml vágó-spray, 6 mm tartalék fúró (No. 2.1394), műanyag kofferben

Lyukfűrészek	g	No.
22 – 25 – 28 – 32 – 35 mm	950	2.1300

Ø mm	Ø Coll	g	No.	Ø mm	Ø Coll	g	No.
16	5/8"	100	2.1316	30		140	2.1330
17		110	2.1317	31		180	2.1331
18		110	2.1318	32	1.1/4"	180	2.1332
19	3/4"	120	2.1319	33		180	2.1333
20		120	2.1320	34		180	2.1334
21		120	2.1321	35	1.3/8"	190	2.1335
22	7/8"	120	2.1322	36		190	2.1336
23		140	2.1323	37		190	2.1337
24		140	2.1324	38	1.1/2"	190	2.1338
25	1"	120	2.1325	39		190	2.1339
26		130	2.1326	40		200	2.1340
27		130	2.1327	41	1.5/8"	200	2.1341
28	~1.1/8"	130	2.1328	42		200	2.1342
29		140	2.1329	43		210	2.1343

Ø mm	Ø Coll	g	No.	Ø mm	Ø Coll	g	No.
44		210	2.1344	70	2.3/4"	390	2.1370
45	~1.3/4"	210	2.1345	75	3"	400	2.1375
46		210	2.1346	80	~3.1/8"	420	2.1380
47		210	2.1347	85	~3.3/8"	450	2.1385
48	~1.7/8"	220	2.1348	90	~3.9/16"	550	2.1386
49		230	2.1349	95	3.3/4"	580	2.1387
50		250	2.1350	100	4"	590	2.1388
51	2"	260	2.1351	110	4.3/8"	700	2.1389
52		270	2.1352	120	4.3/4"	830	2.1390
53		270	2.1353	130	5.1/8"	880	2.1391
54	2.1/8"	280	2.1354	140	5.1/2"	880	2.1392
55		280	2.1355	150	5.7/8"	1120	2.1393
60	2.3/8"	360	2.1360				
65	2.5/8"	390	2.1365				



Felfogósár

HSS bimetall lyukfűrészekhez központosító fúróval

Típus	Lyukfűrés	Befogás	g	No.
A1	30 mm-ig	12 mm, hatlapú	75	11.4161
A2	32 - 152 mm	12 mm, hatlapú	230	11.4162
Tartalék fúró, HSS, 6,35 mm		20		11.4171



- Speciális szerszámacél: Hosszú élettartam



- Magasan edzett (12.9) metrikus meghúzócsavar, Ø 15,2 mm-től: Extrém terheléshez

- Optimális felfekvés a 3-pontos él miatt: Tiszta vágási folyamat



HSS bimetall lyukfűrészek

Alkalmas ötvözetlen acél (max. 700 N/mm² szilárdság), színes- és könnyűfémek, műanyagok, gipsz, építőelem, rostlemez, rétegeltlemez anyagokhoz és fafeldolgozáshoz.

Felfogósár nélkül!

További méretek rendelésre.

Méret mm	Illeszkedő befogás	g	No.
19	A1	54	11.4019
22	A1	62	11.4022
29	A1	82	11.4029
30	A1	85	11.4030
35	A2	110	11.4035
38	A2	125	11.4038
44	A2	130	11.4044
51	A2	135	11.4051
57	A2	150	11.4057
64	A2	195	11.4064

HSS bimetall lyukfűrés készletek

Lyukfűrés-készlet műa. kofferben, A1(No. 11.4161) és A2 (No. 11.4162), felfogósárok, központosító fúróval.

Lyukfűrészekkel	g	No.
19 – 22 – 29 – 38 – 44 – 57 mm	1270	11.4201
19 – 22 – 29 – 35 – 38 – 44 – 51 – 57 – 64 mm	1700	11.4202

Csavaros lyukasztó

Lemezek, acéllemez, V2A-lemez, réz és alumínium egyenletes, deformáció-mentes kivágásához.

- Ideális nehezen hozzáférhető helyeken, pl. kapcsolószekrényekben, elosztódobozokban, biztosítéktáblán, mosogatóknál, karosszériákhoz. Speciális szerszámacél.

Csavaros lyukasztó készlet

Készlet: műa. koffer 3 lyukasztóval - Ø 28,3 mm (No. 2.1828), 32 mm (No. 2.1832), 35 mm (No. 2.1835), tartalék csavar

Megnevezés	g	No.
Csavaros lyukasztó klt.	750	2.1801

Ø mm	Átmenő méret	g	No.
12,7	M12/PG7	50	2.1813
14		60	2.1814
15,2	PG9	60	2.1866
16		60	2.1816
17		60	2.1817
18		60	2.1818
18,6	PG11	120	2.1867
19		140	2.1819
20		140	2.1820
20,4	M20/PG13,5	150	2.1868
21		140	2.1821
22		160	2.1822

Ø mm	Átmenő méret	g	No.
22,5	PG16	160	2.1869
23		160	2.1823
24		180	2.1824
25		180	2.1825
26		180	2.1826
27		220	2.1827
28,3	PG21	220	2.1828
29		220	2.1829
30		240	2.1830
31		250	2.1831
32		260	2.1832
33		260	2.1833

Ø mm	Átmenő méret	g	No.
34		260	2.1834
35		270	2.1835
36		270	2.1836
37	PG29	370	2.1837
38		370	2.1838
39		480	2.1839
40		480	2.1840
41		630	2.1841
42		660	2.1842
43		660	2.1843
44		720	2.1844
45		750	2.1845

Ø mm	Átmenő méret	g	No.
46		770	2.1846
47	PG36	770	2.1847
48		790	2.1848
49		820	2.1849
50		820	2.1850
51		820	2.1851
52		850	2.1852
53		850	2.1853
54	PG42	850	2.1854
55		850	2.1855
60	~PG48	850	2.1860

Törtcsavar kihajtó

Törtcsavar kihajtó

Törött csavarok és menetes szárok M5 - M16 menetekből való kifűrésára.

Használati utasítás törtcsavar kihajtóhoz

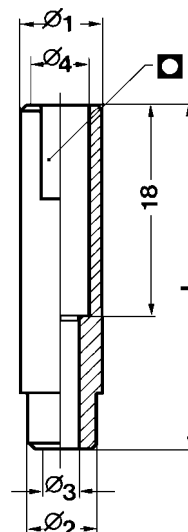
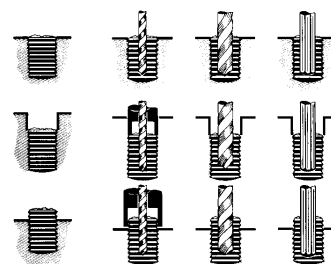
Nehezen járó meneteknél melegíteni vagy oldószert befecskendezni. A hajtószárak minőségi anyagból vannak, ezért tilos melegíteni vagy befogni.

Szár mm	Előfűrés Ø mm	Fűrés Ø mm	Kifűrészár méret	Kifűró anya	Hatlap mm
M 5	—	3,2	Gr. 1	Gr. 1	SW 10
M 6	—	3,2	Gr. 1	Gr. 1	SW 10
M 7	3,2	4,8	Gr. 2	Gr. 2	SW 11
M 8	3,2	4,8	Gr. 2	Gr. 2	SW 11
M 9	4,8	6,4	Gr. 3	Gr. 2	SW 13
M 10	4,8	6,4	Gr. 3	Gr. 3	SW 13
M 12	4,8	8,0	Gr. 4	Gr. 4	SW 14
M 14	6,4	8,7	Gr. 5	Gr. 5	SW 17
M 16	6,4	8,7	Gr. 5	Gr. 5	SW 17



Alkalmazás

- 1.) A furatot a vezetőhüvellyel és a pontosan illeszkedő, köszörült HSS fúróval megfúrni, 7 mm csavarátmérő felett előfűréssel.
- 2.) A kihajtószárát behajtani (a megfúrt anyag ne deformálódjon).
- 3.) A kihajtóanyát felhelyezni és csavarkulccsal kihajtani. Nem szabad hajlítani.
- 4.) Mélyen ülő vagy előreálló törésekhez speciális vezetőhüvelyeket kell alkalmazni.



Törtcsavar kihajtó készletek

Kézreálló műanyag dobozban, csigafúróra, vezetőhüvellyel, kihajtó szárral és kihajtó anyákkal.

Készlet méret	Tartalom kpl. tartományhoz	Tartalom db	g	No.
1. méret	M 5 – M 12	21-részes	450	7.1310
2. méret	M 5 – M 12	25-részes	580	7.1311

Menet- méret	Vezetőhüvely méret	Vezetőhüvely No.	Előfűró csigafúró	Előfűró cikkszám No.	Kifűrészár	Kifűróanya méret	Kifűróanya Cikkszám No.
M 5	Gr. 1	7.1291	3,2	7.1301	7.1281	10	7.1286
M 6	Gr. 2	7.1292	3,2	7.1301	7.1281	10	7.1286
M 7	Gr. 3	7.1293	3,2	7.1301	7.1282	11	7.1287
M 8	Gr. 4	7.1294	3,2	7.1301	7.1282	11	7.1287
M 9	Gr. 5	7.1295	4,8	7.1302	7.1283	11	7.1287
M 10	Gr. 6	7.1296	4,8	7.1302	7.1283	13	7.1288
M 12	Gr. 7	7.1297	4,8	7.1302	7.1284	14	7.1289
M 14	Gr. 8	7.1298	6,4	7.1303	7.1285	14	7.1289
M 15	Gr. 9	7.1299	8,0	7.1304	7.1285	17	7.1290
M 16	Gr. 10	7.1300	8,7	7.1305	7.1285	17	7.1290

ROBO Super

Biztonsági keretfűrész

- Biztonsági fogantyú pontos vezetéssel:
Csökkentett balesetveszély
- Hely a tartalék fűrészlapnak a keretben:
Mindig kéznél
- A fogantyúba integrált gyorsfeszítő finomszabályozással:
Optimális lapfeszítés
- Fűrészlap 4 x 90°-ban forgatható:
Ideális szűk helyen való vágáshoz



Kivitel	Fesztáv mm	g	No.
HSSE 4 Plus fűrészlappal (No. 7.1213)	300	680	7.1206

Keretes fémfűrész

Erősített kivitel, masszív, stabil kerettel, keresztréselt négyszög-feszítőkkel, masszív fa fogantyú, elveszthetetlen laprögzítő stífték.

Kivitel	Fesztáv mm	g	No.
Fűrészlap nélkül	300	530	30.0013



ROBO Mini keretes kiséfűrész

Az ergonomikus fogantyú szűk helyen is erőteljes vágást biztosít, nagyméretű feszítőcsavar.

Kivitel	Fesztáv mm	g	No.
UNIVERSAL fűrészlappal (No. 7.1217)	150	160	7.1222



PUK univerzális kiséfűrész

Minden anyag vágásához, kicsi és kézreálló, jó vágási teljesítmény

Kivitel	Fesztáv mm	g	No.
Fix, UNIVERSAL fűrészlappal	150	100	84.2100
Állítható, UNIVERSAL fűrészlappal (kép n.)	150	140	7.1215
UNIVERSAL fűrészlap fémhez	150 – 32 ZpZ	20	7.1217
Fűrészlap fához	150 – 14 ZpZ	20	7.1216

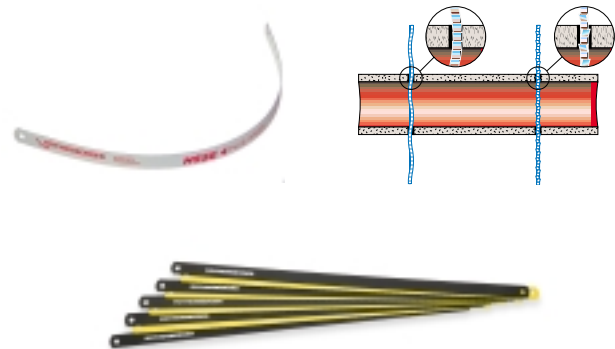


HSSE 4 Plus

BIMETALL biztonsági kézfűrész-lap

Az ideális fűrészlap, flexibilis lapos rugóacél, felhegesztett HSSE-élel.

- Magas keménységű fogazás:
Rendkívül jó hajlíthatóság
- Keménység kb. 65 HRC:
Átlagosan 4-szer hosszabb élettartam
- Extrém igénybevételhez is:
Törésveszély lényegesen csökkenése
- Egyszeres fogazás:
Precíz vágás
- ZpZ: fogszám / coll



Kézfűrész-lap fémhez

FLEXIBEL: WS, 2% wolfram, alacsony árfekvés

SUPERFLEX: flexibilis, SS, standard-lap

Kivitel	mm	ZpZ	g	No.
FLEXIBEL	300	24	20	7.1209
SUPERFLEX	300	22	20	7.1210

A ROTHENBERGER egyszeres fogazású kézfűrész-lapjai optimális szabad vágást biztosítanak. Így a munkadarab megszorulása szinte kizárt. Ezáltal a munka ritmusa nem szakad meg, kevesebb erőigény, nagyobb vágási teljesítmény.

Kivitel	mm	ZpZ	g	No.
HSSE 4 Plus	300	24	20	7.1213

Vágótárcsák és falcfogók

4



PROFI PLUS Inox

Vágótárcsa nemesacélhoz

Rozsdamentes és saválló acélsövekhez, kiváló forgácsolás, gyors vágás, hosszú élettartam, szagmentes.

Méret mm	Kivitel	g	No.
115 x 2,5 x 22,2	Peremes	65	27.2325
125 x 2,5 x 22,2	Peremes	85	27.2326
180 x 2,7 x 22,2	Egyenes	180	27.2328
230 x 2,7 x 22,2	Egyenes	300	27.2329

PROFI PLUS Universal

Vágótárcsa fémekhez

Univerzális alkalmazás a fémmegmunkálásban, építési acélok, öntvények megmunkálása, nagyon jó forgácsolás, hideg vágófelület, jó élmegtartás.



Méret mm	Kivitel	g	No.
115 x 3 x 22,2	Peremes	65	7.1522
125 x 3 x 22,2	Peremes	85	7.1512
180 x 3 x 22,2	Egyenes	180	7.1525
230 x 3 x 22,2	Egyenes	300	7.1527

PROFI PLUS SML

Vágótárcsa öntvényekhez és ötvözetekhez

Könnyű vágás, hosszú élettartam, jó élmegtartás



Méret mm	Kivitel	g	No.
230 x 3 x 22,2	Egyenes	290	7.1528



45 °



90 °



Falcfogók

Kovácsolt acél, átmenő csap, fogantyú PVC-borítással

Alak	Pofaméret mm	mm	g	No.
Egyenes	60	280	600	35.1055
45°ívelt	60	280	630	35.1056
90°ívelt	60	280	630	35.1057

KNABBER

Lemezolló

Különösen alkalmas minta utáni alakvágásra, lyukvágásra (Ø 7 mm furat az indításhoz) és hullámlemezhez. A vágott élen nem csorbulnak, alaktartók, 2,7 mm vágási szélesség, műanyag bevonatos, erős nyél profilacélból, nyitórugóval és arretáló zárással, az áttételnek köszönhetően egyszerű vágás, cserélhető kés.

Lemezvastagság	Aluminium, réz, műanyag	L mm	g	No.
1,2	2,0	250	470	7.1049
Tartalék kés			20	7.1051



ROSNIP

Alak- és átmenő vágásokhoz

Kettős áttétellel, az olló a lemezben 180°-kal megfordítható, huzalvágó-éllel.

Vágási teljesítmény 1,5 mm-ig, nemesacélban 0,8 mm-ig.

- A fogantyúk szabadon a lemez fölött állnak: vágás közbeni jobb átláthatóság és kisebb balesetveszély

Megnevezés Típus	Kivitel	L mm	g	No.
Olló alak- és átmenő vágásokhoz	jobb	220	400	7.1080
	bal	220	400	7.1081



Áttételes lemezollók

A vágófej súlyszettékben kovácsolt, az élek kétszeresen edzetek, az élek finom fogazása az iránytartást javítja, alapállapotban nyitott, robusztus kivitel, ergonomikus PVC-bevonatú fogantyúk.

Vágási teljesítmény: 1,8 mm-ig, nemesacélban: 1,2 mm-ig

Áttételes alakvágó olló

Megnevezés, Típus	Kivitel	L mm	g	No.
Alakvágó olló	jobb	260	560	7.1070
	bal	260	560	7.1069



Ideál áttételes olló

Megnevezés, Típus	Kivitel	L mm	g	No.
Ideál olló	jobb	260	540	7.1071
	bal	260	540	7.1073



Áttételes olló átmenő vágásokhoz

Megnevezés, Típus	Kivitel	L mm	g	No.
Átmenő olló	jobb	260	570	7.1072
	bal	260	570	7.1074



Kalapács és véső



Lakatoskalapács

DIN 1041 szerint, Hickory-fanyél, fejbiztosítás beöntött nyéllel.

Fejsúly, g	g	No.
300	470	32.2823
400	590	32.2824
500	670	32.2825
800	1180	32.2827
1000	1210	32.2828



Kalapács

DIN 6475 szerint, Hickory-fanyél, fejbiztosítás beöntött nyéllel.

Fejsúly, g	g	No.
1000	1170	32.2921
1250	1380	32.2922
1500	1670	32.2823

No.7.7164



No.2.5810



No.7.7245



Véső

A biztonsági edzett fejtég megakadályozza a vésőfej forgácsolódását

- Ezüstre festett lap
- Króm-mangán-szilícium-acél



No.7.7072



No.7.7090

Megnevezés	Hossz mm	Szár mm	Vágószélesség mm	Kézvédő nélkül		Kézvédővel	
				g	No.	g	No.
Kőművesvéső, lapos	300	16	22	560	7.7050	470	7.7033
Kőművesvéső, hegyes	300	16	—	545	7.7090	455	7.7072
Villanyszerelő-véső	250	8	13	95	7.7164	—	—
Laposvéső	235	26 x 7	26	345	2.5810	245	2.5811
Keresztvéső	200	20 x 12	8	315	7.7245	—	—



Pontozó

Hegy és vég köszörülve, 8-lapú szár, DIN 7250 szerint, króm-vanádium-acél, levegőn edzett, kovácsolt.

Hegy	L mm	Szár	g	No.
4	120	10	50	7.7279



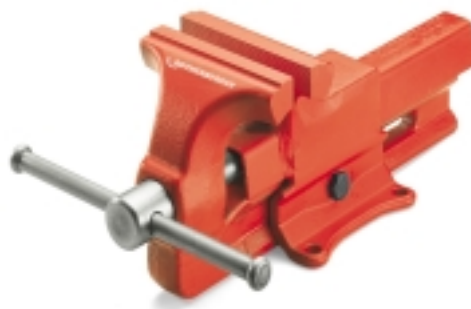
Csapszegkiütő készlet, 6-részes

Készlet: 4 csapszegkiütő 150 x 10 x Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, 2 csapszegkiütő 150 x 12 x Ø 7, Ø 8 mm.

Kivitel	g	No.
Műanyag kazettában	550	7.7297

Párhuzamsatuk

Az acélból kovácsolt és törhetetlen párhuzamos szorítópfák alatt rákóvácsolt és edzett csőszorító pofákkal. Védett, erős, trapézmenetes orsó, kétoldali állítható prizma vezetéssel. Üllőfelület igazításhoz és egyengetéshez.



Pofa szélesség mm	Nyílás távolság mm	Nyílás mélység mm	Csővekhez Coll	Csővekhez mm	kg	No.
120	125	65	3/8" – 1.1/2"	16 – 55	8,7	7.0705X
140	150	80	3/4" – 2"	27 – 70	15,6	7.0735X

Csősatuk

Nyitható satu, önműködő zárókampóval, a felső szorítópofa és az alsó támasztópofa mart és edzett, erős és könnyűjárású orsóval

- Csőtámasz és mozgatható felső szorítópofa:
Biztos megfogás

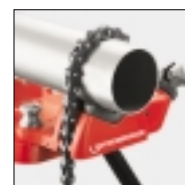
Csővekhez / Coll	Csővekhez / mm	kg	No.
1/8" – 2"	10 – 60	3,7	7.0710
Tartalék pofa (3 db)		0,2	7.0670
1/8" – 3"	10 – 89	7,9	7.0712
Tartalék pofa (3 db)		0,2	7.0672
1/8" – 4"1	10 – 89	11,7	7.0711
Tartalék pofa (3 db)		0,2	7.0671



Láncos csősatuk

Robusztus, erős kivitel, V-alakú támasszal, feszítéskor a cső nem hajlik, hajlító szerkezet és csőtámasz, kopásálló, kovácsolt, edzett szorítópfák, erős feszítőlánc, excentrikus karos gyorsrögzítő, előfeszítő csavar.

Csővekhez / Coll	Csővekhez / mm	kg	No.
1/8" – 2.1/2"	10 – 76	3,8	7.0713
Tartalék pofa		0,7	7.0734
Tartalék feszítőlánc		0,5	7.0731
1/8" – 4"	10 – 114	6,2	7.0714
Tartalék pofa		0,8	7.0721



Csővekhez / Coll	Csővekhez / mm	kg	No.
Tartalék feszítőlánc		0,6	7.0732
1/8" – 6"	10 – 165	9,3	7.0715
Tartalék pofa		0,9	7.0722
Tartalék feszítőlánc		1,3	7.0733

ROBOY® csavarozható munkapad

Helyi javítási és szervízmunkákhoz

- Kis munkapad, a legkisebb méretekkel:
Hordozható, kézreállító, praktikus
- Ajtókeretre vagy szabadonálló falra rögzíthető:
Helytakarékos, megelőzi a padló sérüléseit
- Szorítófelületek gumiborítással:
Sérülések elleni védelem
- Trapézmenetes orsó:
Gyors beállítás
- Magasságban állítható támasztócsővel:
További stabilitás

- Furatok párhuzamsatuhoz (No. 7.0705X)
(nem része a szállítási terjedelemnek)



Megnevezés	Méret mm	kg	No.
ROBOY	650 x 400	14,9	7.0700



Háromlábú univerzális munkapad

- Összecsukható, stabil tartás:
- Legkisebb méretek**
- Furatok és nyílások:
- A legkülönbözőbb szerszámok felfogatásához**
- Hajlítónyílások:
- Ø 3/8 - 1/2 - 3/4" csövekhez**
- Előkészítés csősatuhoz (No. 7.0710) és láncos csősatuhoz (No. 7.0713, 7.0714, 7.0715):
- Univerzális csősatu-felfogás**
- Csavarszorító 1" csőhöz, a berendezés földérmegtámasztásához:
- Biztos tartás nehezebb munkafolyamatoknál is**

Megnevezés	 kg	No.
Háromlábú univerzális munkapad	15,3	7.0751



Munkapad 1/8 - 2"

Összecsukható, stabil, csúszásmentes állvány, felhajtható csősatuval, hajlítónyílásokkal, nagy szerszámtartóval.

Megnevezés	 Coll	 kg	No.
Munkapad	1/8 - 2"	21,0	7.0740



Teleszkópos munkapad

- Kisméretű, stabil, összeszerelhető acélcső-állvány:
- Hordozható, kézreálló, praktikus**
- Robusztus bükkfa-lappal:
- Optimális munkafelület**
- Egyenként kihúzható lábak:
- Egyszerű munkavégzés akár lépcsőn is**

Megnevezés	Méret mm	 kg	No.
Teleszkópos munkapad	700 x 450 x 30	17,4	7.0699X



7.0690X

Univerzális munkapad

- Összeszerelhető csőállvány
- Állékony, robusztus, jól szállítható**
- Rétegelt bükkfa-lappal:
- Optimális munkafelület**
- Satuval való munkákhoz ideális:
- Körben fémszegély**

Megnevezés	Méret mm	 kg	No.
"Szerelő"	1200 x 550 x 835	30	7.0690X
"Csőszerelő"	1000 x 700 x 835	32	7.0696
"Csőszerelő"	1200 x 750 x 835	38	7.0698

ROCUT® RAIN MAX

Hegesztett réz, titáncink vagy acél esőcsatornákhöz, Ø 60 - 100 mm-ig

A ROTHENBERGER esőcsatorna-vágóval minden, kereskedelemben kapható hegesztett esőcsatorna-cső problémamentesen és precízen vágható. Vágáskor szűküllet keletkezik, így a csatlakozáshoz a csövet nem kell külön szűkíteni. Az egyenletes feszültségek miatt a cső nem deformálódik és a csatlakozó csővel az illeszkedés optimális. Akár deformált csöveket is egyszerűen el lehet vágni, ezáltal és az egyedi méretrevágással a hulladék mennyisége minimalizálható, növekszik a gazdaságosság. A vágógép nyelében egy sorjátlanító mindig kéznél van. A ROTHENBERGER csatornacső-vágó szabadkézi munkához vagy párhuzamsatuba fogva is alkalmazható.

- Állítócsavar a feszítőerő szabályozásához:
Egyszerű kezelés

- A nyélbe integrált belső sorjátlanító:
Mindig kéznél

- Átépítő készlettel műanyagcsövek vágására is alkalmas:
Átépítőkészlet külön rendelhető

- Deformált csövek automatikus kalibrálása a feszítés közben:
Költségtakarékos

- Speciális esőcsatorna-vágó kerék:
Vágási teljesítmény

- Minden hegesztett réz, titáncink és horganyzott acél esőcsatorna cső vágása:
Precíz és gyors



ROCUT® RAIN MAX

Esőcsatorna-vágó készlet

Készlet: alap-feszítő (No. 5.5001), szorítópofák, vágókerék-szár (No. 5.4951), kés (No. 5.4953), belső sorjátlanító (No. 5.5018), hordkoffer (No. 5.5016)

Szorítópofákkal	kg	No.
60 – 80 – 100 mm	3,5	5.5000
76 – 87 – 100 mm	3,5	5.5004

Átépítő készlet

ROCUT® műanyagcső vágó és leélező berendezésre átalakításához

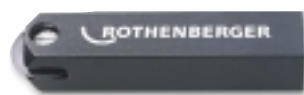
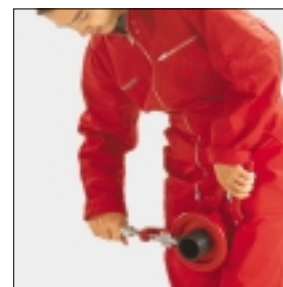
Készlet: vágókerék-szár vágókerékkel (No. 5.4950), -szár vágóacélal (No. 5.4960), Ø 50 és 75 mm szorítópofák (No. 5.5025/5022)

Megnevezés	Szorítópofákkal	kg	No.
ROCUT RAINMAX-ról			
ROCUT-ra	50 – 75 mm	740 g	5.5009
ROCUT-ról			
ROCUT RAINMAX-ra	60 – 80 – 100 mm	850 g	5.5010

Precíz vágás, deformáció nélkül,
enyhe szűkítéssel



Szabadkézi munkához



5.4951



60mm
5.5044

80mm
5.5047

100mm
5.5048