

Gyémánt- fúrástechnika

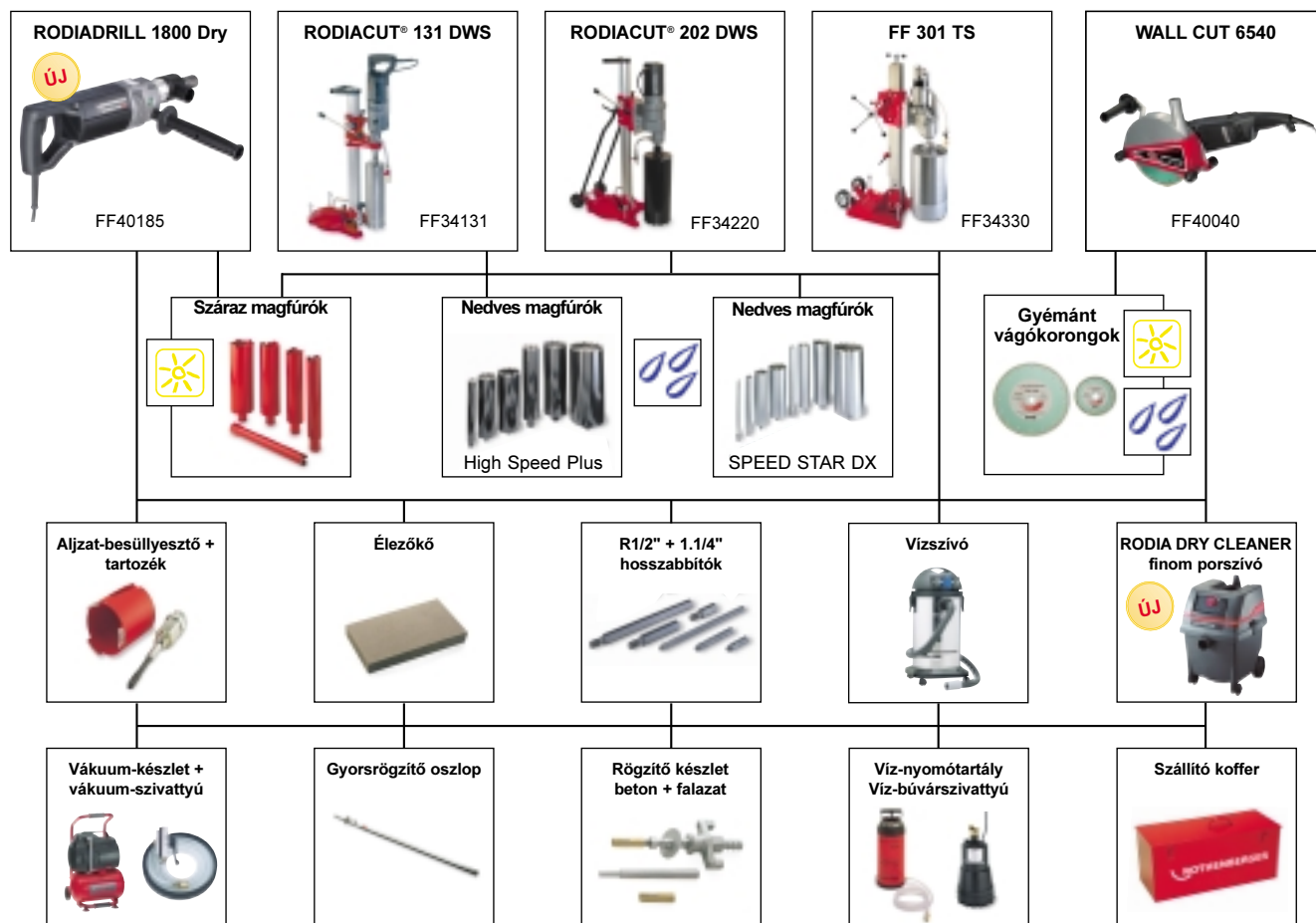
Gyémánt-fúrástechnika	238
Száraz gyémánt magfúrók és tartozékok	239
Gyémánt fúrórendszerek	240 – 245
Nedves gyémánt magfúrók (forrasztott)	246
Nedves gyémánt magfúrók (lézerhegesztett)	247
Száraz gyémánt magfúrók és tartozékok	248
Gyémánt fúrórendszerek tartozékai	249
Vízellátás	250
Gyémánt vágókorongok	251

Ahhoz, hogy a betonból, vasbetonból, természetes vagy műköből készült falazatokon keresztül megoldja a csővezetést, a mesterembernek olyan robosztus fúró-rendszerekre van szüksége, amelyek lehetővé teszik a szükséges furatok hajszálpontos elkészítését.

A ROTHENBERGER cég termékeiben megjelenő kiérlelt technika a magfúrás területén olyan nagyteljesítményű gépeket kínál, amelyek hatékonyságát nagyban alátámasztják az alkalmazott gyémánt szegmensek.



Gyémánt-fúrástechnika



RODIADRILL 1800 DRY

Kézzel vezetett szárazfúró gép 162 mm Ø-ig

Ideálisan hasznosítható a teljes építőipari vertikumban, a fűtés-, szaniter- és villanszerelés területén, továbbá mindenütt, ahol pormentes fúrásra van igény

9

- Elektronikus vezérelt lágy indítás a túlterhelés jelzésével: **Biztonság az ember és a gép számára**
- Komoly erőfejlesztést biztosít az 1800 Wattos motor és a terhelés alatti 1.150 fordulat/perc fordulatszám: **Optimális jellemzők szárazfúrás esetén**

A szállítmány tartalma
RODIADRILL
1800 DRY

Részletrajz
Beépített szívó-rotor



A szállítmány tartalma: RODIADRILL 1800 DRY fúrómotor (No. FF40185), szállító koffer (No. FF60185), villáskulcs SW 24, SW 36, (No. FF7.0024, No. FF7.0036)

Megnevezés/kivitel	kg	230V / No.
RODIADRILL 1800 DRY	5,8	FF40185
Szállító koffer a RODIADRILL 1800 DRY géphez	4,4	FF60185

Száraz gyémánt magfúrók és tartozékok

EUROLASER

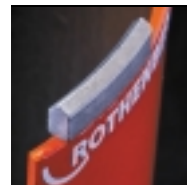
Gyémánt száraz magfúrók

A szívó-rotorral együttesen speciálisan alkalmas falazathoz, téglához és gipszbetonhoz. Menetes csatlakozása M 30 x 2 és 1.1/4" UNC, hasznos hossza 300 mm.

Külső Ø mm	kg	M 30 x 2 No.	Külső Ø mm	kg	1.1/4" UNC No.
32	0,66	FF03732	32	0,85	FF03330
42	0,68	FF03742	42	0,93	FF03331
52	0,92	FF03752	52	1,23	FF03332
62	1,15	FF03762	62	1,46	FF03333
72	1,45	FF03772	72	1,78	FF03334
82	1,74	FF03782	82	1,93	FF03335
102	2,38	FF03802	102	2,42	FF03337
112	2,77	FF03812	112	2,68	FF03338
122	3,12	FF03822	122	2,92	FF03339
132	3,34	FF03832	132	3,21	FF03340
152	3,80	FF03852	152	3,73	FF03341
			162	3,90	FF03342
			172	4,05	FF03343
			182	4,20	FF03344
			201	4,50	FF03345



A szabadkezes fúráshoz speciálisan előállított szegmensforma. Kizárólag 1.1/4" UNC kivitelben



További átmérők és hosszúságok kérésre

Hosszabbító (M 30 x 2)

Megnevezés/Kivitel	g	No.
200 mm (46 mm Ø-től használható)	700	FF35039

RODIA DRY CLEANER 1200

Finom porszívó

- Rendkívül nagyteljesítményű porszívó, filterrázó funkcióval: **A finom por gyors, optimális elszívása**

Megnevezés / Kivitel	kg	230 V 50/60 Hz
RODIA DRY CLEANER 1200	10,8	FF35148



- Beépített automatikus dugaszoló aljzat, 4 m hosszú szívótömlő, motor: 1200W : **Kényelmes kezelés a mennyezet magasságáig**

Szívó-rotor, központosító túske

Megnevezés / Kivitel	g	No.
Szívó-rotor, 1.1/4" UNC	1000	FF40056
Szívó-rotor, M 30 x 2	1000	FF40057
Központosító túske a szívó-rotorhoz	330	FF03300



No. FF40056

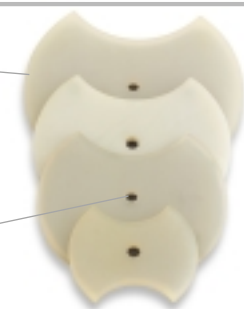


No. FF 03300

Támasztó lapok az FF03300 kódszámú központosító tuskéhez

Ø mm	g	No.	Ø mm	g	No.
31	5	FF03308	111	50	FF03316
41	8	FF03309	121	55	FF03317
51	10	FF03310	131	58	FF03318
61	13	FF03311	151	77	FF03319
71	17	FF03312	161	80	FF03320
81	18	FF03313	171	85	FF03321
91	22	FF03314	181	100	FF03322
101	44	FF03315	201	120	FF03323

- Mindegyik magfúró-átmérővel összehangolva: **Pontosan illeszkedik**



No. FF03320

No. FF03318

No. FF03314

No. FF03311

- Furattal ellátott flexibilis műanyaglapok: **Precízen megfogja a központosító tuskét, és ismételtelen felhasználható**

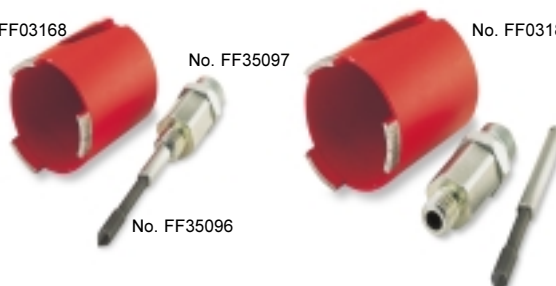
Aljzat-besüllyesztő és tartozékai

Megnevezés / Kivitel	g	No.
60 mm hasznos hossz, M 16 menetes csatlakozás		
68 mm Ø aljzat-besüllyesztő	200	FF03168
82 mm Ø aljzat-besüllyesztő	300	FF03182
Fellevő szár központosító fúróval (6-szögletű)	200	FF03091
Fellevő szár központosító fúróval (SDS)	200	FF03092
Adapter a RODIADRILL 1800 DWS/DRY-hez	100	FF35097
"Quick Out" központosító csúcs, F35095 tartozékkal együtt	100	FF35096

No. FF03168

No. FF35097

No. FF03182



No. FF35096

Gyémánt fúrórendszerek

RODIACUT® 131 DWS

**Pontos, mérettartó, rázkódás- és pormentes fúrás
10 - 131 mm Ø, vasbetonba és falazatba**

Ideálisan hasznosítható a teljes építőipari vertikumban, a fűtés-, szaniter- és villanszerelés területén, továbbá mindenütt, ahol ütésmentes fúrásra van igény

4 alkalmazási lehetőség egyetlen készülékben:

- Kézzel vezetett nedves fúrás
- Nedves fúrás állvánnyal
- Kézzel vezetett száraz fúrás*
- Száraz fúrás állvánnyal*

* A külön tartozékként kapható szívó-rotor használatára célszerű



- Egyetlen fogással cserélhető előtölő kar: A szerszám nélküli művelet időt takarít meg
- Szabadalmazott profilú oszlop
 - Eloxált alumíniumból készült fúróoszlop beépített fogasléccelel: Csavarodásmentes, könnyű és rozsdamentes, valamint erőátváltó
- Fúrótalp 4 állító-csavarral: Az egyenletlenségek tökéletes és egyszerű kiegyenlítése
- Fontos tartozékokkal (beépített vákuum-lap és vákuum-szelep) ellátott fúrótalp: Költséget takarít meg és csupán egyetlen szerkezeti egység használatát teszi szükségessé
- A szállító-fogantyún rögzített egyetlen szerszám a fúróállvány valamennyi beállításához: Gyorsan hozzáférhető, nincs szükség szerszámos ládára
- 2 fokozatú, 1800 Watt teljesítményű fúrómotor beépített PRCD-kapcsolóval: Optimális fordulatszám, nagy teljesítményű és felhasználóbarát
- 60 mm Ø univerzális fúrómotor befogás: Gazdaságos és rugalmas
- R1/2" és 1.1/4" UNC magfúró-csatlakozás: Szabványos menetes befogás
- 15°, 30° és 45°-ra beállítható fúrási szög: Megfelel a gyakorlat igényeknek
- A fúrótalp jelzi a fúrási lyuk középpontját: Kompakt és csavarodásmentes, valamint hajszálpontos fúrás

Kézzel vezetett nedves fúrás
vízelszívó gyűrűvel és
vízelszívással

A kedvező sarokméretnek
köszönhetően a vízelszívó gyűrűvel
végzett nedves fúrás nem okoz
nehézséget

Kézzel vezetett száraz fúrás szívó-
rotorral és porelszívással

Állványos száraz fúrás szívó-
rotorral és porelszívással



Műszaki adatok

Névleges fordulatszám:	1. fokozat 760 min ⁻¹	2. fokozat 1570 min ⁻¹
Furatméret [mm]:	60 - 131	10 - 60

RODIACUT® 131 DWS

A következő elemekből áll: RODIACUT® 131 DWS fúróállvány (No. FF30131), RODIADRILL 1800 DWS fúrómotor (No. FF40180), 60 mm Ø High Speed Plus magfúró (No. FF44660), beton rögzítő-készlet (No. FF35120), 1 x 24 mm, 36 mm és 41 mm franciakulcs (No. FF70024), (No. FF70036) és (No. FF70041), vízcsatlakozó tömlő (No. FF35302)

Megnevezés	kg	230 V	110V
RODIACUT® 131 DWS	17,0	FF34131	FF34133

RODIACUT® 131 DWS fúróállvány

Újszerű, ergonómikus kialakítás, kitűnő felépítés, praktikus fogantyú

Alkalmas valamennyi 60 mm Ø befogással rendelkező elektromos fúrómotorhoz



Szabadalmazott profilú oszlop

- Eloxált alumíniumból készült fúróoszlop fogaslécével: Könnyű, robusztus és rozsdamentes, továbbá kiváló erőátvitelt biztosít

Megnevezés	kg	No.
RODIACUT® 131 DWS fúróállvány	10,0	FF30131

RODIADRILL 1800 DWS fúrómotor

Nedves és száraz fúrásokhoz

Gyorscsatlakozóval és automatikus vízleállítással ellátott, beépített vízbőlítő-szeleence A fúrási tartomány állványos fúrás esetén 130 mm Ø-ig, kézzel vezetve betonban 80 mm Ø-ig, kézzel vezetve falazatban 130 mm Ø-ig terjed

- Erős alumínium házban elhelyezett, 2-fokozatú hajtómű és 1800 Watt teljesítmény: Optimális fordulatszám, könnyű felépítés és komoly erő kifejtés

Megnevezés	kg	110 V	230 V
		50/60 Hz	50/60 Hz
RODIADRILL 1800 DWS fúrómotor	7,0	FF40181	FF40180

A RODIACUT® 131 DWS tartozékai

Megnevezés	kg	No.
Szállító koffer (a RODIACUT® 131 géphez, 780 x 290 x 285 mm (H x Sz x M))	8,6	FF60131
Szállító koffer (a RODIADRILL 1800 DWS motorhoz, 590 x 440 x 330 mm (H x Sz x M))	5,0	FF60115
Vákuum-készlet	1,1	FF35710
Tartalék szivacs gumi a fúróalaphoz	0,1	FF50007
Vízleszívó gyűrű, állványos (130 mm Ø-ig)	1,2	FF35700
Tartalék gumimembrán (az FF35700 tartozékhoz)	0,3	FF55131
Kézi vízelvezető gyűrű tömítő profilja (az FF35700 tartozékhoz)	0,2	F82942
Kézi vízelvezető gyűrű (Ø 130 mm-ig)	0,8	FF35701
Tartalék alátét a vízelvezető gyűrűhöz (az FF35701 tartozékhoz)	0,2	FF35702
Kiegészítő fogantyúbilincs	0,4	FF35720

A RODIACUT® 131 DWS szárazfúrás tartozékai

Megnevezés	kg	No.
Szívó-rotor (menetes csatlakozás az 1.1/4" magfúróhoz)	1,0	FF40056
Szívó-rotor (menetes csatlakozás az 1.1/4" M 30x2 magfúróhoz)	1,0	FF40057
R1/2" - M 16 adapter (aljat-besüllyesztő)		FF35097
"Quick Out" központozó csúcs, csak az FF35095 kódszámú tartozékkal együtt		FF35096
Felfogó szár az aljat-besüllyesztőhöz (hatszögletű)		FF03091
Felfogó szár az aljat-besüllyesztőhöz (SDS)		FF03092

- Fúrási mélység mérőskála és mélységi ütköző: Tökéletesen alkalmas vakfuratok készítéséhez
- Vízszintes és függőleges vízszintezővel ellátott fúróállvány: A gyors és pontos beállítás elősegítésére
- A fúrási lyuk központjának jelzése: Gyors optikai beállítás
- Poliamid vezetéssel ellátott előtoló egység: Rendkívül jól csúszik
- Kompakt méretek: 430 x 250 750 mm (hosszúság x szélesség x magasság)



- Mechanikus csúszókapcsoló: Használata biztonságos és kíméli az anyagot
- Túlterhelés elleni védelem az elektronikus lekapcsoló automatika révén: Hosszú élettartamot biztosít és kíméli az anyagot
- PRCD-kapcsoló 4 m csatlakozó vezetékkel: Védi a kezelő személy biztonságát, és nagy munkaterületet tesz lehetővé
- Elektronikusan szabályozott indítóáram korlátozás és lassú indítás: Ideális a kézi fúrásokhoz
- R1/2" és 1.1/4" magfúró-csatlakozás: Szabványos befogások



Fúrómotor (No. FF40180), a kézi markolatfeltét opcióban rendelhető

No. FF60131



No. FF35710



No. FF35701



No. FF35700



- Szabadalmazott reteszes zár: Egyszerű és gyors bekattintás és oldás

No. FF35720



No. FF40056



Gyémánt fúrórendszerek

RODIACUT® 202 DWS

**Pontos, mérettartó, rázkódás- és pormentes fúrás
30 - 202 mm Ø vasbetonba és falazatba**

Ideálisan hasznosítható a teljes építőipari vertikumban, a fűtés-, szaniter- és villanszerelés területén, továbbá mindenütt, ahol ütésmentes fúrásra van igény. A rendkívül könnyű és kézhez álló, mindössze 25 kg súlyú kialakítás lehetővé teszi az egyszemélyes munkavégzést, és így valósággal nélkülözhetetlen minden építkezésen.



Szabadalmazott profilú oszlop

- Eloxált alumíniumból készült fúróoszlop beépített fogaslécél és poliamid vezetéssel:
Csavarodásmentes, könnyű és rozsdamentes, valamint erőátváltó

- Egyetlen fogással cserélhető előtoló kar:
A szerszám nélküli művelet időt takarít meg

- Széles futófelületű szállítókerekek:
Biztonságosan és kényelmesen szállítható

- Fúrótalp 2 beépített rögzítési lehetőséggel, tiplis vagy vákuumos rögzítés:
Költséget takarít meg, mivel csupán egyetlen szerkezeti egység használatát teszi szükségessé

- A szállító-fogantyún rögzített egyetlen szerszám a fúróállvány valamennyi beállításához:
Gyorsan hozzáférhető, nincs szükség szerszámos ládára

- Rendkívül keskeny építésű motor:
Megkönnyíti a falhoz közeli munkát

- 3 fokozatú, 2400 Watt teljesítményű fúrómotor beépített PRCD-kapcsolóval:
Optimális fordulatszám, nagy teljesítmény és biztonságos használat



- A fúrómotor és a fúróállvány szét- és összeszerelése pillanatzár segítségével:
Gyors, egyszerű, és nincs szükség hozzá szerszámra

- R1/2" és 1.1/4" UNC magfúró-csatlakozás:
Szabványos menetes befogás

- 150, 300 és 450-ra beállítható fúrási szög:
Megfelel a gyakorlat igényeknek

- 4 beállító csavarral rendelkező fúrótalp a fúrási lyuk középpont jelölővel:
Kompakt és csavarodásmentes, valamint stabil

A fúrási szög 15°, 30° és 45°-ra történő pontos beállítását lehetővé tevő kúpos csavarkötés

A kerekek biztosítják a gyors és könnyű helyváltoztatás lehetőségét

A fúrórendszer biztonságos rögzítése a talplemez csapos kötésének köszönhetően

Szabadalmazott pillanatzár, egyszerű és gyors rögzítés és oldás



Műszaki adatok

	1. fokozat	2. fokozat	3. fokozat
Névleges fordulatszám:	300 min ⁻¹	600 min ⁻¹	1120 min ⁻¹
Fúrási tartomány mm-ben:	140 - 202	70 - 140	30 - 70

RODIACUT® 202 DWS

A következő elemekből áll: RODIACUT® 202 DWS fúróállvány (No. FF30225), RODIADRILL 2400 PD fúrómotor (No. FF40200), beton rögzítő-készlet (No. FF35120), szerszámkészlet (No. FF70400), vízcsatlakozó tömlő (No. FF35302)

Megnevezés	kg	230V / No.
RODIACUT® 202 DWS	25,5	FF34220

RODIACUT® 202 DWS fúróállvány

Újszerű, ergonómikus kialakítás, kitűnő felépítés, praktikus fogantyú



Szabadalmazott profilú oszlop

- Eloxált alumíniumból készült fúróoszlop fogaslécclal és poliamid vezetéssel:
- Könnyű, robusztus és rozsdamentes, továbbá kiváló erőátvitelt biztosít

Megnevezés	kg	No.
RODIACUT® 202 DWS fúróállvány	16,0	FF30225

- Beépített vákuum-lappal és vákuum-szeleppel ellátott fúrótalp:
Értékes és hasznos tartozék
- Vízszintes és függőleges vízszintező:
A gyors és pontos beállítás elősegítésére
- A fúrási lyuk központjának jelzése:
Gyors optikai beállítás
- Széles szállítókerekek:
Jó manőverhajlandóságok, kényelmesen és könnyen szállítható
- Fúrási mélység mérőskála és mélységi ütköző:
Tökéletesen alkalmas vakfuratok készítéséhez



No. FF30225

RODIADRILL 2400 PD fúrómotor

Kizárólag állványos használatra. Beépített, szervizbarát, gyors-csatlakozóval és automatikus vízleállítással ellátott vízöblítő-szelenc

- Szolid alumínium házban elhelyezett, 3-fokozatú hajtómű 2400 Watt teljesítmény:
Optimális fordulatszám, könnyű felépítés és komoly erő kifejtés
- Nagyméretű fokozatváltó kapcsoló:
Robusztus és felhasználóbarát
- Mechanikus csúszzókapcsoló:
Használata biztonságos és kíméli az anyagot

Megnevezés	kg	230 V 50 / 60 Hz
RODIADRILL 2400 PD fúrómotor	9,0	FF40200

- Elektronikusan szabályozott indítóáram korlátozás és lassú indítás:
Alkalmazkodik az építési munkák körülményeihez
- Túlterhelés elleni védelem az elektronikus lekapcsoló automatika révén:
Hosszú élettartamot biztosít és kíméli az anyagot
- PRCD-S-kapcsoló hosszú csatlakozó vezetékkel:
Védi a kezelő személy biztonságát, és nagy munkaterületet tesz lehetővé
- R1/2" és 1.1/4" magfúró csatlakozás:
Szabványos befogások
- Kettős szigetelésű vízöblítő szelenc:
Megkönnyíti az üzemeltető számára a tömítések kicserélését



No. FF40200

A RODIACUT® 202 DWS szárazfúrási tartozékai

További információk, lásd a 239. oldalon

Megnevezés	kg	No.
Szívó-rotor (menetes csatlakozás az 1.1/4" UNC magfúróhoz)	1,0	FF40056
Szívó-rotor (menetes csatlakozás az M 30x2 magfúróhoz)	1,0	FF40057



No. FF40056

A RODIACUT® 131 DWS tartozékai

Megnevezés	kg	No.
Szállító koffer (a RODIACUT® 202 géphez, 1100 x 660 x 750 mm H x Sz x M)	25,0	FF60201
Vízleszívó gyűrű, állványos (200 mm Ø-ig) (200 mm Ø-ig)	2,5	FF35730
Tartalék gumimembrán (az FF35730 tartozékhoz)	0,6	FF55201
Vákuum-készlet	1,1	FF35740
Tartalék szivacs-gumi a fúrótalpához	0,1	FF50008



No. FF35740



No. FF60201



No. FF35730



- Szabadalmazott reteszes zár:
Egyszerű és gyors bekattintás és oldás

Gyémánt fúrórendszerek

FF 301 TS

**Pontos, mérettartó, rázkódás- és pormentes fúrás
Ø 35 - 300 mm vasbetonba és falazatba**

Az építkezéseken dolgozó profik számára speciálisan kifejlesztett fúró rendszer. A nemesacél oszlopokat alkalmazó, rendkívül robosztus kivitel a legkeményebb munkahelyi körülmények között is biztosítja a professzionális használat lehetőségét. A beépített pillanatzárnak köszönhetően nincs akadály az egyszemélyes munkavégzésnek. A fúrási tartomány különböző közbetét-lemezek beiktatásával akár 500 mm Ø-ig bővíthető.



- A beépített 6:1 finom előtolás a gyorsemelő segítségével átkapcsolható 1:1-re:
A fúrási hossz gyors áthidalása 2-3 méteres mélyfúrások esetén

- A motor-pillanatzár lehetővé teszi a motor gyors le- és felszerelését (A motor fölfelé kihúzható. A magfúró nem kell lecsavarni):
Másodpercek alatt végrehajtható és rendkívül egyszerű, felhasználóbarát művelet

- Nagyméretű, jobb- és balkezes használatra cserélhető forgókoszorú: **Jól kezelhető, a művelethez nincs szükség szerszáma és könnyen elvesző rögzítőcsavarra**

- Gumigörgőkön továbbítható:
Kényelmes szállítás, nincs szükség súlyos teher cipelésére



- Kitámasztó fej és egyidejűleg szállító-fogantyú, a mennyezet és a padló, vagy két egymáshoz közeli fal közötti merevítéshez:
Kiegészítő rögzítési mód, alkalmas széria fúrásokhoz

Motor: FF 3012

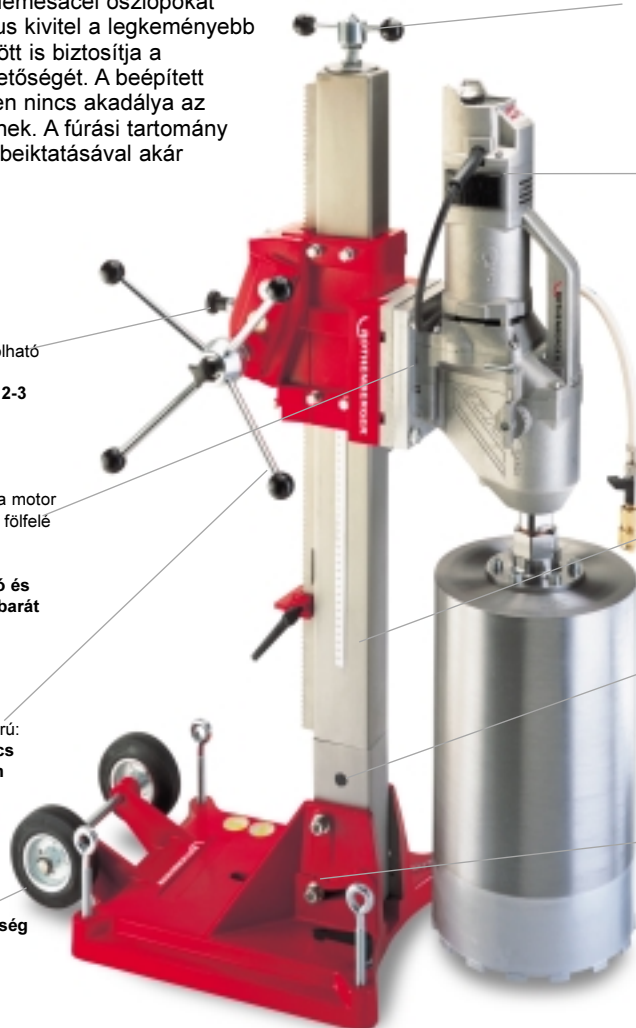
- Rendkívül nagyteljesítményű motor, erős alumínium védőházzal
- Lágy indítást biztosító elektronika és a szabályozó-elektronika által biztosított túlterhelés elleni védelem
- 4 fokozatú hajtómű precíz csúszókapcsolóval
- PRCD-kapcsoló alumínium védőházban
- Nem rozsdásodó 1.1/4" UNC felvétel-tengely
- Gardena csatlakozóhoz előkészített vízcsatlakozás gyorscsatlakozóval és szabályozható golyócsappal

- Nemesacél vezető-oszlop a fúrási lyuk mélységének jelzésével és fogasléccel:
Rozsdamentes, mérőskálával és nagy erőátvitellel

- Pillanatzár segítségével 3 részre szétszedhető fúrórendszer:
Modulrendszerű felépítés, egyszemélyes kezelés, gyors szét- és összeszerelés és könnyű szállítás

- 15° - 45° között elforgathatóan és fokozatmentesen beállítható fúrási szög:
Megfelel a gyakorlat igényeknek

- Külön megrendelésre kapható extra tartozék a vízszintes fúráshoz és csőfúráshoz



A csőfúró talp rögzítés szorító-szalag vagy vákuum-készlet segítségével egyaránt történhet (csőfúró talp, No. FF35119)

A pillanatzárnak köszönhető egyszerű motorfelfogás

Modulrendszerű felépítés, egyszerű művelet keretében 3 részre szétszedhető

A vízszintes fúróberendezés ideális kiegészítést jelent széria fúrások esetében (No. FF35017)

9



Műszaki adatok

Motor teljesítmény: 3420 W
Fordulatszám:

1. fokozat	2. fokozat	3. fokozat	4. fokozat
200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	550 min ⁻¹	900 min ⁻¹

Fúrás mm-ben:

500-300	300-220	220-140	140-35
---------	---------	---------	--------

FF 301 TS gyémánt fúró-rendszer

A következő elemekből áll: FF 301 TS fúróállvány (No. FF30030), FF 3012 fúrómotor (No. FF31191), 20 mm távtartó lemez (No. FF35139), szerszámkészlet (No. FF70300)

Megnevezés	kg	230V / No.
FF 301 TS fúró-rendszer	55,0	FF34330

FF 301 TS fúróállvány

Csavarodásmentes nemesacél vezető-oszlop a fúrési mélység jelzővel

- Pillanatjár az oszlop és a fúrótalp között
- Előtölő egység beállítható sárgaréz vezető-vínklivel:
Lehetővé teszi a hézagmentes vezetést
- 600 mm-ig terjedő fúrési mélység:
Hosszabbítás nélkül
- Gyorscsereelő berendezés szorító-pofa-rendszerrel:
Fecskefarok felfogás különböző fúrómotorokhoz
- Vízszintes és függőleges vízszintező a talplemezben:
Hajszálpontos beállítási lehetőség a 4 állítócsavar segítségével
- Reteszelő csappal ellátott előtölő egység:
A magfúró biztonságos cseréje és biztonságos szállítása

Megnevezés	kg	No.
FF 301 TS fúróállvány	40,0	FF30030



No. FF30030

FF 3012 fúrómotor

Rendkívül nagyteljesítményű elektromos meghajtás az 500 mm Ø-ig terjedő műveleti tartományban

- Beépített többfunkciós elektronika:
A felhasználás biztonságát jelenti ember és gép számára
- 4 fokozatú motor stabil alumínium házban:
Magas nyomatókat és robosztus hatást biztosító, speciális fokozat beosztású fordulatszámok

Megnevezés	kg	230 V 50/60 Hz
FF 3012 fúrómotor	14,0	FF31191
20 mm távtartó lemez	2,3	FF35139



No. FF31191

- Vízcsatlakozás gyorscsatlakozó rendszerrel:
Szabályozható golyóscsap, valamint Gardena-felfogás a nagyobb távolságok áthidalása érdekében
- Fúrómotor standard lyukképpel:
Különböző fúróállványokra felfogható

FF 301 TS tartozékok

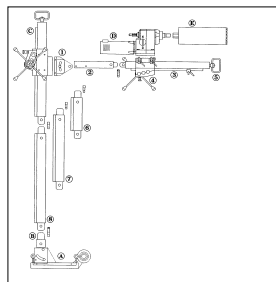
Megnevezés	kg	No.
FF 301 TS szállító koffer	25,10	FF60110
Komplett FF 301 TS vákuum-készlet	1,20	FF35012
Tartalék fúrótalp-gumi	0,20	FF50003
Tartalék szivacs-gumi a vákuum-csonkhoz	0,02	FF55007
FF 301 TS vízszívó gyűrű (260 mm Ø-ig)	5,30	FF35167
Tartalék gumimembrán (az FF35167 tartozék-hoz)	0,20	FF55013
Tartalék szivacs-gumi gyűrű	0,10	FF55006
Fecskefarok-lemez	1,80	FF35000
15 mm távtartó lemez	1,00	FF35134
20 mm távtartó lemez	2,00	FF35139
50 mm távtartó lemez	3,90	FF35131
60 mm távtartó lemez	4,50	FF35136

A vízszívó gyűrű és a vízszívó együttesen megakadályozza az elszennyeződést. Komplet, a magfúróhoz szolgáló gumimembránnal és szivacs-gumi gyűrűvel. A gumimembránt fel kell fújni és ki kell vágni.



FF 301 TS speciális tartozékok

Megnevezés	kg	No.
Vízszintes modul a következő elemekből: összekötő, extra hosszú UT 201 oszlopok, OT oszlopok és 201 típusú előtölő ellenertartóval	20,00	FF35017
Csőfúró-talp csatmafúráshoz	24,00	FF35119
Komplett vákuum-készlet a csőfúró-talphez	1,00	FF35013
Tartalék szivacs-gumi a csőfúró-talp vákuum-készletéhez	0,10	FF55008



Nedves gyémánt magfúrók (forrasztott)

SPEED STAR DX

Nedves gyémánt magfúrók (forrasztott)

Nagyteljesítményű gyémánt magfúrók felforrasztott 7 mm szegmensekkel. A rendkívül magas fokú gyémántkoncentráció gondoskodik a szokatlanul erős vágóteljesítményről és a hosszú élettartamról, ezért különösen célszerű a használatuk a kézzel vezetett és állványos nedves fúrás esetén. Acélbetonhoz, aszfalthoz, falazathoz, természetes és műkőhöz egyaránt alkalmas. R1/2" csatlakozó menet 300 mm standard hasznos hosszal, illetve 1.1/4" UNC csatlakozó-menet 400 mm standard hasznos hosszal. Külön megrendelés alapján mód van speciális hosszok, valamint speciális anyagok szállítására.

Fő jellemzők

- Rendkívül magas gyémánt-hányad:
Gyors fúrási előrehaladás, rendkívül kedvező vágási teljesítmény, valamint igen magas élettartam
- Előkészített gyémánt-szegmensek:
Azonnali felhasználható
- Túlesztergált magfúró:
Precíz futáspontosság



Műszaki adatok

R1/2" csatlakozás

Magfúrók	Szegmensek száma	Szegmensek mérete
Ø mm		H x Sz x M mm
10 - 40	1 gyűrű	gyűrű x 2,0 x 7
45 - 130	4 - 10	24 x 2,5 x 7

1.1/4" UNC csatlakozás

Magfúrók	Szegmensek száma	Szegmensek mérete
Ø mm		H x Sz x M mm
20 - 45	1 gyűrű	gyűrű x 2,0 x 7
50 - 170	5 - 12	24 x 3,0 x 7
180 - 200	13 - 14	24 x 3,5 x 7
220 - 500	15 - 27	24 x 4,5 x 7

SPEED STAR DX

DX-R 1/2" gyémánt magfúrók

Ø mm	kg	R1/2" csatl. R1/2" No.	Ø mm	kg	R1/2" csatl. R1/2" No.
10	0,20	FF00610	70	1,40	FF00670
12	0,22	FF00612	75	1,50	FF00675
14	0,24	FF00614	80	1,60	FF00680
15	0,25	FF00615	85	1,70	FF00685
16	0,26	FF00616	90	1,80	FF00690
18	0,28	FF00618	95	2,00	FF00695
20	0,30	FF00620	100	2,10	FF00700
22	0,32	FF00622	105	2,30	FF00705
24	0,35	FF00624	110	2,50	FF00710
25	0,36	FF00625	115	2,70	FF00715
26	0,37	FF00626	120	2,90	FF00720
28	0,38	FF00628	125	3,40	FF00725
30	0,40	FF00630	130	3,90	FF00730
32	0,42	FF00632			
35	0,50	FF00635			
38	0,55	FF00638			
40	0,60	FF00640			
45	0,70	FF00645			
50	0,90	FF00650			
55	1,00	FF00655			
60	1,20	FF00660			
65	1,30	FF00665			

SPEED STAR DX

DX-R 1.1/4" UNC gyémánt magfúrók

Ø mm	kg	1.1/4" csatl. No.	Ø mm	kg	1.1/4" csatl. No.
20	0,80	FF00020	130	3,80	FF00130
25	0,95	FF00025	140	4,50	FF00140
30	0,90	FF00030	150	4,90	FF00150
35	0,95	FF00035	160	5,60	FF00160
40	1,00	FF00040	170	5,80	FF00170
45	1,15	FF00045	180	6,80	FF00180
50	1,30	FF00050	200	8,40	FF00200
55	1,50	FF00055	220	9,50	FF00220
60	1,60	FF00060	250	13,00	FF00250
65	1,75	FF00065	280	14,80	FF00280
70	1,90	FF00070	300	15,20	FF00300
75	2,00	FF00075	350	15,90	FF00350
80	2,10	FF00080	400	16,50	FF00400
85	2,25	FF00085	450	16,90	FF00450
90	2,40	FF00090	500	17,50	FF00500
95	2,55	FF00095			
100	2,70	FF00100			
105	2,85	FF00105			
110	2,90	FF00110			
115	3,15	FF00115			
120	3,30	FF00120			
125	3,60	FF00125			

Nedves gyémánt magfúrók (lézerhegesztett)

DX-High Speed Plus

Nedves gyémánt magfúrók (lézerhegesztett)

Kiváló minőségű, 9 mm lézerhegesztett tetőszegmensekkel ellátott gyémánt magfúró. A rendkívül magas fokú gyémántkoncentráció gondoskodik a kitűnő vágóteljesítményről, valamint a hosszú élettartamról, ezért különösen célszerű a használatuk a kézzel vezetett és állványos nedves fúrás esetén. Acélbetonhoz, aszfalthoz, falazathoz, természetes és műkőhöz egyaránt alkalmas. R1/2" csatlakozó-menet 300 mm standard hasznos hosszal, illetve 1.1/4" UNC csatlakozómenet 400 mm standard hasznos hosszal. Külön megrendelés alapján mód van speciális hosszok, valamint speciális anyagok szállítására.

Fő jellemzők

- Lézerhegesztéssel felvitt gyémánt-szegmensek:
Rendkívüli mértékben hőálló és ellenállóképes
- Speciális tetőszegmensforma:
Kiváló tulajdonságokat mutat a kézi fúrás során
- Magas gyémántkoncentráció:
Rendkívül jó vele a fúrás



Speciálisan kialakított szegmensforma a kézi fúráshoz



Technikai adatok

R1/2" csatlakozás

Magfúrók	Szegmensek száma	Szegmensek mérete
Ø mm		H x Sz x M mm
21	4 – 2	19,3 x 2,5 x 9
31	4 – 2	30,0 x 2,5 x 9
41 – 61	4 – 6	24,0 x 2,5 x 9
71 – 91	6 – 8	24,0 x 2,8 x 9
101 – 131	9 – 10	24,0 x 3,3 x 9

1.1/4" UNC csatlakozás

Magfúrók	Szegmensek száma	Szegmensek mérete
Ø mm		H x Sz x M mm
31 – 61	2 – 6	24,0 x 2,5 x 9
71 – 91	6 – 8	24,0 x 2,8 x 9
101 – 151	9 – 11	24,0 x 3,3 x 9
161 – 181	12 – 13	24,0 x 3,8 x 9
01 – 251	14 – 16	24,0 x 4,0 x 9
300	14 – 24	20,0 x 5,0 x 9

High Speed Plus

R 1/2" gyémánt magfúrók

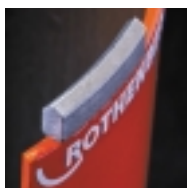
Ø mm	kg	R1/2" csatl. R1/2" No.
21	0,38	FF44620
31	0,54	FF44630
41	0,71	FF44640
51	0,90	FF44650
61	1,00	FF44660
71	1,10	FF44670
81	1,40	FF44680
91	1,50	FF44690
101	2,30	FF44700
111	2,50	FF44710
121	2,80	FF44720
131	3,10	FF44730

High Speed Plus

R 1.1/4" UNC gyémánt magfúrók

Ø mm	kg	1.1/4" csatl. No.
31	0,90	FF44030
41	1,00	FF44040
51	1,30	FF44050
61	1,60	FF44060
71	1,90	FF44070
81	2,10	FF44080
91	2,40	FF44090
101	2,70	FF44100
111	2,90	FF44110
121	3,30	FF44120
131	3,90	FF44130
141	4,50	FF44140
151	4,90	FF44150
161	5,60	FF44160
171	5,80	FF44170
181	6,80	FF44180
201	8,40	FF44200
221	9,50	FF44220
251	13,00	FF44250
301	15,20	FF44300

Száraz gyémánt magfúrók és tartozékok



A kézi fúráshoz speciálisan kialakított szegmens forma. Kizárólag 1.1/4" UNC kivitelben



Külső Ø mm	g	1.1/4" UNC No.
31	400	FF03330
41	500	FF03331
51	600	FF03332
61	800	FF03333
71	900	FF03334
81	1100	FF03335
101	1100	FF03337
111	1600	FF03338

Külső Ø mm	g	1.1/4" UNC No.
121	1800	FF03339
131	2000	FF03340
151	2100	FF03341
161	3900	FF03342
171	4100	FF03343
181	4200	FF03344
201	4500	FF03345

EUROLASER

Száraz gyémánt magfúrók

Szívó-rotorral együttesen, speciálisan falazathoz, téglához és gázbetonhoz használható. M 30 x 2 + 1.1/4" UNC menetes csatlakozás és 300 mm hasznos hossz.



További Ø és hosszúság egyedileg rendelhető

Külső Ø mm	g	M 30 x 2 No.	Külső Ø mm	g	M 30 x 2 No.
32	400	FF03732	122	1800	FF03822
42	500	FF03742	132	2000	FF03832
52	600	FF03752	152	2100	FF03852
62	800	FF03762			
72	900	FF03772			
82	1100	FF03782			
102	1100	FF03802			
112	1600	FF03812			



Menetes átmenetek

a motor csatlakozás és a magfúró között

Megnevezés	g	No.
R1/2" külső menet 1.1/4" UNC külső menet	500	FF35080
1.1/4" UNC belső menet R1/2" belső menet	700	FF35095



1.1/4" rézkarikák

- A motor csatlakozás és a magfúró közötti egyenetlenségek kiegyenlítéséhez

Alkalmazás	g	No.
A magfúrók könnyű leválasztásához	5	FF35190



Hosszabbítók R 1/2"



Hosszabbítók
1.1/4" UNC

Hosszabbítók

R1/2" és 1.1/4" UNC

- A fúrési mélység nehézség nélküli növelése
- Kiváló minőségű és robusztus acél kivitel

Hasznos hossz mm	kg	R1/2" No.	kg	1.1/4" UNC No.
100	0,40	FF35040	1,00	FF35060
200	0,90	FF35045	2,00	FF35065
300	1,40	FF35050	3,00	FF35070
500	2,40	FF35055	5,10	FF35075

Beton rögzítő készlet

A szállítmány tartalma: G-B típusú 160 mm recézett menetes rúd, M 12/20 mm menet (No. FF35129), U-alátét (No. FF70166), M 12 szárnyas anya (No. FF55150), 25 x M 12 beütő vas (No. FF35128)



Megnevezés	g	No.
Beton rögzítő készlet	1900	FF35120
Menetes rúd, U-alátét, anya	600	FF35123
M 12 beütő vas	40	FF35122

Falazat rögzítő készlet

A szállítmány tartalma: G-N típusú 280 mm recézett menetes rúd, M 12/85 mm menet (No. FF35130), U-alátét (No. FF70166), M 12 szárnyas anya (No. FF55150), M 12 hatszögletes anya (No. FF70167), 5 x M 12 Rawl-horgony (újra felhasználható) (No. FF35126) és beütő vas (No. FF35128)



Megnevezés	g	No.
Falazat rögzítő készlet	1100	FF35121
Menetes rúd, U-alátét, anya	0,70	FF35124
M 12 Rawl horgony	0,08	FF35126

Gyorsrögzítő oszlop

Szabadalmazott gyorsmerevítő oszlop, a padló és a mennyezet közötti kitámasztáshoz, 1,7 - 3,0 m fesztávig



Megnevezés	kg	No.
Gyorsmerevítő oszlop	9,0	FF35015

Élezőkő

- A tompává vált vagy eltömődött gyémánt-szegmensek egyszerű élesítéséhez



Megnevezés	kg	No.
Köszörűkő (286 x 152 x 40 mm)	2,4	FF35135

ROVAC vákuumszivattyú

Ez a vákuumszivattyú valamennyi gyémánt-fúrókészülékhez alkalmas. A biztonsági kamra megakadályozza, hogy a vákuum lemez hirtelen áramkimaradás esetén gyorsan leváljon. Nyomásmérővel ellátott, olajmentes vákuumszivattyú.



Megnevezés	kg	230 V 50/60 Hz
ROVAC vákuumszivattyú	20,0	FF35200

Műszaki adatok			
Vákuumvolumen	85 %	Motorteljesítmény	1,1 kW
Felszívott volumen	200 l/min	Nyomótartály térfogata	10 l



RODIAPUMP

- Mobil vízellátás vödrökből vagy egyéb tartályokból
- Teljesen bemezhető, dupla tengelytömítés
- Szállítási magasság 1" víztömlő esetén kb. 5,0 méter

Megnevezés	kg	230 V 50/60 Hz
RODIAPUMP búvárszivattyú	4,4	FF35029



Víz nyomótartály

10 literes térfogattal

- Robosztus alumínium kivitel
- A 2,5 m hosszú víztömlőnek köszönhetően egészen a mennyezetig használható
- Nyomáskijelzés a nyomásmérőn

Megnevezés	kg	No.
Víznyomó tartály	5,5	FF35026



RODIA CLEANER 1400

Vízszívó

- Kézhez álló és nagy erejű, 1400 Watt teljesítményű vízszívó
- Horganyozott acéllemezéből készült és akrilát bevonattal ellátott 35 literes tartály:
- **Rozsdamentes**
- Ütés ellenvédő gyűrűvel és 5 kettős görgővel felszerelt alváz: **Könnyen kezelhető**
- Patronos szűrőrendszer, hordozó fogantyú, automatikus dugaszoló aljzat

Megnevezés	kg	230 V 50/60 Hz
RODIA CLEANER 1400 vízszívó	9,0	FF35210



WS 1200

Vízszívó

- Robosztus, 800 Watt teljesítményű vízszívó mindenféle furási és fűrészelési munkához
- 120 literes térfogatú hordozható műanyagtartály

Megnevezés	kg	230 V 50/60 Hz
WS 1200 vízszívó	23,0	FF35142

WALL CUT 6540 falhorony maró

Falhorony maró a csövek, kábelcsatornák és villanyvezetékek lefektetéséhez szükséges pontos hornyoláshoz

Ez a száraz vágáshoz szolgáló gyémánt falhorony maró lehetővé teszi a szerelvénycsatornák készítése és vezetékfektetés kapcsán betonban készített hornyok milliméter pontossági kialakítását. A horony beállítható szélessége és a rendkívül nagy horonymélység a művelet gyors és pontos kivitelezésének biztosítéka. Az előírt poreszívás ezen túlmenően szavatolja a célnak megfelelő marás elvégzéséhez szükséges zavartalan rálátást. A visszamaradó középső horonyt a készülék tartozékát képező véső segítségével nehézség nélkül el lehet távolítani.

Fő jellemzők

- A vágás felülről lefelé haladó húzással történik:
Energiát takarít meg
- Biztonsági kapcsoló:
A véletlen bekapcsolás lehetőségét kiiktató zár
- A vágási mélység fokozatmentesen beállítható:
A szerszám nélküli művelet időt takarít meg
- Indítóáram-határoló:
Az építési területnek megfelelő biztosítás

A készlet a következő elemekből áll: Wallcut 6540 (No. FF40040) 2 db 230 mm Ø fűrészlap (No. 7.1653), vésővel (No. 7.751), kettőyukú kulccsal (No. FF70088)

Megnevezés	kg	No.
WALL CUT 6540	9,0	FF40040
Szállító koffer	10,0	FF60101
230 mm Ø vágókorong, Star 2000	0,7	FF18230
230 mm Ø vágókorong, Super Dry Cut	0,8	FF14230



Műszaki adatok:

Teljesítményfelvétel:	2500 W
Névleges fordulatszám:	6600 1/min
Fűrészlap-felfogás:	Ø 230 mm
Vágási szélesség:	5 - 40 mm
Vágási mélység:	20 - 65 mm



STAR 2000

Gyémánt vágókorongok száraz és neves vágáshoz

Lap Ø mm	Szegmensek M x Sz mm	Furat mm	kg	No.
115	7,0 x 2,0	22,2	0,20	FF18115
125	7,0 x 2,0	22,2	0,25	FF18125
150	7,0 x 2,0	22,2	0,30	FF18150
180	7,0 x 2,0	22,2	0,40	FF18180
200	7,0 x 2,0	22,2	0,50	FF18200
230	7,0 x 2,0	22,2	0,70	FF18230
300	7,0 x 2,0	25,4/20	1,30	FF18300



Sarokcsiszolókhöz, kézi körfűrészekhez és horonymarókhoz. Beton, természetes és műkö, klinkertégla, tégl, cserép és csempe vágásához.

9

SUPER DRY CUT

Gyémánt vágókorongok száraz és neves vágáshoz

Lap Ø mm	Szegmensek M x Sz mm	Furat mm	kg	No.
115	34 x 2 x 7	22,2	0,20	FF14115
125	34 x 2 x 7	22,2	0,20	FF14125
150	33 x 2 x 7	22,2/20	0,30	FF14150
180	40 x 2 x 7	22,2	0,50	FF14180
200	40 x 2 x 7	22,2	0,70	FF14200
230	40 x 2,4 x 7	22,2	0,80	FF14230
300	40 x 2,4 x 7	25,4/20	1,50	FF14300



Sarokcsiszolókhöz, kézi körfűrészekhez és horonymarókhoz. Beton, természetes és műkö stb. vágásához. Különösen hosszú élettartamú, és egyidejűleg kiváló vágási teljesítményt biztosít. Lézerhegesztett gyémántszegek.

Csináld magad

A "csináld magad" keretében tevékenykedők barkácsolók sajátos igényeihez igazodva kínáljuk az igényes barkácsolók számára a forrasztás, hegesztés és melegítés területét felölelő speciális választékunkat. A gázzal működő szerszámok szakértőiként természetesen a biztonság az első szempont a számunkra.

A valamennyi szokásos alkalmazási területen jelentkező problémák megoldásával összefüggő átfogó kínálati listában a gyakorlott barkácsoló ugyanúgy megtalálja azt, amit keres, mint a ház ezermestere, vagy aki csak éppen most kezd ismerkedni a barkácsolás rejtelmeivel, vagy éppen az, aki már régen otthonosan mozog ezen a területen.

Végezetül szeretnénk kedves Vásárlóink figyelmébe ajánlani a Camping Line termékcsaládot, amely a kertben, kempingben és a szabadban használható gázüzemű készülékek kicsiny, de igényes választékát tartalmazza.

Barkácsolni vágyó Ügyfeleinknek. Központi témánkban, a cső- és szerelő szerszámok valamint a csőtisztítás terén, természetesen a kiváló minőségű a gyakorlati igények alapján kialakított termékeink széles választékát kínáljuk.

Kérjük, győződjenek meg személyesen termékeink kitűnő minőségéről.



**A ROTHENBERGER cég
barkácsolóknak nyújtott
kínálatáról bővebb tájékoztató
olvasható a "Csináld magad"
katalógus legújabb kiadásában,
valamint a
www.myrothenberger.com
honlapunkon**