

Meghajtó rendszerek és kézigységek

Áttekintés



6 Ultrahangos rendszer

ENESKA 2-1

8 Elektromos motor rendszerek

Mobil polírozó rendszer MINI MONTOR mobile 1 P

Precíziós fúrókészülék

Mikromotoros rendszer ENESKA 3-2

Mikromotoros rendszer ENESKA 4-1

36 Flexibilis tengelyes rendszerek

Motoregység jokeFlex Premium Plus

Motoregység jokeFlex Power

52 Pneumatikus rendszerek

Sűrített levegő előkészítő egységek

Sűrített levegős köszörők

Sűrített levegős kézi reszelőgépek

64 Polírozógépek

Polírozógépek OPTI PSM

Polírozó bak PB

Ultrahangos rendszer lepeléshez és polírozáshoz ENESKA 2-1

ENESKA 2-1 - A filigrán erőgép

Két teljesítményfokozat minden munkavégzési helyzetben: Nyers erő 45 watt teljesítménnyel „Unclamp” üzemmódban erősen abrazív munkákhoz, például szinterezett gyémántreszelőkkel. Másfelől pedig filigrán munkák végzése 25 watt teljesítménnyel „Clamp” üzemmódban keskeny bordákon vagy éleken. Ehhez különösen alkalmasak a kerámiaszálas reszelők. Mindkét teljesítményfokozatban fokozatmentes finomszabályozásra van lehetőség a „Volume” potenciométerrel. A nagy kijelző folyamatosan tájékoztatást nyújt az éppen beállított teljesítményről. Így mindig megtalálja az optimális beállítást minden munkavégzési szituációhoz. A művelet közben a rendszer állandóan ellenőrzi a teljesítményigényt. Amikor a szerszámra kisebb nyomást gyakorolva dolgozik, a rendszer csökkenti a teljesítményt, ha növeli a nyomást, automatikusan nő a teljesítmény is.

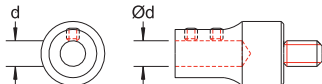
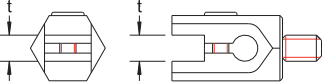
A 140 gramm tömegével nagyon könnyű, M6 finommenetes kézigység mindig nagyon jól fekszik a kézben. Speciális kialakítású szerszámbefogók gondoskodnak a szerszámok optimális teljesítményéről.

Az ENESKA 2-1 készüléket egy ENESKA 3-2 vagy 4-1 készülékkel kombinálva verhetetlen csapat áll rendelkezésre, speciálisan az adott munkaterületre.

- ▶ Két teljesítményfokozat: 45 és 25 watt bármilyen feladathoz
- ▶ Fokozatmentes finombeállítás
- ▶ Nagyon könnyű kézigység az optimális uralhatóságához
- ▶ Maximális teljesítményt biztosító szerszámbefogók



Ultrahangos rendszer leppeléshez és polírozáshoz ENESKA 2-1

ENESKA 2-1 ultrahangos rendszer			Cikkszám	Ár
	Az azonnal használható készlet tartalma: 1 x vezérlőegység NE 199 (cikkszám 0 008 801) 1 x ultrahangos kézigység JUS-45PB kábellel (cikkszám 0 006 302) 1 x kézigység tartó (cikkszám 0 007 030) 1 x kézigység foglalat (cikkszám 0 007 020) 2 x befogó kulcs 2 x imbuszkulcs (cikkszám 0 006 303 + 0 006 304) 1 x szerszámbefogó furat-Ø 3 mm (cikkszám 0 006 306) 1 x szerszámbefogó horonyszélesség 3 mm (cikkszám 0 006 312) 1 x szerszámbefogó horonyszélesség 1 mm (cikkszám 0 006 310-e)		0 006 300	
Vezérlőegység NE 199			Cikkszám	Ár
	Műszaki adatok: Teljesítmény max. 45 W Méretek (Sz x M x Mé) 250 x 100 x 205 mm Tömeg 1,7 kg Tápfeszültség 230 V, 50 Hz		0 006 301	
Ultrahangos kézigység JUS-45PB			Cikkszám	Ár
	Menet Frekvencia Méretek Tömeg Kábelhossz	M6/finom 22,5 kHz Ø 28 x 134 mm 140 g (kábel nélkül) 2 m	0 006 302	
Tartozékok ENESKA 2-1 rendszerhez			Cikkszám	Ár
	Kézigység tartó	a kézigységek biztonságos tárolásához	0 007 030	
	Lábszabályozó FC-40	lábbal történő indítás/leállítás és fordulatszám-szabályozás	0 009 804	
Szerszámbefogók ENESKA 2-1 rendszerhez			Cikkszám	Ár
	Befogó kerek szerszámokhoz	d = Ø 2,0 mm kerek M6/finom	0 006 305	
		d = Ø 3,0 mm kerek M6/finom	0 006 306	
	Befogó lapos szerszámokhoz	t = 0,5 mm szögletes M6/finom	0 006 308	
		t = 0,8 mm szögletes M6/finom	0 006 309	
		t = 1,0 mm kerek M6/finom	0 006 310	
		t = 1,0 mm szögletes M6/finom	0 006 310-e	
		t = 2,0 mm szögletes M6/finom	0 006 311	
		t = 3,0 mm szögletes M6/finom	0 006 312	
	Adapter	Menet M4 - M6/finom	0 006 900	

Mobil polírozó rendszer MINI MONTOR mobile 1 P

MINI MONTOR mobile 1 P

Új mobil rendszer köszörüléshez, maráshoz és polírozáshoz. Legmagasabb fokú mobilitás nagy munkadarabok megmunkálásakor, hiszen ezt a kompakt rendszert szinte bárhová magával viheti. A Ni-Mh akkumulátor nem csak környezetbarát, hanem kitartó is: 140 perc folyamatos munkavégzést biztosít. És ha mégis kimerülne, a hálózatról folytathatja a munkát (miközben az akkumulátor töltődik!).

A kézigység (integrált motorral) jobb és bal forgásiránnyal is működik, fordulatszáma fokozatmentes szabályozható és elektronikus túlterhelés-védelemmel rendelkezik. A kézigységet kézzel és lábkapcsolóval is vezérelheti. Mindkét esetben szabályozható a sebesség is.

A vezérlőegységet, kézigységet és mindegyiket a tartozékokat tartalmazó készletet kompakt keményhéjas alumínium kofferben szállítjuk.



MINI MONTOR mobile 1 P készlet



Tartalma:

- 1 x vezérlőegység MPC20-W (cikkszám 0 006 713)
- 1 x kézigység integrált mikromotorral (cikkszám 0 006 711)
- 1 x szerszámbefogó Ø 3 mm (cikkszám 0 006 704)
- 1 x töltőkészülék ACP01 (cikkszám 0 006 714)
- 1 x lábszabályozó TPF30 (cikkszám 0 006 701)
- 1 x kézigység tartó TRC02 (cikkszám 0 006 702)
- 1 x alumínium keményhéjas koffer (cikkszám 0 006 703)

Cikkszám

Ár

0 006 700

Mobil polírozó rendszer MINI MONTOR mobile 1 P

Mobil vezérlőegység MPC20-W		Cikkszám	Ár
	Az MPH 33 kézigység fokozatmentes fordulatszám-szabályozásához. Beépített akkumulátorral (Ni-Mh) mobil használathoz.		0 006 713
	Méret (Sz x Ma x Mé)	72 x 42 x 171 mm	
	Tömeg	300 g	
	Akku típusa	Ni-Mh	
	Töltési idő	60 perc	
	Munkaidő	140 perc	

Tartozékok MINI MONTOR rendszerhez		Cikkszám	Ár
	Lábszabályozó TPF 30	0 006 701	
	a kézigység lábbal történő kényelmes indításához és leállításához.		
	Hálózati adapter/töltőkészülék ACP01	0 006 714	
	ezzel a hálózati adapterrel a vezérlőegység akkumulátorát rövid idő alatt (1 óra) fel lehet tölteni. Segítségével a vezérlőegység hálózati üzemmódban is használható.		

Kézigység MPH 33		Cikkszám	Ár
	Fordulatszám	max. 30.000 1/min	0 006 711
	Teljesítmény	20 W	
	Méret	Ø 25 x 143 mm	
	Tömeg	180 g (kábelrel)	

Befogópatronok MINI MONTOR-hoz	Típus	Méret	Cikkszám	Ár
	TPH65-117A	Ø 2,35 mm	0 006 705	
	TPH65-117B	Ø 3,0 mm	0 006 704	

Kézi reszelőgépek DIPROFIL® Classic



Szerszámbefogó:



Ø 3.5 mm

Ø 6.4 mm

Classic

- egyszerű kezelés
- bevált formatervezés/kivitel
- beállítható lökethossz 0 - 6 mm
- minden meghajtáshoz

Ezekhez a rendszerekhez kapható:



jokeFlex

ENESKA 3-1
ENESKA 3ENESKA 3...
ENESKA 4...

Pneumatika

Kézi reszelőgépek DIPROFIL® Di-Pro

Szerszámbefogó:



Ø 3.5 mm

Ø 6.4 mm



Di-Pro

- **minimális terhelés**
(vibráció, zaj)
- **ismert kezelés**
- **beállítható lökethossz 0 - 6 mm**

Ezekhez a rendszerekhez kapható:



jokeFlex



ENESKA 3-1
ENESKA 3



Pneumatika

Precíziós fúrókészülék

Precíziós fúrókészülék

Nagy precizitású fúrókészülék zsák-, ill. átmenő furatok készítéséhez, de hónoláshoz és dörzsárazáshoz is.

Ilyen egyszerű: Az ENESKA kézigységet (nem tartozék) beszereljük a befogóba és (fokozatmentesen!) a kívánt magasságra állítjuk be. A megmunkálandó munkadarabot pozícionáljuk a munkasztalon, hogy aztán kézzel precízen és nagyon lágyan mozgathassuk függőleges irányban. A csavarmikrométerrel az ütköző nagyon pontosan állítható be.

Opcióként egy flexibilis tartókaros sztereómikroszkóp is felszerelhető. A munkafelület optimális megvilágításához hideg fényforrás alkalmazását ajánljuk.

Hozzávaló fúrók Ø 0,5 és 3,0 mm közötti méretekben szállíthatók!



Precíziós fúrókészülék	Cikkszám	Ár
Precíziós fúrókészülék alapkészülék manuális emelőasztallal, az ENESKA 3 sorozat kézigységeihez való befogóval Méret (Sz x Ma x Mé) 170 x 340 x 175 mm Tömeg 6,6 kg	0 610 000	
Sztereómikroszkóp flexibilis karral a precíziós fúrókészülékre való felszereléshez Munkatávolság kb. 57 mm Nagyítás 10-szeres	0 610 001	

Csiszoló, maró és polírozó rendszer ENESKA 3-2

ENESKA 3-2

Minden idők legjobb ENESKA készüléke. Egy generációval előre gondolkodva. Több teljesítmény. Még sokoldalúbb. Nagyobb kényelem. Megbízhatóság.

Nyers erő a termelőüzemben való napi használatához: Az új rendszer most már 40.000 fordulat per percet teljesít. Egyidejűleg erősebbek is lettek a motorok, amelyek standard és különösen nagy nyomatékú („High Torque”) kivitelben kaphatók. Mindkét kivitelű motor kefe nélküli és ezáltal gyakorlatilag karbantartásmentes.

A fordulatszámot kényelmesen tudja beállítani a jogwheel kerékkel. A kijelző a fordulatszámot kívül a rendszer éppen aktuális terhelését LED-ekkel jelzi (zöld, sárga, piros). Amennyiben a segítség ellenére hosszabb ideig a „piros tartományban” dolgozna, úgy intelligens elektronika védi a rendszert a károsodástól és automatikusan lekapcsol. A szerszám rövid idejű elemelése a munkadarabról elegendő, és a rendszer automatikusan tovább üzemel.

Szintén segítséget jelent a memória funkció. Ezzel mindkét motorcsatlakozásra (A és B csatorna) egymástól függetlenül el tudja menteni a fordulatszámot és a forgásirányt. Egy gombnyomás elegendő, és szükség esetén lehívhatja ezeket a beállításokat.

Az ENESKA 3-2 rendszerhez illeszkedik a JIR 310 gyorsbefogó kézigység. A forgó befogó mechanika biztonságos szerszámcserét tesz lehetővé, bármilyen segédeszköz nélkül.

Fedezze fel a rendszer sokoldalúságát is: A különböző mikromotorok, kézigységek (az ENESKA 3-1 és 3 sorozatok összes kézigysége kompatibilis egymással!) és kézi reszelőgépek kombinációs lehetőségei az ENESKA 3-2 rendszert az ENESKA család mindenre alkalmas „csodafegyverévé” teszik.

A legjobb ENESKA generáció.

Csak a joke-tól!

Kefe nélküli motorok

A szénkefe-csere a múlté. Az új mikromotor generáció kefe nélkül működik és ezáltal gyakorlatilag karbantartásmentes.



Memória funkció

A memória funkcióval mindkét motorcsatlakozásra (A és B) mentse el a fordulatszámot és a kívánt forgásirányt (jobb vagy bal).



Jobb és bal forgásirány

Válasszon a standard forgásirányt (jobb) vagy a balra forgás közötti élek megmunkálásához stb.



Jogwheel kerék

Állítsa be pontosan a fordulatszámot 1.000 és 40.000 fordulat per perc közötti tartományban. A digitális kijelzés mindig tájékoztatást nyújt.



Túlterhelés kijelzés

Tartsa kézben az ellenőrzést. A kijelző LED-ekkel (zöld, sárga, piros) jelzi a rendszer aktuális terhelését. Az elektronika megvédi a károsodástól.



Osztályelső.

Csiszolás. Marás. Polírozás. Sorjátlanítás. A legjobb generáció. Több teljesítmény. Még sokoldalúbb. Nagyobb kényelem. Csak a joke-tól.



ENESKA 3-2 Rendszeráttekintés

Befogópatronok CHH
lásd 25. oldal

Gyorsbefogó kézigység JIR 310
Cikkszám 0 007 515



Gyorsbefogó kézigység JIH 300
Cikkszám 0 009 150



Befogópatronok CHM
lásd 25. oldal

Kézigység JBMH 300 N
Cikkszám 0 009 350



Befogópatron K-253
lásd 25. oldal

Miniatur derékszögű kézigység JMFC 300 M
Cikkszám 0 009 511



Befogópatron K-252
lásd 25. oldal

Miniatur derékszögű kézigység JMFC 300 S
Cikkszám 0 009 512



Befogópatronok CHC
lásd 25. oldal

135°-os kézigység JKC 345
Cikkszám 0 009 200



Derékszögű kézigység JIC 390
Cikkszám 0 009 250



Befogópatronok CHG
lásd 25. oldal

Kézigység JHG 210
Cikkszám 0 007 650



Befogópatronok NKM 6
lásd 21. oldal

Kézigység JIG 400
Cikkszám 0 007 530



Szalagcsiszoló JBS 100
Cikkszám 0 009 950



**DIPROFIL®
Kézi reszelőgép FPT/NR**
Cikkszám 0 005 203



DIPROFIL® mini kézi reszelőgépek
FMR/N 5 Cikkszám 0 001 203
FMR/N 10 Cikkszám 0 001 214
FMR/N 15 Cikkszám 0 001 218



Kézi reszelőgép JFMD 3-2
Cikkszám 0 005 550



Kézi reszelőgép JFMM 3
Cikkszám 0 005 400



**DIPROFIL® keresztlökötű kézigység
FMV/N**
Cikkszám 0 001 210



Mini kézi reszelőgép JN 38
Cikkszám 0 001 401



ENESKA 3-2 Rendszeráttekintés



**Vezérlőegység NE270
ENESKA 3-2**
Cikkszám 0 007 510



Rapid-Change



Gyorscsatlakozó dugó és aljzat
Cikkszám 0 007 051 és 0 007 050



Mikromotor JENK-410S
Cikkszám 0 007 505



Motorkábel JENK-410S
Cikkszám 0 007 506



Mikromotor JENK-250T
Cikkszám 0 007 525



Motorkábel JENK-250T
Cikkszám 0 007 526



Lassító hajtómű JRG 01 4:1
Cikkszám 0 009 500



Hosszabbító JCN 01 50 mm
Cikkszám 0 009 505



Lábszabályozó FC-64
Cikkszám 0 007 504



Tartó
Cikkszám 0 007 030

ENESKA 3-2

A funkciók áttekintése



Könnyen beállítható támasztókengyel



Csak egy gombot kell benyomni a támasztókengyel beállításához. A gumírozott talpak gondoskodnak a csúszásmentes és biztos tartásról!

Ötszörösen kiváló - a lefontosabb előnyök

1	Fordulatszám	Az új rendszer 40.000 1/min fordulatszámot ér el
2	Teljesítmény	Két motor 73 watt és 76 watt teljesítménnyel
3	Motorok	Kefe nélküli mikromotorok, gyakorlatilag karbantartásmentes
4	Kényelem	Memória funkció, túlterhelés-védelem, új támasztókengyel
5	Kézigység	Gyorsabb szerszámcseré a forgó rögzítésnek köszönhetően

ENESKA 3-2 komplett készletek • vezérlőegység • tartozékok

Komplett készlet ENESKA 3-2 készlet High Torque motorral (Fordulatszám max. 25.000 1/min)		Cikkszám	Ár
  n_{max} 25.000 1/min	A készlet a következőket tartalmazza: 1 x vezérlőegység NE270, cikkszám 0 007 510 1 x mikromotor JENK-250T, cikkszám 0 007 525 1 x motorkábel JENK-250T-hez, cikkszám 0 007 526 1 x gyorsbefogó kézi egység JIR 310, cikkszám 0 007 515 (tartalmaz 1 Ø 3mm befogópatront, cikkszám 0 009 151) 2 x kézi egység foglalat, cikkszám 0 007 020 1 x kézi egység tartó, cikkszám 0 007 030 1 x befogókulcs, cikkszám 0 009 380-0 1 x motorkulcs, cikkszám 0 009 379	0 007 520	
Komplett készlet ENESKA 3-2 standard motorral (Fordulatszám max. 40.000 1/min)		Cikkszám	Ár
  n_{max} 40.000 1/min	A készlet a következőket tartalmazza: 1 x vezérlőegység NE270, cikkszám 0 007 510 1 x mikromotor JENK-410S, cikkszám 0 007 505 1 x motorkábel JENK-410S-hez, cikkszám 0 007 506 1 x gyorsbefogó kézi egység JIR 310, cikkszám 0 007 515 (tartalmaz 1 Ø 3mm befogópatront, cikkszám 0 009 151) 2 x kézi darab foglalat, cikkszám 0 007 020 1 x kézi egység tartó, cikkszám 0 007 030 1 x befogókulcs, cikkszám 0 009 380-0 1 x motorkulcs, cikkszám 0 009 379	0 007 500	
Vezérlőegység NE270		Cikkszám	Ár
	• Fokozatmentes fordulatszám szabályozás max. 40.000 1/min • Teljesítmény max. 76 W • Fordulatszám-határolás potenciométerrel • Digitális kijelzés • 2 motorcsatlakozás • Automatikus motorfelismerés • Bal/jobbs forgásirány	0 007 510	
	Tömeg 2,9 kg Méret (Sz x Ma x Mé) 254 x 100 x 220 mm Tápfeszültség 230 V, 50/60 Hz Tartozékok 2 x kézi darab foglalat (cikkszám 0 007 020), 1 x csatlakozó kábel		
Tartozékok ENESKA 3-2 rendszerhez		Cikkszám	Ár
	Kézi egység tartó a kézi egységek biztonságos tárolásához	0 007 030	
	Lábszabályozó FC-64 kényelmes, lábbal való vezérléshez (start/stop, fordulatszám-szabályozás)	0 007 504	

ENESKA 3-2 mikromotorok és tartozékok

Mikromotor JENK-250T (High Torque) (Fordulatszám max. 25.000 1/min)		Cikkszám	Ár
 Ø 19 78,4 Ø 28,4  n_{max} 25.000 1/min 	kefe nélküli váltóáramú motor	0 007 525	
	Teljesítmény 76 W Fordulatszám tartomány 1.000 - 25.000 1/min Forgatónyomaték 0,048 N/m ² Méretek Ø 28,4 x 78,4 mm Tömeg 147 g		
hozzávaló kábel		Cikkszám	Ár
Motorkábel JENK-250T, egyenes, 1,6 m		0 007 526	
a JENK-250T mikromotor és az ENESKA 3-2 NE270 vezérlőegység összekötéséhez, hossz: 1,6 m			
Motorkábel JENK-250T, egyenes, 3 m		0 007 527	
Mikromotor JENK-410S (Standard) (Fordulatszám max. 40.000 1/min)		Cikkszám	Ár
 Ø 19 67,1 Ø 24,5  n_{max} 40.000 1/min 	kefe nélküli váltóáramú motor	0 007 505	
	Teljesítmény 73 W Fordulatszám tartomány 1.000 - 40.000 1/min Forgatónyomaték 0,042 N/m ² Méretek Ø 24,5 x 67,1 mm Tömeg 90 g		
hozzávaló kábel		Cikkszám	Ár
Motorkábel JENK-410S, egyenes, 1,6 m		0 007 506	
a JENK-410S mikromotor és az ENESKA 3-2 NE270 vezérlőegység összekötéséhez, hossz: 1,6 m			
Motorkábel JENK-410S, egyenes, 3 m		0 007 507	
Lassító hajtómű JRG 01		Cikkszám	Ár
 Ø 19 42  n_{max} 25.000 1/min	az ENESKA 3-2, 3-1 és 3 rendszerek mikromotorjaihoz való csatlakoztatáshoz.	0 009 500	
	Fordulatszám-csökkentés 4 : 1 Fordulatszám max. 30.000 1/min Méretek Ø 19 x 55 mm Tömeg 68 g		
Hosszabbító elem CN-01		Cikkszám	Ár
 Ø 19 50  n_{max} 40.000 1/min	az ENESKA 3-2, 3-1 és 3 rendszerek mikromotorjaihoz és a JRG 01 lassító hajtóműhöz való csatlakoztatáshoz	0 009 505	
	Fordulatszám max. 35.000 1/min Méretek Ø 19 x 63,5 mm Tömeg 83 g		

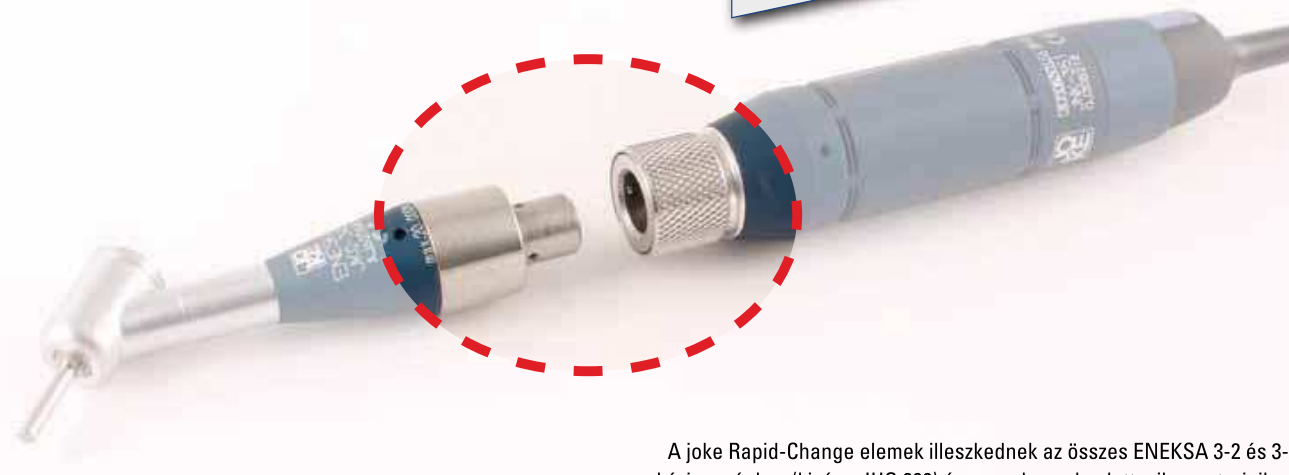
Gyorscsatlakozó rendszer joke Rapid-Change ENESKA 3-2 und 3-1 rendszerekhez

Rapid-Change ENESKA 3-2 és ENESKA 3-1 rendszerekhez

Az ENESKA 3-2 és ENESKA 3-1 rendszerek kézigységeinek pillanatok alatt váltására szolgáló rendszer. Zseniális és egyszerű: Húzza le a régi kézigységet, tűzze fel az újat - és mehet tovább a munka. Mindez néhány másodperc alatt zajlik le. A kézigység és a motor átszerelése is nagyon egyszerű, csak két elem szükséges hozzá.

A joke Rapid-Change rendszernek köszönhetően optimálisan használhatja ki munkaidejét és azt nem kell a kézigységek és befogópatronok időigényes cseréjével töltenie.

- ▶ Gyors és egyszerű kézigység váltás
- ▶ Nagyon könnyű átszerelés két lépésben
- ▶ Az összes ENESKA 3-2 und 3-1 motorhoz és kézigységhez
- ▶ Tökéletesen illeszkedik a kézigység és a motor közé



A joke Rapid-Change elemek illeszkednek az összes ENESKA 3-2 és 3-1 kézigységhez (kivéve JHG 200) és a rendszerek adott mikromotorjaihoz.



+ 30,7 mm
+ 45 g

A filigrán Rapid-Change elemek tökéletesen illeszkednek a motor és a kézigység közé, a hosszúság és a súly növekedése alig érzékelhető.

Rapid-Change ENESKA 3-2 / 3-1 rendszerekhez

Cikkszám Ár 5 Ár 3 Ár 1
darabtól darabtól darabtól

Rapid-Change csatlakozó mikromotorokhoz

az ENESKA 3-2 és 3-1 mikromotorok átalakításához

Tömeg 30 g

Méret $\varnothing 19 \times 16$ (menet nélkül)

A hozzávaló körös kulcs (cikkszám 0 009 379) a szereléshez a kézigységek szállítási tartozéka!

0 007 050

Rapid-Change csatlakozó dugasz kézigységekhez

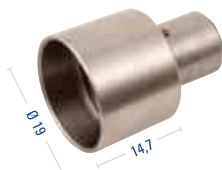
az összes ENESKA 3-2 és 3-1 kézigységhez illeszkedik (kivéve JHG 200, cikkszám 0 009 650)

Tömeg 15 g

Méret $\varnothing 19 \times 14,7$ (menet nélkül)

hozzávaló szerelőfogó (cikkszám 0 007 052)

0 007 051



ENESKA 3-2 Kézigységek

az ENESKA 3-2, 3-1 és 3 rendszerek mikromotorjaihoz való csatlakoztatáshoz

Gyorsbefogó kézigység JIR 310			Cikkszám	Ár
 n_{max} 40.000 1/min Ø 15 27 65 Ø 19	Befogópatron	CHH (Ø 3 mm tartozék)	0 007 515	
	Fordulatszám	max. 40.000 1/min		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 24 x 65 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	90 g		
Kézigység JIH 300			Cikkszám	Ár
 n_{max} 40.000 1/min Ø 14,5 60 Ø 19	Befogópatron	CHH (Ø 3 mm tartozék)	0 009 150	
	Fordulatszám	max. 40.000 1/min		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 23 x 60 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	60 g		
135°-os kézigység JKC 345			Cikkszám	Ár
 n_{max} 20.000 1/min 22 20 Ø 13 62 Ø 19	Befogópatron	CHC (Ø 3 mm tartozék)	0 009 200	
	Fordulatszám	max. 20.000 1/min, azonos forgásirány		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 22 x 62 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	60 g		
Derékszögű kézigység JIC 390			Cikkszám	Ár
 n_{max} 20.000 1/min Ø 13 20 58 Ø 19	Befogópatron	CHC (Ø 3 mm tartozék)	0 009 250	
	Fordulatszám	max. 20.000 1/min, bemeneti forgásirány megfordítása		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 22 x 58 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	60 g		
Kézigység JBMH 300 N			Cikkszám	Ár
 n_{max} 35.000 1/min Ø 13 67 128,5 Ø 19	Befogópatron	CHM (Ø 3 mm tartozék)	0 009 350	
	Fordulatszám	max. 35.000 1/min		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 19 x 128,5 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	160 g		
Miniatur derékszögű kézigység JMFC 300 M			Cikkszám	Ár
 n_{max} 15.000 1/min Ø 9,8 95 Ø 19	Befogópatron	K-253 (Ø 1,6 mm tartozék)	0 009 511	
	Fordulatszám	max. 15.000 1/min, bemeneti forgásirány megfordítása		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 19 x 95 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	47 g		
Miniatur derékszögű kézigység JMFC 300 S			Cikkszám	Ár
 n_{max} 15.000 1/min Ø 14 97 Ø 19	Befogópatron	K-252 (Ø 1,6 mm tartozék)	0 009 512	
	Fordulatszám	max. 15.000 1/min, bemeneti forgásirány megfordítása		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méreték	Ø 19 x 95 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	50 g		

ENESKA 3-2 Kézi egységek

az ENESKA 3-2, 3-1 és 3 rendszerek mikromotorjaihoz való csatlakoztatáshoz

Kézi egység JHG 210			Cikkszám	Ár
 n_{max} 27.000 1/min	Befogópatron	CHG (Ø 6 mm tartozék)	0 007 650	
	Fordulatszám	max. 27.000 1/min		
	Körfutási pontosság	± 0,01 mm		
	Méret	Ø 25 x 102 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	180 g		

Filigrán kézi egység JIG 400			Cikkszám	Ár
 n_{max} 40.000 1/min	Befogópatron	NKM 6 (Ø 3 mm tartozék)	0 007 530	
	Fordulatszám	max. 40.000 1/min		
	Körfutási pontosság	± 0,001 mm		
	Méret	Ø 19,3 x 62,5 mm (menet nélkül)		
	Tömeg	46 g		



hozzávaló tartozékok		Cikkszám	Ár
Befogópatron (NKM 6 típus) Ø 2,35 mm		0 007 532	
Befogópatron (NKM 6 típus) Ø 3,0 mm		0 007 533	

Üreges markolat minden ENESKA 3 kézi egységhez



Üreges markolat ENESKA 3 rendszerhez

A kézidarab tökéletes kezelése polírozáskor. Már az ENESKA 3 szerszámgenerációk összes kézi egységéhez is. A markolat félgömbje optimálisan fekszik a kézben és ezáltal a szerszám teljes ellenőrizhetősége mellett fáradtságmentes munkavégzést tesz lehetővé. Egyszerű átalakítással jobb- és balkezesek számára egyaránt használható.

Üreges markolat ENESKA 3 rendszerhez		Cikkszám	Ár
JCN 01 hosszabbító elemmel (cikkszám 0 009 505) vagy JRG 01 lassító hajtóművel (cikkszám 0 009 500) való használathoz.		0 009 240	
Tömeg	120 g		

- ▶ Félgömb a fáradtságmentes munkavégzéshez
- ▶ Optimális polírozási munkákhoz
- ▶ Az összes ENESKA 3 generációhoz illeszkedik
- ▶ Jobb és bal forgásirányhoz használható

ENESKA 3-2 Kézi reszelőgépek

ENESKA 3-2 rendszerhez való csatlakoztatáshoz

Kézi reszelőgép JFMD 3-2	Cikkszám	Ár
 ↔ n_{max} 7.800 1/min	beépített mikromotorral az ENESKA 3-2 vezérlőegységre való közvetlen csatlakoztatáshoz Lökezhossz 0,5 - 6 mm, fokozatmentesen állítható Löketszám 1.000 - 7.800 löket/min Bemeneti fordulatszám max. 30.000 1/min Szerszámbefogó Ø 1 - 6,2 mm Tömeg 800 g Tartozékok 2 szerszámtartó, szerszámkészlet, olaj	0 005 550

Kézi reszelőgép DIPROFIL® FPT/NR	Cikkszám	Ár
 ↔ n_{max} 8.000 1/min	JENK-410S és JENK-250T mikromotorokhoz való csatlakoztatásra JRG 01 lassító hajtómű közbeiktatásával (cikkszám 0 009 500) Lökezhossz 0,5 - 6 mm, fokozatmentesen állítható Löketszám max. 8.000 löket/min Szerszámbefogó Ø 1 - 6,5 mm, befogási mélység 32 mm Zajszint < 70 dB(A) Vibráció < 7 - 8 m/s ² Tömeg 600 g Tartozékok tárolódoboz, szerszámkészlet, karbantartó készlet, gumiburkolat, olaj	0 005 203

Kézi reszelőgép JFMM 3	Cikkszám	Ár
 ↔ n_{max} 7.800 1/min	JENK-410S és JENK-250T beépített 4:1 áttételű lassító hajtóműves mikromotorokhoz való csatlakoztatásra Lökezhossz 0,5 - 6 mm, fokozatmentesen állítható Löketszám max. 7.800 löket/min Bemeneti fordulatszám max. 30.000 1/min Szerszámbefogó Ø 1 - 6,2 mm Tömeg 750 g Tartozékok 2 szerszámtartó, szerszámkészlet, olaj	0 005 400

Az új **ujjvédő hüvely** ekkal most még kényelmesebben dolgozhat **DIPROFIL®** gépével. **Minden modellhez!**

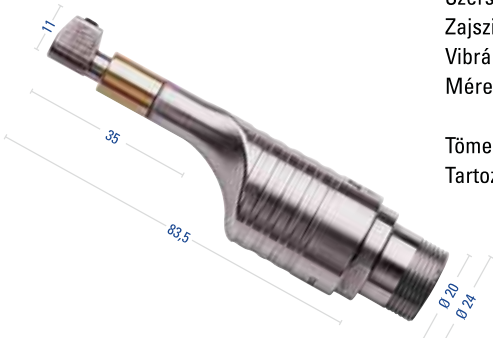


Érdeklődjön!



ENESKA 3-2 Mini kézi reszelőgép

ENESKA 3-2 rendszerhez való csatlakoztatáshoz

Mini kézi reszelőgép DIPROFIL® FMR/N				Cikkszám	Ár
 n_{max} 8.000 1/min	Löketszám	max. 8.000 löket/min	Lökethossz 0,5 mm	0 001 203	
	Szerszámbefogók	Ø 3,5 mm	Lökethossz 1,0 mm	0 001 214	
	Zajsztint	< 70 dB(A)	Lökethossz 1,5 mm	0 001 218	
	Vibráció	< 2,5 m/s ²			
	Méretek	Ø 24 x 83,5 mm (menet nélkül)			
	Tömeg	120 g			
	Tartozékok	tárolódoboz, szerszám, olaj, hosszú gumiburkolat			

Mini kézi reszelőgép JN 38				Cikkszám	Ár
 n_{max} 10.000 1/min	beépített 4:1 lassító hajtóművel			0 001 401	
	Lökethossz	0,8 mm			
	Löketszám	max. 10.000 löket/min			
	Szerszámbefogók	JNK 351 mikromotorral			
	Méretek	Ø 3,1 mm			
	Méretek	Ø 21,4 x 93 mm (menet nélkül)			
	Tömeg	130 g			
	Tartozékok	tárolódoboz, szerszám, olaj			

Keresztlökettű kézigység DIPROFIL® FMV/N				Cikkszám	Ár
 n_{max} 8.000 1/min Keresztlökett max. 4 mm	Keresztlökett	0 - 4 mm, fokozatmentesen állítható		0 001 210	
	Löketszám	max. 8.000 löket/min			
	Szerszámbefogók	Ø 3,5 mm			
	Zajsztint	< 75 dB(A)			
	Vibráció	< 2,5 m/s ²			
	Méretek	Ø 24 x 89 mm (menet nélkül)			
	Tömeg	195 g			
	Tartozékok	kézigység, tárolódoboz, szerszám, olaj			



ENESKA 3-2 szalagcsiszoló

Szalagcsiszoló JBS 100

Az ENESKA 3-2 és 3-1 rendszerek kiegészítője. A szalagcsiszolót ugyanúgy csavarozzuk fel a mikromotorra, mint a kézigységet. Kicsi és könnyen kezelhető, jól fekszik a kézben és finoman, érzéssel használható. A fej forgáspontja körül kb. 90°-ban elfordítható. A csiszolószalag felett egy felfekvő felület található a kéz számára, így a készülék biztonságosan, két kézzel vezethető.

Szalagcsiszoló JBS 100	Cikkszám	Ár
	0 009 950	

JENK-410S és JENK-250T mikromotorokhoz való csatlakoztatásra. 4, 6 és 8 mm széles csiszolószalagokhoz használható. Szállítás 2-2 csiszolószalaggal 6 x 300 mm 120, 240 és 400 szemcsemérettel.

Hajtómű 8:3
Bemeneti fordulatszám max. 35.000 1/min
Kimeneti fordulatszám max. 13.000 1/min
Tömeg 355 g

Csiszolószalagok J-BS 100 szalagcsiszolóhoz	Méret mm	Szemcse	Csomagolási egység	Cikkszám	Ár
Korund  	6 x 300	120	10 darab	0 401 540	
	6 x 300	240	10 darab	0 401 541	
	6 x 300	320	10 darab	0 401 545	
	6 x 300	400	10 darab	0 401 542	
	6 x 300	500	10 darab	0 401 549	
	6 x 300	600	10 darab	0 401 547	
Cirkonkorund  	6 x 300	80	10 darab	0 401 543	
	6 x 300	120	10 darab	0 401 544	



ENESKA 3-2 befogópatronok

Befogópatronok ENESKA 3-2 / 3-1	Típus	Kézidarabhoz	Méret	Cikkszám	Ár
	CHM 	JBMH 300 N	Ø 2,35 mm	0 009 352	
		JBMH 300 N	Ø 3,0 mm	0 009 351	
	CHG 	JHG 210 / 200, JIG 400	Ø 2,35 mm	0 009 653	
		JHG 210 / 200, JIG 400	Ø 3,0 mm	0 009 652	
		JHG 210 / 200, JIG 400	Ø 6,0 mm	0 009 651	
	CHH 	JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 1,0 mm	0 009 155	
		JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 1,6 mm	0 009 157	
		JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 2,0 mm	0 009 158	
		JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 2,35 mm	0 009 152	
		JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 2,5 mm	0 009 159	
		JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 3,0 mm	0 009 151	
		JIH 300, JIR 300 / 310	Ø 1/8"	0 009 153	
	CHC 	JKC 345, JIC 390	Ø 2,35 mm	0 009 202	
		JKC 345, JIC 390	Ø 1,6 mm	0 009 207	
		JKC 345, JIC 390	Ø 3,0 mm	0 009 201	
	K-253 	JMFC 300 M	Ø 1,6 mm	0 009 513	
	K-252 	JMFC 300 S	Ø 1,6 mm	0 009 514	
	NKM 6 	JIG 400	Ø 2,35 mm	0 007 532	
		JIG 400	Ø 3,0 mm	0 007 533	

Kézi reszelőgépek beépített mikromotorral

Kézi reszelőgépek beépített mikromotorral

A beépített mikromotoros kézi reszelőgépek közvetlenül csatlakoztathatók az ENESKA 3 és ENESKA 3-1 sorozatú rendszerek megfelelő vezérlőegységeihez.

Kézi reszelőgép DIPROFIL® FPM/ERJ



↔ n_{max} 7.000 1/min

beépített mikromotorral az ENESKA 3-1 PCU-351 vezérlőegységre való közvetlen és a DIPROFIL® DPU-3-ra való (adapteres) csatlakoztatáshoz
 Lökezhossz 0,5 - 6,0 mm, fokozatmentesen állítható
 Lökekszám 1.000 - 7.000 löket/min
 Szerszámbefogó Ø 1 - 6,5 mm, Befogási mélység 32 mm
 Zajszint < 70 dB(A)
 Vibráció < 7 - 8 m/s²
 Tömeg 800 g
 Tartozékok csatlakozó kábel, szerszámkészlet, karbantartó készlet, gumiburkolat, olaj, tárolódoboz

Cikkszám

Ár

0 005 202

Kézi reszelőgép DIPROFIL® Di-Pro FXP/EJ



↔ n_{max} 7.000 1/min

beépített mikromotorral az ENESKA 3-1 PCU-351 vezérlőegységre való közvetlen és a DIPROFIL® DPU-3-ra való (adapteres) csatlakoztatáshoz
 Lökezhossz 0,5 - 6 mm, fokozatmentesen állítható
 Lökekszám max. 7.000 löket/min
 Szerszámbefogó Ø 1 - 3,5 mm, Befogási mélység 65 mm
 Zajszint < 75 dB(A)
 Vibráció < 2,5 m/s²
 Tömeg 960 g
 Tartozékok tárolódoboz, szerszámkészlet, ellensúlyok, karbantartó készlet, gumiburkolat, olaj

Cikkszám

Ár

0 001 502

Az oldalon található kézi reszelőgépek közvetlenül csatlakoztathatók a következő vezérlőegységekhez:



**ENESKA 3-1 vezérlőegység
PCU 35-1**
Cikkszám. 0 007 010



ENESKA 3 vezérlőegység NCL 35 SV-JK
Cikkszám. 0 009 020
adapterkábelrel (cikkszám 0 007 460)

Az összes ENESKA rendszer áttekintése vezérlőegységek, mikromotorok, motorkábel, szénkefék

szállítható

már nem szállítható

ENESKA 3-1



Motorkábel



Mikromotorok



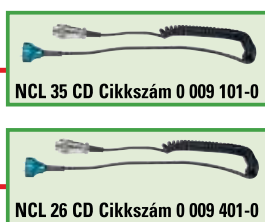
Tartalék szénkefék
Cikkszám 0 009 142

Tartalék szénkefék
Cikkszám 0 009 416

ENESKA 3



Motorkábel



Mikromotorok



Tartalék szénkefék
Cikkszám 0 009 142

Tartalék szénkefék
Cikkszám 0 009 416



Tároló koffer ENESKA rendszerekhez

Tároló koffer ENESKA rendszerekhez

Rend a lelke mindennek. Ebben a minőségi alumínium kofferben ENESKA rendszereink otthonra lelnek - és mutatósan és mindenekelőtt biztonságosan tárolhatók. A speciális habanyag betétnek köszönhetően úgy a vezérlőegység, mint a kézigységek és tartozékok is pontosan méretre szabottan helyezhetők el

Tároló koffer ENESKA rendszerekhez		Cikkszám	Ár
Méret (Sz x Ma x Mé)	500 x 200 x 400 mm fektetve	0 007 002	
500 x 400 x 200 mm állítva			
Tömeg	4,1 kg		



Csiszoló, maró és polírozó rendszer ENESKA 4-1

ENESKA 4-1 - a kefe nélküli erőgép

Optimális rendszer közepesen nehézttől nehézig terjedő munkákhoz a szerszám- és formakészítés területén. Két mikromotor erejével: Választhat 200 W és 140 W teljesítmény, valamint 8,4 N/cm² és 5,6 N/cm² forgatónyomaték között. Mindkét motor 50.000 1/perc maximális fordulatszámot ér el és a legnagyobb teljesítmény leadása mellett is lenyűgözően nyugodt járású.

A más ENESKA rendszerekkel való rokonság a ház formatervezésében és mindenekelőtt az innovatív kezelési koncepcióban mutatkozik meg. Mindig minden szem előtt van és az összes funkció egyetlen gombnyomással elérhető. Egyébként az előd, ENESKA 4 rendszer összes kézigysége továbbra is használható.

Kiemelkedő jellemzők:

- Két nagy teljesítményű motor, 140 W és 200 W
- 1.000 ... 50.000 1/min fordulatszám tartomány (fokozatmentesen szabályozható)
- Be-/kikapcsoló a motoron
- „Speed-Memory” a kényelmes munkavégzéshez különböző kézigységekkel
- Automatikus utánszabályozás fordulatszámeséskor

*Az új derékszögű
kézigység:*



JERA 270 S
Ø 6 mm befogópatronnal
(lásd a 33. oldalt)



ENESKA 4-1 Rendszeráttekintés



Vezérlőegység JST 50
Cikkszám 0 008 801



Motorkábel JBM 50 S
Cikkszám 0 008 804



Motorkábel JBM 50 HT
Cikkszám 0 008 807



Lábszabályozó FC 40
Cikkszám 0 009 804



Kézigység tartó
Cikkszám 0 007 030



Lassító hajtómű JERG 01 B
Cikkszám 0 009 806



Adapter JECN 01 T
ENESKA 3-1 kézigységekhez
Cikkszám 0 009 807



Keresztlőketű kézigység DIPROFIL® FMV/E
Cikkszám 0 001 212



Kefe nélküli mikromotor JBM 50 S
Cikkszám 0 008 803



Kefe nélküli mikromotor JBM 50 HT
Cikkszám 0 008 806



Gyorsbefogó kézigység JEHR 500
Cikkszám 0 008 810



Kézigység JEHG 400 Cikkszám 0 009 811



Derékszögű kézigység JERA 270
Cikkszám 0 009 812



135°-os kézigység JEKC 300
Cikkszám 0 009 813



Derékszögű kézigység JERA 270 S
Cikkszám 0 008 813



Mini kézi reszelőgép DIPROFIL®
FMR/E 5 Cikkszám 0 001 207
FMR/E 10 Cikkszám 0 001 215
FMR/E 15 Cikkszám 0 001 209



Mini kézi reszelőgép JN 48
Cikkszám 0 001 403



Kézi reszelőgép DIPROFIL® FPT/ER
Cikkszám 0 005 204

Befogópatronok CHH
lásd a 35. oldalt!

Befogópatronok CHG
lásd a 35. oldalt!

Befogópatronok CHS
lásd a 35. oldalt!

Befogópatronok CHC
lásd a 35. oldalt!



Kézi csiszológép JFMM 4
Cikkszám 0 005 300



Szalagcsiszoló JBS 400
Cikkszám 0 008 850

ENESKA 4-1 készletek • vezérlőegység • tartozékok

ENESKA 4-1 készlet standard motorral (Fordulatszám max. 50.000 1/min)		Cikkszám	Ár								
	A készlet tartalma: 1 x vezérlőegység J-ST 50 (cikkszám 0 008 801) 1 x kefe nélküli mikromotor JBM 50 S kpl. motorkábellel (cikkszám 0 008 802) 1 x gyorsbefogó kézigység JEHR 500 (cikkszám 0 008 810) 1 x kézigység tartó (cikkszám 0 007 030) 2 x kézigység foglalat (cikkszám 0 007 020)	0 008 800									
ENESKA 4-1 készlet High Torque motorral (Fordulatszám max. 50.000 1/min)		Cikkszám	Ár								
	A készlet tartalma: 1 x vezérlőegység J-ST 50 (cikkszám 0 008 801) 1 x kefe nélküli mikromotor JBM 50 HT kpl. motorkábellel (cikkszám 0 008 805) 1 x gyorsbefogó kézigység JEHR 500 (cikkszám 0 008 810) 1 x kézigység tartó (cikkszám 0 007 030) 2 x kézigység foglalat (cikkszám 0 007 020)	0 008 820									
Vezérlőegység JST 50 (NE 163)		Cikkszám	Ár								
	• Fokozatmentes fordulatszám szabályozás max. 50.000 1/min • Teljesítmény max. 200 W • Fordulatszám-határolás potenciométerrel • 2 motorcsatlakozás • Automatikus motorfelismerés • "Speed-Memory" funkció • Bal/jobbs forgásirány <table><tr><td>Méretek (Sz x Ma x Mé)</td><td>250 x 100 x 205 mm</td></tr><tr><td>Tömeg</td><td>3,3 kg</td></tr><tr><td>Tápfeszültség</td><td>230 V, 50/60 Hz</td></tr><tr><td>Szállítási terjedelem</td><td>2 kézigység foglalattal (cikkszám 0 007 020)</td></tr></table>	Méretek (Sz x Ma x Mé)	250 x 100 x 205 mm	Tömeg	3,3 kg	Tápfeszültség	230 V, 50/60 Hz	Szállítási terjedelem	2 kézigység foglalattal (cikkszám 0 007 020)	0 008 801	
Méretek (Sz x Ma x Mé)	250 x 100 x 205 mm										
Tömeg	3,3 kg										
Tápfeszültség	230 V, 50/60 Hz										
Szállítási terjedelem	2 kézigység foglalattal (cikkszám 0 007 020)										
Tartozékok ENESKA 4-1 rendszerhez		Cikkszám	Ár								
	Kézigység tartó a kézigységek biztonságos tárolásához	0 007 030									
	Lábszabályozó FC-40 lábbal történő indítás/leállítás és fordulatszám-szabályozás	0 009 804									

ENESKA 4-1 Mikromotorok

Mikromotor JBM 50 S (Fordulatszám max. 50.000 1/min)



Kefe nélküli háromfázisú váltóáramú motor az ENESKA 4-1 kézigységek meghajtásához

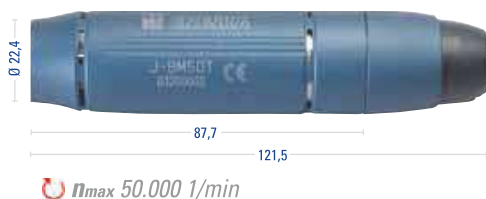
motorkábelrel együtt	0 008 802
motorkábel nélkül	0 008 803

Teljesítmény	140 W
Forgatónyomaték	0,056 Nm
Forgatónyomaték tartomány	1.000 - 50.000 1/min
Zajszint	< 58 dB(A) 30.000 1/min fordulatszámon
Méreték	Ø 27,4 x 74,7 mm (kábel nélkül)
Tömeg	117 g



hozzávaló kábel	Cikkszám	Ár
Motorkábel JBM 50 S, egyenes, 1,5 m	0 008 804	
a JBM 50 S mikromotor összekötésére az ENESKA 4-1 vezérlőegységgel		
Motorkábel JBM 50 SL, egyenes, 4,0 m	0 008 808	

Mikromotor JBM 50 HT (Fordulatszám max. 50.000 1/min)



Kefe nélküli nagy teljesítményű háromfázisú váltóáramú motor az ENESKA 4-1 kézigységek meghajtásához

motorkábelrel együtt	0 008 805
motorkábel nélkül	0 008 806

Teljesítmény	200 W
Forgatónyomaték	0,084 Nm
Forgatónyomaték tartomány	1.000 - 50.000 1/min
Zajszint	< 62 dB(A) 30.000 1/min fordulatszámon
Méreték	Ø 28,3 x 87,7 mm (kábel nélkül)
Tömeg	160 g



hozzávaló kábel	Cikkszám	Ár
Motorkábel JBM 50 HT, egyenes, 1,5 m	0 008 807	
a JBM 50 HT mikromotor összekötésére az ENESKA 4-1 vezérlőegységgel		
Motorkábel JBM 50 HTL, egyenes, 4,0 m	0 008 809	

Lassító hajtómű JERG 01 B



JBM 50 S és JBM 50 HT mikromotorokkal való használatra	0 009 806
Fordulatszám csökkentés: 4 : 1	
Fordulatszám	max. 30.000 1/min
Méreték	Ø 22,4 x 40 mm (menet nélkül)
Tömeg	65 g

Adapter JECN 01 T



az ENESKA 3-1 kézigységek JBM 50 S és JBM 50 HT mikromotorokhoz való csatlakoztatásához	0 009 807
Fordulatszám	max. 30.000 1/min
Méreték	Ø 22,4 x 29 mm (menet nélkül)
Tömeg	31 g

Gyorscsatlakozó rendszer joke Rapid-Change

Rapid-Change ENESKA 4-1 rendszerhez

Gyors kézigység cserét biztosító rendszer
ENESKA 4-1 mikromotoros rendszereinkhez:

Csavarozza fel a csatlakozót a mikromotorra és már egyszerűen fel is tűzheti a kívánt kézigységet és/vagy a mini kézi reszelőgépet a megfelelő összekötő csatlakozóval. A felcsavarozás már a múlté!

A rendszer az összes ENESKA 4-1 kézigységhez, a DIPROFIL® mini kézi reszelőgépekhez és mindkét mikromotorhoz illeszkedik.

A joke Rapid-Change gyorscsatlakozóval, munkát, időt és pénzt takarít meg.



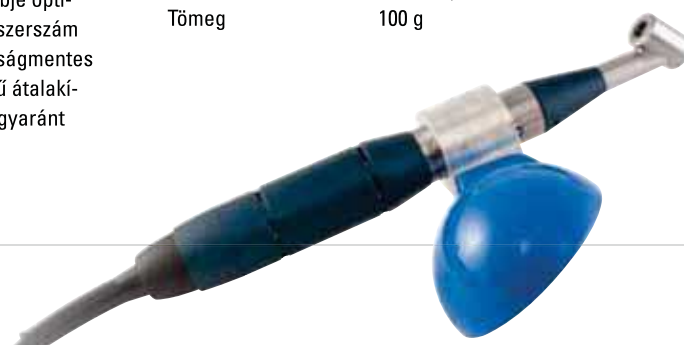
Rapid-Change ENESKA 4-1 rendszerhez		Cikkszám	Ár 5 darabtól	Ár 3 darabtól	Ár 1 darabtól
	Csatlakozó ENESKA 4-1 mikromotorokhoz az ENESKA 4-1 JBM 50 S / 50 HT mikromotorok átalakításához Méretek Ø 21,9 x 18 mm (menet nélkül) Tömeg 36 g	0 008 815			
	Csatlakozó közbetét ENESKA 4-1 kézigységekhez az összes ENESKA 4-1 kézigységhez Méretek Ø 22 x 18 mm (menet nélkül) Tömeg 37 g	0 008 816			
	Összekötő csatlakozó DIPROFIL® mini kézi reszelőgépekhez az ENESKA 4-1 mini kézi reszelőgépekhez Méretek Ø 21 x 18,2 mm (menet nélkül) Tömeg 33 g	0 008 817			

Üreges markolat az összes ENESKA 4-1 kézigységhez

Üreges markolat ENESKA 4 rendszerhez

A kézigység tökéletes kezelése polírozáskor. Már az ENESKA 4 szerszámgenerációk összes kézigységéhez is. A markolat félgömbje optikailag fekszik a kézben és ezáltal a szerszám teljes ellenőrizhetősége mellett fáradtságmentes munkavégzést tesz lehetővé. Egyszerű átalakítással jobb- és balkezesek számára egyaránt használható.

Üreges markolat ENESKA 4 rendszerhez	Cikkszám	Ár
Alkalmazás JERG 01B lassító hajtóművel (cikkszám 0 009 806). Tömeg 100 g	0 009 245	



ENESKA 3 kézigységekhez is kapható (lásd a 21. oldalt!)

ENESKA 4-1 kézi egységek

az ENESKA 4-1 és az ENESKA 4 rendszerek mikromotorjaihoz való csatlakoztatáshoz

Gyorsbefogó kézi egység JEHR 500			Cikkszám	Ár
	n_{max} 50.000 1/min	Befogópatron	CHH (Ø 3 mm tartozék)	0 008 810
		Fordulatszám	max. 50.000 1/min, tartós üzemben 40.000 1/min	
		Körfutási pontosság	± 0,01 mm	
		Méret	Ø 22,4 x 58 mm (menet nélkül)	
		Tömeg	95 g	
Kézi egység JEHG 400			Cikkszám	Ár
	n_{max} 30.000 1/min	Befogópatron	CHG (Ø 6 mm tartozék)	0 009 811
		Fordulatszám	max. 30.000 1/min	
		Körfutási pontosság	± 0,01 mm	
		Méret	Ø 22,4 x 75 mm (menet nélkül)	
		Tömeg	100 g	
Derékszögű kézi egység JERA 270			Cikkszám	Ár
	n_{max} 20.000 1/min	Befogópatron	CHS (Ø 3 mm tartozék)	0 009 812
		Fordulatszám	max. 20.000 1/min, a bemeneti forgásirány megfordítása	
		Fejhajtómű	1:1,5	
		Körfutási pontosság	± 0,01 mm	
		Méret	Ø 22,4 x 71 mm (menet nélkül)	
		Tömeg	100 g	
135°-os kézi egység JEKC 300			Cikkszám	Ár
	n_{max} 20.000 1/min	Befogópatron	CHC (Ø 3 mm tartozék)	0 009 813
		Fordulatszám	max. 20.000 1/min, azonos forgásirány	
		Fejhajtómű	3:4	
		Körfutási pontosság	± 0,01 mm	
		Méret	Ø 22,5 x 69,5 mm (menet nélkül)	
		Tömeg	60 g	
Derékszögű kézi egység JERA 270 S			Cikkszám	Ár
	n_{max} 18.000 1/min	Befogópatron	GH (Ø 6 mm tartozék)	0 008 813
		Fordulatszám	max. 18.000 1/min, azonos forgásirány	
		Méret	Ø 24 x 44 mm (menet nélkül)	
		Tömeg	110 g	

ENESKA 4-1 kézi reszelőgépek • szalagcsiszoló

az ENESKA 4-1 és az ENESKA 4 mikromotorjaihoz való csatlakoztatáshoz

Keresztlökettű kézigység DIPROFIL® FMV/E			Cikkszám	Ár
			0 001 212	
Keresztlök	0 - 4 mm, fokozatmentesen állítható			
Löketszám	max. 8.000 löket/min			
Szerszámbefogók	Ø 3,5 mm			
Zajszint	< 75 dB(A)			
Vibráció	< 2,5 m/s ²			
Méret	Ø 25 x 95 mm (menet nélkül)			
Tömeg	195 g			

Kézi reszelőgép DIPROFIL® FPT/ER			Cikkszám	Ár
			0 005 204	
Lökethossz	0,5 - 6,0 mm, fokozatmentesen állítható			
Löketszám	max. 8.000 löket/min			
Szerszámbefogó	Ø 1,0 - 6,5 mm, Befogási mélység 32 mm			
Zajszint	< 70 dB(A)			
Vibráció	< 7 - 8 m/s ²			
Tömeg	600 g			
Tartozékok	tároló doboz, szerszámkészlet, karbantartó készlet, gumiburkolat, olaj			

Kézi reszelőgép JFMM 4			Cikkszám	Ár
			0 005 300	
ENESKA 4-1 JBM 50 S és JBM 50 HT beépített 4:1 lassító hajtóműves mikromotorokhoz való csatlakoztatásra				
Lökethossz	0 - 6 mm, fokozatmentesen állítható			
Löketszám	max. 7.800 löket/min			
Bemeneti fordulatszám	max. 30.000 1/min			
Szerszámbefogó	Ø 1 - 6,2 mm			
Tömeg	750 g			
Tartozékok	tároló doboz, szerszámtartó, szerszámkészlet, olaj			

Szalagcsiszoló JBS 400			Cikkszám	Ár
			0 008 850	
4,6 és 8 mm széles csiszolószalagokhoz				
Hajtómű	8:3			
Bemeneti fordulatszám	max. 40.000 1/min			
Fordulatszám	max. 15.000 1/min			
Tömeg	355 g			
Szállítási terjedelem	2-2 csiszolószalag 6 x 300 mm 120, 140 és 400 szemcsemérettel			

hozzávaló csiszolószalagok a 24. oldalon!

ENESKA 4-1 mini kézi reszelőgépek

az ENESKA 4-1 és az ENESKA 4 mikromotorjaihoz való csatlakoztatáshoz

Mini kézi reszelőgép DIPROFIL® FMR/N				Cikkszám	Ár
 n_{max} 8.000 1/min	Löketszám	max. 8.000 löket/min	Lökethossz 0,5 mm	0 001 207	
	Szerszámbefogó	Ø 3,5 mm	Lökethossz 1,0 mm	0 001 215	
	Zajsint	< 70 dB(A)	Lökethossz 1,5 mm	0 001 209	
	Vibráció	< 2,5 m/s ²			
	Méreték	Ø 24 x 90 mm (menet nélkül)			
	Tömeg	120 g			
	Szállítási terjedelem	tároló doboz, szerszám, olaj, hosszú gumiburkolat			

Mini kézi reszelőgép JN 48				Cikkszám	Ár
 n_{max} 12.500 1/min	beépített 4:1 lassító hajtóművel			0 001 403	
	Lökethossz	0,8 mm			
	Löketszám	max. 12.500 löket/min			
	Szerszámbefogó	Ø 3,1 mm			
	Méreték	Ø 22,4 x 92 mm (menet nélkül)			
	Tömeg	130g			
	Tartozékok	tárolódoboz, szerszám, olaj			

ENESKA 4-1 Befogópatronok

Befogópatronok ENESKA 4-1 / 4	Típus	Kézigységhez	Méret	Cikkszám	Ár
	CHS	JERA 270	Ø 1,6 mm	0 750 515	
		JERA 270	Ø 2,35 mm	0 750 511	
		JERA 270	Ø 3,0 mm	0 750 510	
		JERA 270	Ø 1/8"	0 750 520	
	CHG	JEHG 400	Ø 2,35 mm	0 009 653	
		JEHG 400	Ø 3,0 mm	0 009 652	
		JEHG 400	Ø 6,0 mm	0 009 651	
	CHH	JEHR 500	Ø 1,0 mm	0 009 155	
		JEHR 500	Ø 1,6 mm	0 009 157	
		JEHR 500	Ø 2,0 mm	0 009 158	
		JEHR 500	Ø 2,35 mm	0 009 152	
		JEHR 500	Ø 2,5 mm	0 009 159	
		JEHR 500	Ø 3,0 mm	0 009 151	
		JEHR 500	Ø 1/8"	0 009 153	
	CHC	JEKC 300	Ø 1,6 mm	0 009 207	
		JEKC 300	Ø 2,35 mm	0 009 202	
		JEKC 300	Ø 3,0 mm	0 009 201	

Motoregység flexibilis tengellyel jokeFlex Premium Plus

Motoregység jokeFlex Premium Plus

Flexibilis tengely rendszerünk a múlt és a jövőnek. A rendszer központi eleme a teljesen új fejlesztésű, lenyűgöző 1.000 watt teljesítményt nyújtó motor. Mindemellett sikerült a megnövelt teljesítmény ellenére a zajszintet kellemes szintre csökkenteni. A motor felfüggesztett és fekvő helyzetben egyaránt használható. A felfüggesztő készülék és a tengelycsatlakozás robusztus kivitelének köszönhetően kiválóan bírja a mindennapi kemény munkavégzést.

A hozzávaló joke Premium Plus kézigységek a modern kézigységekkel szemben támasztott összes igényt kielégítik. Kényelmesen és biztosan tarthatók a kézben, hatásosan csökkentik a rezgéseket és így hosszabb idejű műveletek alatt sem fárad el a felhasználó keze. Ezt az összes kézigység esetében egységesen karcsú, speciális kaucsukból készült markolat biztosítja. Legalább ugyanennyire fontos a belső szerkezet. Itt is high-tech aduink vannak. A kézigységek nagyon robusztus felépítésűek, belül zárt, dupla csapágazással rendelkeznek. Ez különösen nyugodt járást biztosít. További előnyöket nyújtanak a Premium Plus kézigységek: Szerzőcsere csapos rögzítés nélkül, másodpercek alatt.

A joke Premium Plus kézigységek egyenes kivitelben vagy 90°-os derékszögű fejjel kaphatók. Természetesen Rapid-Change kivitelben is szállíthatók kézigységek, amelyek egy pillanat alatt csatlakoztathatók a motoregységhez. Érdemes közelebbről is megismerlni a derékszögű kézigységet: A karcsú, szinte filigrán fej lehetővé teszi, hogy a munkadarabon még az egyébként nehezen hozzáférhető helyeket is elérhesse és megmunkálhassa.



- ▶ Minimalizált zajképződés
- ▶ Minden időskor legerősebb joke motorja
- ▶ Kompatibilis az előző generáció tartozékaival
- ▶ Új flexibilis tengelyek szilikontömlővel

jokeFlex
Premium
plus
▶ A suttogóan halk erőgép

Motoregység flexibilis tengellyel jokeFlex Premium Plus



Motor jokeFlex Premium Plus
Cikkszám 0 016 550



Lábkapcsoló Premium
Cikkszám 0 016 600



Felfüggesztő készülék, szorítás rögzítéssel
Cikkszám 0 020 100



Flexibilis tengelyek Premium Plus

Standard motorcsatlakozó

Rugós gyűrűs 1,1 m Cikkszám 0 015 800
Rapid-Change 1,1 m Cikkszám 0 015 900

Quick Change motorcsatlakozó

Rugós gyűrűs 1,1 m Cikkszám 0 016 800
Rapid-Change 1,1 m Cikkszám 0 016 900



Gyorscsatlakozó rendszer joke Rapid-Change

Csatlakozó Cikkszám 0 015 250

A kézigységekhez való köz-
betétet lásd a 44/45 oldalakon!



DIPROFIL® kézi reszelőgépek Di-Pro
FXB Cikkszám 0 001 500
FXK Cikkszám 0 001 503



DIPROFIL® kézi reszelőgépek
FPB/R Cikkszám 0 001 151
FPK/R Cikkszám 0 005 151



Kézigység joke Premium Plus
Cikkszám 0 030 200



Derékszögű kézigység joke Premium Plus
Cikkszám 0 030 250



Winkel-Handstück Classic Plus
Best.-Nr. 0 030 260



Technik kézigység THSZ/N
Cikkszám 0 030 004



Derékszögű kézigység VTN-N 90°
Cikkszám 0 031 341



Kézigység VTN-N 135°
Cikkszám 0 031 342



Teleszkóp-betét 90°
Cikkszám 0 031 343



Teleszkóp-betét 135°
Cikkszám 0 031 344



Derékszögű kézigység VTN-S/N
Cikkszám 0 031 540



Gyorsbefogó kézigység TH-M II
Cikkszám 0 030 640



Félgömbmarkolat NHG-L
Cikkszám 0 031 400

Flexibilis tengelyek Premium Plus

Flexibilis tengelyek Premium Plus

Az új Premium Plus flexibilis tengelyeket következetesen a mindennapi ipari munkavégzés követelményeihez optimalizáltuk. A szilikontömlő sok előnyt nyújt:

- maximális hajlékonyság és simulékonyság
- extrém nyugodt futás (a minimális vibrációnak köszönhetően)
- nagyon csendes
- nem képződik hő

A kézigységek csatlakoztatásához flexibilis tengelyeink esetében választhat rugós gyűrűs csatlakozás vagy a joke Rapid Change gyorscsatlakozós rendszer között. Ezzel az innovatív rendszerrel a kézigység cseréje néhány másodperc alatt, „babrálás” nélkül végezhető el. Külön érdeklődésre rugós horgos tengelyek is kaphatók.

A motor oldalán a standard motorcsatlakozó vagy a joke Quick-Change „komfort csatlakozó” közül választhat.

Tengelycsatlakozók



Flexibilis tengely rugós gyűrűvel



Külön érdeklődésre kapható!

Flexibilis tengely rugós horoggal



Flexibilis tengely Rapid Change gyorscsatlakozóval

Motorcsatlakozók



Motorcsatlakozó
joke Rapid-Change



Motorcsatlakozó Standard
(csapos rögzítés)

Flexibilis tengelyek Premium Plus	Motorcsatlakozó	Hossz	Cikkszám	Ár
Flexibilis tengely rugós gyűrűvel	Standard	1,1 m	0 015 800	
Flexibilis tengely Rapid Change gyorscsatlakozóval	Standard	1,1 m	0 015 900	
Flexibilis tengely rugós gyűrűvel	Quick-Change	1,1 m	0 016 800	
Flexibilis tengely Rapid Change gyorscsatlakozóval	Quick-Change	1,1 m	0 016 900	



Motoregység flexibilis tengellyel jokeFlex Premium Plus

Kedvező árú készlet jokeFlex Premium Plus		Cikkszám	Ár
	Ez a készlet az azonnali kezdéshez a következőket tartalmazza: 1 x motor Premium Plus (cikkszám 0 016 550) 1 x lábkapcsoló Premium (cikkszám 0 016 600) 1 x flexibilis tengely Premium Plus 1,1 m hosszú (cikkszám 0 016 800, Rapid-Change kivétel: cikkszám 0 016 900)	0 016 850	
		Standard	
		0 016 850R	Rapid-Change
Motor jokeFlex Premium Plus		Cikkszám	Ár
	Robusztus konstrukció (tengelycsatlakozás és felfüggesztés), kellemes zajszint, fekvő és felfüggesztve használható, kompatibilis a Premium lábkapcsolóval	0 016 550	
	Fordulatszám max. 22.000 1/min Teljesítmény 1.000 Watt, 700 W kimeneti Méretek (Sz x Ma x Mé) 105 x 240 x 95 mm Tömeg 2,1 kg Kábelhossz 2,2 m		
Lábkapcsoló Premium		Cikkszám	Ár
	A motor fordulatszám lábbal való kényelmes szabályozásához	0 016 600	
	Fordulatszám tartomány 3.000 - 22.000 1/min Fordulatszám határolás a max. fordulatszám potenciométerrel 10.000 és 22.000 1/min között korlátozható Méretek Ø 190 (pedállal 230) x 200 mm Tömeg 2 kg Tápfeszültség 230 V, 50/60 Hz Kábelhossz 2,8 m		
Tartozékok jokeFlex Premium		Cikkszám	Ár
	Felfüggesztő készülék állítható magasságú, max. 100 mm vastag munkalapra rögzíthető, tartóval egy egy kézi reszelőgéphez és különböző kézigységekhez	0 020 100	
	 Rugós gyűrű Standard bevált, acél kivétel, csomag tartalma: 20 darab	0 015 201	

Kézi egységek joke Premium Plus

Kézi egységek joke Premium Plus

A joke Premium Plus kézi egységek a modern kézi egységekkel szemben támasztott összes igényt kielégítik. Kényelmesen és biztosan tarthatók a kézben, hatásosan csökkentik a rezgéseket és így hosszabb idejű műveletek alatt sem fárad el a felhasználó keze. Ezt az összes kézi egység esetében egységesen karcsú, speciális kaucsukból készült markolat biztosítja.

Legalább ugyanennyire fontos: a belső szerkezet. Itt is high-tech aduink vannak. A kézi egységek nagyon robusztus felépítésűek, belül zárt, dupla csapágyazással rendelkeznek. Ez különösen nyugodt járást biztosít. A Premium Plus kézi egységek további előnye a csapos rögzítés nélkül, másodpercek alatt elvégezhető szerszámcseré.



Kézi egység joke Premium Plus			Cikkszám	Ár
	Fordulatszám Befogópatron Méretek Tömeg Tartozékok	max. 22.000 1/min GH (Ø 3 mm tartozék) Ø 25 x 138 mm 160 g szerszámkészlet	0 030 200	
			Standard	
	Fordulatszám Befogópatron Méretek Tömeg Tartozékok	max. 18.000 1/min, jobbra forgó WH (Ø 3 mm tartozék) Ø 26 x 165 mm (fej Ø 17 x 27) 170 g szerszámkészlet	0 030 200R	
			Rapid-Change	

Derékszögű kézi egység joke Classic Plus

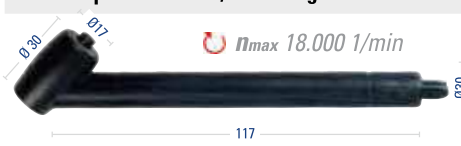
Derékszögű kézi egység 90° Classic Plus			Cikkszám	Ár
	Fordulatszám Befogópatron Méretek Tömeg Tartozékok	max. 18.000 1/min, jobbra forgó WH (Ø 3 mm tartozék) Ø 26 x 165 mm (fej Ø 17 x 27) 175 g szerszámkészlet	0 030 260	
			Standard	
A klasszikus és a modern találkozása. Ebben a kézi egységben egyesítjük klasszikus kézi egységeink alakját a legújabb generációk belvilágával. Ezen a kézi egységen mindent újragondoltunk és átdolgoztunk. Az eredmény egy nagyon robusztus kézi egység, nagyon jó forgádsi tulajdonságokkal a legnagyobb terhelésen is. Kapható standard tengelycsatlakozással, vagy Rapid-Change modellként.	Fordulatszám Befogópatron Méretek Tömeg Tartozékok	max. 18.000 1/min, jobbra forgó WH (Ø 3 mm tartozék) Ø 26 x 165 mm (fej Ø 17 x 27) 175 g szerszámkészlet	0 030 260R	
			Rapid-Change	

Kéziigységek joke Classic-Line

Kéziigység THSZ/N			Cikkszám	Ár
	n_{max} 18.000 1/min Befogópatron GH (Ø 3 mm tartozék) Fordulatszám max. 18.000 1/min Méreték Ø 24 x 132 mm Tömeg 120 g Tartozékok befogókulcs, befogócsap		0 030 004 Standard	
			0 030 004R Rapid-Change	

Derékszögű kéziigység VTN-N 90°			Cikkszám	Ár
	n_{max} 18.000 1/min 70 mm-rel teleszkóposan kihúzható, 90°-os fej, jobbra forgó Befogópatron WH (Ø 2,35 és Ø 3,0 mm tartozék) Fordulatszám max. 18.000 1/min Méreték Ø 24 x 175 mm (fej Ø 17 x 30 mm) Tömeg 185 g Tartozékok szerszámkészlet		0 031 341 Standard	
			0 031 341R Rapid-Change	

Döntött kéziigység VTN-N 135°			Cikkszám	Ár
	n_{max} 18.000 1/min 70 mm-rel teleszkóposan kihúzható, 135°-os fej, balra forgó Befogópatron WH (Ø 2,35 és Ø 3,0 mm tartozék) Fordulatszám max. 18.000 1/min Méreték Ø 24 x 180 mm (fej Ø 17 x 30 mm) Tömeg 185 g Tartozékok szerszámkészlet		0 031 342 Standard	
			0 031 342R Rapid-Change	

Alkatrészek VTN-N			Cikkszám	Ár
A VTN-N sorozat alkatrészeivel egy meglévő kéziigységet a teleszkópos betét cseréjével egyszerűen másik fejállású kéziigységgé alakíthat át és/vagy kicserélheti a meghibásodott teleszkópos betétet, ahelyett hogy egy komplett új kéziigységet vásárolna. A markolat is ugyanígy gond nélkül cserélhető. 	Teleszkópos betét 90°, jobbra forgó 		0 031 343	
	Teleszkópos betét 135°, balra forgó 		0 031 344	
	Markolat (teleszkópos betét nélkül)		0 031 345	

Derékszögű kéziigység VTN-S/N			Cikkszám	Ár
	n_{max} 18.000 1/min Befogópatron GH (Ø 3 és Ø 6 mm tartozék) Fordulatszám max. 18.000 1/min Forgásirány jobb Méreték Ø 24 x 171 mm (fej Ø 24 x 40 mm) Tömeg 240 g Tartozékok szerszámkészlet		0 031 540 Standard	
			0 031 540R Rapid-Change	

Félgömbmarkolatos kézigység NHG-L

Félgömbmarkolatos kézigység NHG-L

Cikkszám

Ár



n_{max} 11.000 1/min

teleszkóposan kihúzható, ferdeszögű fej (70 mm)
fejszög 125°, balra forgó

Befogópatron

WH

Fordulatszám

max. 11.000 1/min

Méretek

Ø 18 x 190 mm (fej Ø 18 x 30 mm)

Tömeg

250 g

Tartozékok

befogópatron Ø 3,0 mm, csuklós szorító
Ø 12 mm gyűrűhöz, szerszámkészlet

0 031 400

Standard

0 031 400R

Rapid-Change

Egyszerű váltás jobb- és
balkezes használat között!

Különösen ajánlott polírozási munkákhoz (pl. finiseléshez leppelő és polírozó gyűrűk használatakor). A markolat félgömbje lehetővé teszi a kéz fáradást megakadályozó felfektetését. Választhatóan jobb- és balkezes munkavégzéshez illeszthető.

Gyorsbefogó kézigység TH-M II

Gyorsbefogó kézigység TH-M II

Cikkszám

Ár

Ezt a gyorsbefogó kézigységet könnyebb, gyakori szerszámcserét igénylő munkákhoz fejlesztettük ki. A behelyezett szerszámokat a kézigység tetején elhelyezett befogókarral lehet rögzíteni.

Befogópatron

TH (Ø 3 mm tartozék)

Fordulatszám

max. 15.000 1/min

Méretek

Ø 21,9 x 139 mm

Tömeg

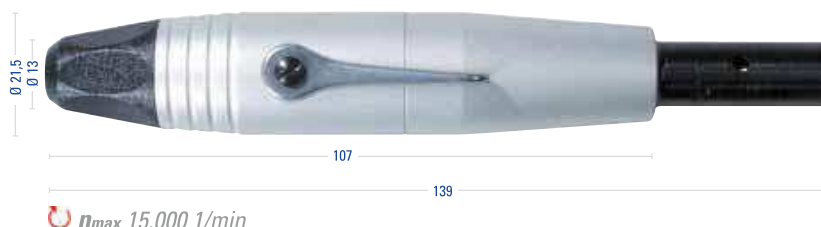
107 g

0 030 640

Standard

0 030 640R

Rapid-Change



Befogópatronok jokeFlex Premium Plus

Befogópatronok jokeFlex Premium

Típus

Méret

Cikkszám

Ár

GH

Ø 2,35 mm - 3/32"

0 030 010

Ø 3,0 mm

0 030 013

Ø 6,0 mm

0 030 016

WH

Ø 2,35 mm - 3/32"

0 031 301

Ø 3,0 mm

0 031 302

TH

Ø 2,35

0 030 641

Ø 3,0

0 030 642

Gyorscsatlakozó rendszer joke Rapid Change

joke Rapid-Change

Forradalmi megoldás a biztonságos és gyors kézigység váltásra. A joke Rapid-Change gyorscsatlakozó rendszerrel néhány másodperc alatt ki tudja cserélni a kézigységet: Húzza le a már nem szükséges kézigységet, tűzze fel az újat - és kész! A kézigység fáradtságos és körülményes csatlakoztatása, ahogy az korábban a rugós gyűrűs rögzítéssel történt, ennél a rendszernél szűkebb.

Azonban nem csak a kézigység cseréjét optimalizáltuk ezzel a rendszerrel. A Rapid-Change megoldással biztonságosabb és gazdaságosabb is lett a munka, mivel először is nincs sérülésveszély a rugós gyűrűnél, másodsor pedig csökkennek a javítási költségek. Egy „Rapid-Change” kapcsolatot a kézigység és a tengely között egyszerűen tartósabb is.

A meglévő kézigységeit továbbra is használhatja. Lényegében csak egy, az adott kézigységhez való átalakító készletre van szükség. Az átszerelés egyszerűen, kézzel, két lépésben elvégezhető. A rendszer joke-Flex Premium motoregység összes használatos kézigységét támogatja.

Új kézigység vásárlásakor választhat az alap kivitelű rugós gyűrűs csatlakozás vagy az új Rapid Change csatlakozó között.

Magán a kézigységen ki kell cserélni a menesztőt és fel kell rá szerelni a Rapid Change csatlakozó „apa” csonkját. Az átalakító készletek egyes alkatrészeit a következő oldalakon találja.

Az összes Rapid-Change csatlakozó „anya” oldalát a gyorscsatlakozó képezi, amelyet egyszerűen a flexibilis tengely kézidarab felőli végére kell felszerelni:



Rapid-Change jokeFlex Premium Plus rendszerhez

Cikkszám

Ár 3
darabtól

Ár 1
darabtól

Rapid-Change gyorscsatlakozó jokeFlex Premium Plus rendszerhez

0 015 250

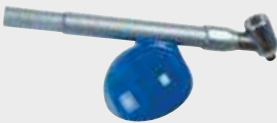
a hajlékony tengely kézigység felőli végére való felszereléshez

Gyorscsatlakozó rendszer

joke Rapid-Change

Alkatrészek joke Rapid-Change átalakításhoz		Cikkszám	Ár 3 darabtól	Ár 1 darabtól
 Kézigység joke Premium Plus Cikkszám 0 030 200  Derékszögű kézigység joke Premium Plus Cikkszám 0 030 250	Menesztő	0 030 205		
	Csatlakozó csomak	0 015 285		
 Technik kézigység THS/N Cikkszám 0 030 004, 0 030 005, 0 030 006	Menesztő	0 015 262		
	Csatlakozó csomak	0 015 261		
 Gyorsbefogó kézigység TH-M II Cikkszám 0 030 640	Menesztő	0 030 666		
	Csatlakozó csomak	0 015 273		
 Derékszögű kézigység VTN-N 90° Cikkszám 0 031 341  Döntött kézigység VTN-N 135° Cikkszám 0 031 342  Markolat (teleszkópos betét nélkül) Cikkszám 0 031 345	Menesztő	0 015 264		
	Csatlakozó csomak	0 015 263		

Gyorscsatlakozó rendszer joke Rapid-Change

Alkatrészek joke Rapid-Change átalakításhoz		Cikkszám	Ár 3 darabtól	Ár 1 darabtól
 Derékszögű kézigység VTN-S/N Cikkszám 0 031 540	Menesztő	0 031 563		
	Csatlakozó csomák	0 015 265		
 Kézi reszelőgépek DIPROFIL® FPB/R és FPK/R Cikkszám 0 001 151 és 0 005 151	Menesztő	0 015 252		
	Csatlakozó csomák	0 015 251		
 Kézi reszelőgépek DIPROFIL® Di-Pro FXB Cikkszám 0 001 500 és 0 001 503	Menesztő	0 015 254		
	Csatlakozó csomák	0 015 253		
 Mini kézi reszelőgépek DIPROFIL® FMR/S 5, S/10, S/15 Cikkszám 0 001 205, 0 001 213, 0 001 219	Menesztő	0 015 256		
	Csatlakozó csomák	0 015 255		
 Keresztlökötű kézigység DIPROFIL® FMV/S Cikkszám 0 001 211	Menesztő	0 015 258		
	Csatlakozó csomák	0 015 257		
 Félgömbmarkolat NHG-L Cikkszám 0 031 400	Menesztő	0 015 258		
	Csatlakozó csomák	0 015 257		
 Markolat Cikkszám 0 031 499	Menesztő	0 015 258		
	Csatlakozó csomák	0 015 257		
 Félgömbmarkolat NHK-L Cikkszám 0 031 600	Menesztő	0 015 258		
	Csatlakozó csomák	0 015 257		

Szerszámhosszabbítók

mély formákban való használathoz

Szerszámhosszabbítók

Ezekkel a szerszámhosszabbítókkal Technik kézigységeink felhasználási területe tovább bővül. Ideális mély formákban és nehezen hozzáférhető helyeken végzett munkákhoz is. A hosszabbítók az összes Technik kézigységhez kaphatók. Rozsdamentes acélból készülnek, robusztusak és nagyon pontos körfutásúak. Használatuk igen egyszerű: Csavarozza ki a befogópatront a kézigységből, csavarja fel a hosszabbítót, csavarozza fel a befogópatront a hosszabbítóra. Már folytatódhat is a munka. A Technik kézigységekhez kínált összes befogópatron használható.



Szerszámhosszabbítók	Teljes hossz	Hasznos hossz	Külső Ø	Cikkszám	Ár
GH  WH	120 mm	100 mm	8 mm	0 030 115	

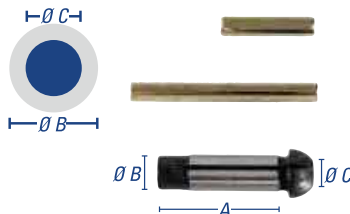
Menet fajtája

Befogópatron

A 42. oldalon találja meg a hozzávaló befogópatronokat!

Szűkítő perselyek

kisebb szár-Ø méretek nagyobb befogópatronokba való használatához

Szűkítő perselyek és befogópatronok	Hossz	Méret	Cikkszám	Ár 5 darabtól	Ár 1 darabtól
 Szűkítő persely RHA	14 mm	B Ø 3 / C Ø 2,35 mm	0 545 286		
Szűkítő persely RHB	28 mm	B Ø 3 / C Ø 2,35 mm	0 545 287		
Galléros szűkítő persely	25 mm	B Ø 6 / C Ø 3 mm	0 545 288		
Galléros szűkítő persely	25 mm	B Ø 3 / C Ø 1,6 mm	0 010 583		
Galléros szűkítő persely	25 mm	B Ø 3 / C Ø 2,35 mm	0 010 588		



További szűkítő perselyek külön érdeklődésre!

Külön érdeklődésre a szűkítő perselyek 0,1 mm lépcsőkben kaphatók!

Kézi reszelőgépek DIPROFIL® Di-Pro • FPB/R • FPK/R

Kézi reszelőgépek DIPROFIL® Di-Pro FXB und FXK			Szerszámbefogás	Cikkszám	Ár
	Lökethossz	0,5 - 6 mm (ajánlott 0,5 - 4 mm)	Ø 1 - 3,5 mm (FXB)	0 001 500	
	Löketszám	max. 8.000 löket/min, (5.000 - 7.000 löket/min ajánlott)		0 001 500R	
	Szerszámbefogó	Ø 3,5 mm / Ø 6,5 mm	Ø 1 - 6,5 mm (FXK)	0 001 503	
	Befogási mélység	65 mm		0 001 503R	
	Vibráció	max. 2,5 m/s²		0 001 503R	
		Zajsztint	< 75 dB(A)		
		Tömeg	740 g (FXB), 880 g (FXK)		
		Tartozékok	tároló doboz, szerszámkészlet, ellensúlyok, karbantartó készlet, olaj		

n_{max} 8.000 1/min

Kézi reszelőgép DIPROFIL® FPB/R			Cikkszám	Ár
  <i>n</i> _{max} 8.000 1/min	Lökethossz	0,5 - 6 mm, fokozatmentesen állítható	0 001 151	
	Löketszám	max. 8.000 löket/min	<i>Standard</i>	
	Szerszámbefogó	Ø 1 - 6,5 mm	0 001 151R	
	Befogási mélység	32 mm	<i>Rapid-Change</i>	
	Vibráció	< 7 - 8 m/s²		
	Zajsztint	< 70 dB(A)		
	Tömeg	600 g		
	Tartozékok	tárolódoboz, szerszámkészlet, karbantartó készlet, gumiburkolat, olaj		

n_{max} 8.000 1/min

Kézi reszelőgép DIPROFIL® FPK/R			Cikkszám	Ár
  <i>n_{max} 8.000 1/min</i>	Lökethossz	0,5 - 6 mm, fokozatmentesen állítható	0 005 151	
	Löketszám	max. 8.000 löket/min	<i>Standard</i>	
	Szerszámbefogó	Ø 1 - 6,5 mm	0 005 151R	
	Befogási mélység	32 mm	<i>Rapid-Change</i>	
	Vibráció	< 7 - 8 m/s ²		
	Zajszint	< 70 dB(A)		
	Tömeg	600 g		
	Tartozékok	tároló doboz, szerszámkészlet, karbantartó készlet, gumiburkolat, olaj		

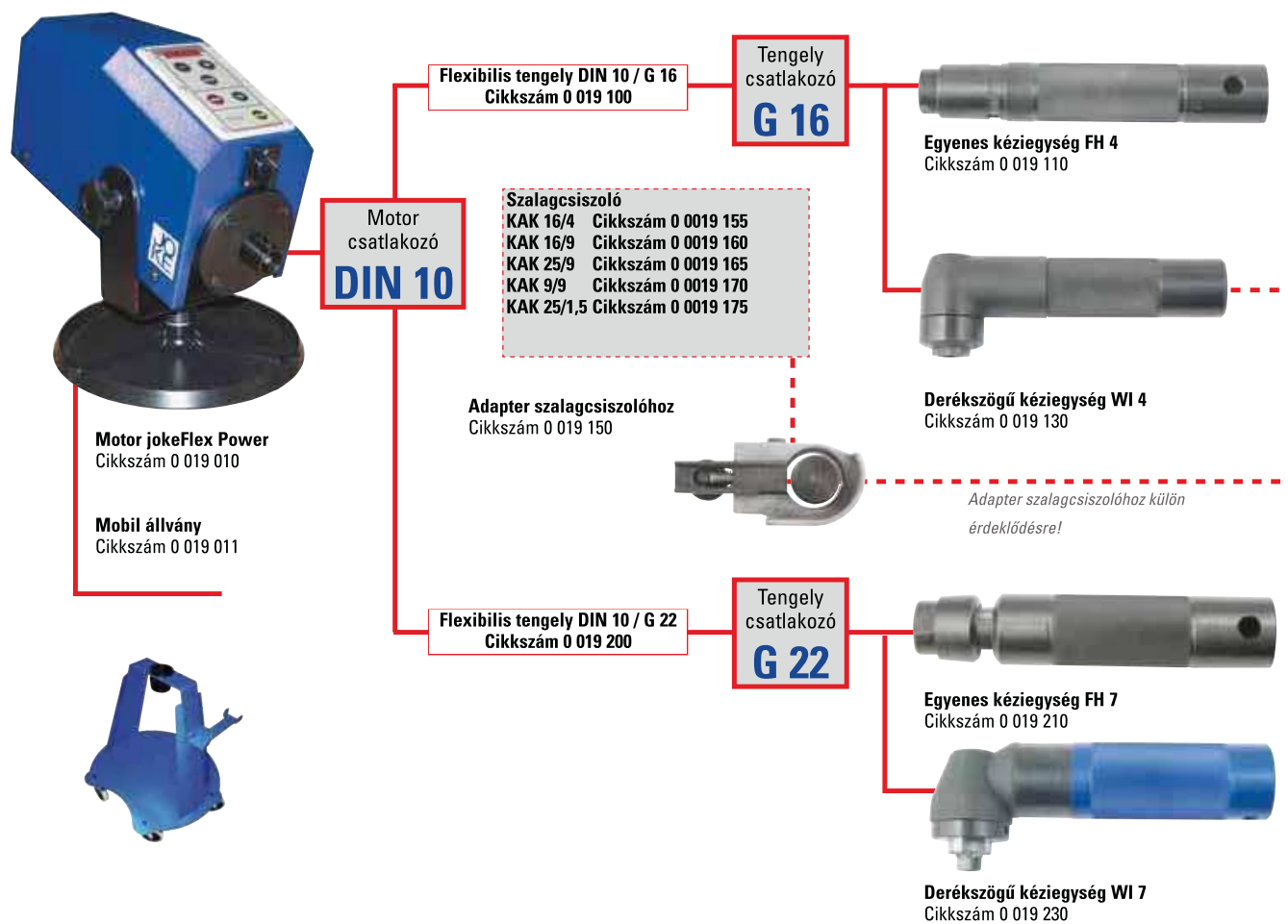
n_{max} 8.000 1/min

Az új **ujjvédő hüvely** ekkel most még kényelmesebben dolgozhat **DIPROFIL®** gépével. **Minden modellhez!**



Érdeklődjön!

jokeFlex Power Rendszeráttekintés



Motoregység jokeFlex Power

Motoregység jokeFlex Power -

A nehézsúlyú bajnok

Legerősebb meghajtásunk - durva és nagy felületű köszörülési feladatokhoz. A jokeFlex Power motoregység percenként maximum 15.000 fordulatot teljesít - 100-as lépcsőkben szabályozhatóan. Minden ideálisan beállítható és kontrollálható. A lágy indítás, a stabil fordulatszám és az aktív fék jelentik az elektronikus szabályozás döntő előnyeit. Alacsony, akár 500 1/min alatti fordulatszámok is lehetségesek ezzel a rendszerrel - az erős, rendszeren húzó nyomatéknak köszönhetően! Az erő eközben nem egyenlő a nagy tömeggel. A nagyteljesítményű fémházas motor robusztus, könnyű és kompakt konstrukciójának köszönhetően azonban mobil használatra is alkalmas. Egyébként: A jokeFlex Power rendszer 230 Voltból üzemel, így mindenhol gyorsan található számára csatlakozási lehetőség.



- ▶ Teljesítmény max. 1.500 watt (230 V csatlakozás)
- ▶ Nagy nyomaték - stabilitás minden fordulatszám tartományban
- ▶ Digitális vezérlés és kontroll
- ▶ Rugalmasan alkalmazható a kézigységek nagy választéka miatt



jokeFlex Power

motor • tartozékok • flexibilis tengelyek



Motor jokeFlex Power

Fordulatszám	500 és 15.000 1/min között (100-as lépésekben szabályozható)
Leadott teljesítmény	1.500 W
Felvett teljesítmény	2.000 W
Tengely csatlakozás	DIN 10
Tápfeszültség	230 V, 50/60 Hz, 1 fázis
Zajszint	63 dB(A)
Méret (Sz x Ma x Mé)	472 x 340 x 352 mm
Tömeg	27 kg

Cikkszám

Ár

0 019 010

Motor tartozék jokeFlex Power

Mobil állvány jokeFlex Power rendszerhez

Maße (B x H)	Ø 635 x 954 mm
Gewicht	22 kg

Cikkszám

Ár

0 019 011



Tengely belső rész jokeFlex Power

Motorcsatlakozó

Hossz

Cikkszám

Ár



Flexibilis tengely G 16 / NA 4

DIN 10

1,25 m

0 019 100



Flexibilis tengely G 22 / NA 7

DIN 10

1,5 m

0 019 200



Flexibilis tengely rugós gyűrűvel

DIN 10

1,1 m

0 017 900

Tengely belső rész jokeFlex Power

Méret

Cikkszám

Ár

Tengely belső rész NA 4 / DIN 10

Ø 4 x 1.250 mm

0 019 101

Tengely belső rész NA 7 / DIN 10

Ø 7 x 1.500 mm

0 019 201



jokeFlex Power kézigységek

Tengely csatlakozás G 16

Egyenes kézigység FH 4			Cikkszám	Ár
 n_{max} 40.000 1/min	Tengely csatlakozás	G 16	0 019 110	
	Fordulatszám	max. 40.000 1/min		
	Méret	Ø 19,5 x 110 mm		
	Tömeg	135 g		
	Tartozékok	befogópatron Ø 6,0 mm, befogókulcs készlet		

Derékszögű kézigység WI 4			Cikkszám	Ár
 n_{max} 20.000 1/min	Tengely csatlakozás	G 16	0 019 130	
	Fordulatszám	max. 20.000 1/min (1 : 1), jobbra forgó		
	Méret	Ø 23 x 111 x 43 mm		
	Tömeg	265 g		
	Tartozékok	befogópatron Ø 3,0 mm, befogókulcs készlet		

Tengely csatlakozás G 22

Egyenes kézigység FH 7			Cikkszám	Ár
 n_{max} 25.000 1/min	Tengely csatlakozás	G 22	0 019 210	
	Fordulatszám	max. 25.000 1/min		
	Méret	Ø 27 x 132,5 mm		
	Tömeg	315 g		
	Tartozékok	befogópatron Ø 6,0 mm, befogókulcs készlet		

Derékszögű kézigység WI 7			Cikkszám	Ár
 n_{max} 17.000 1/min	Tengely csatlakozás	G 22	0 019 230	
	Fordulatszám	max. 17.000 1/min (1,3 : 1), jobbra forgó		
	Méret	Ø 36 x 156 x 61 mm		
	Tömeg	610 g		
	Tartozékok	befogópatron Ø 6,0 mm, befogókulcs készlet		

Befogópatronos kézigységek jokeFlex Power	Méret	Kézidarabhoz	Cikkszám	Ár
 WI 7	Ø 3,0 mm	FH 4	0 019 111	
	Ø 3,0 mm	WI 4	0 019 131	
	Ø 3,0 mm	FH 7, FH 10	0 019 211	
	Ø 3,0 mm	WI 7, WI 10	0 750 831	
	Ø 6,0 mm	FH 4	0 019 112	
	Ø 6,0 mm	WI 4	0 019 132	
	Ø 6,0 mm	FH 7, FH 10	0 019 212	
	Ø 6,0 mm	WI 7, WI 10	0 750 832	
	Ø 8,0 mm	FH 7, FH 10	0 019 213	

A képek kb. valós méretűek!

Pneumatika rendszeráttekintés

forgó kézigységekhez



Levegő előkészítő egység joke Oiljet
Cikkszám 0 004 050



Nagyteljesítményű kenőanyag X 73012
0,1 liter Cikkszám 0 580 601
1 liter Cikkszám 0 580 602
5 liter Cikkszám 0 580 603
10 liter Cikkszám 0 580 604



Turbo kézi csiszoló G 180/60
Cikkszám 0 750 501



Turbo kézi csiszoló W 45/40
Cikkszám 0 750 502



Turbo kézi csiszoló W 45/23
Cikkszám 0 750 503



Turbo kézi csiszoló W 90/23
Cikkszám 0 750 504

Befogópatronok CHS

1,6 mm	Cikkszám 0 750 515
2,35 mm	Cikkszám 0 750 511
3,0 mm	Cikkszám 0 750 510
1/8"	Cikkszám 0 750 520
Befogószár	Cikkszám 0 750 512



Sűrített levegős csiszoló FX 3.0
Cikkszám 0 750 705



Sűrített levegős csiszoló joke AirMAX 20
Cikkszám 0 750 830



Sűrített levegős csiszoló joke AirMAX 35
Cikkszám 0 750 840



Sűrített levegős csiszoló joke AirMAX 90/20
Cikkszám 0 750 860



Sűrített levegős gravírozó ceruza LGS 30
Cikkszám 0 750 790

Pneumatika rendszeráttekintés

kézi reszelőgépekhez

„olajmentes”



Gyorscsatlakozó HSL-M
Cikkszám 0 003 001



DIPROFIL® kézi reszelőgép Di-Pro FXD
Cikkszám 0 001 501 / 0 001 504



**DIPROFIL®
Kézi reszelőgépek**
FPD/R Cikkszám 0 002 151
FPL/R Cikkszám 0 002 251



Kenőanyag MFA-K
Cikkszám 0 004 002



Sűrített levegős reszelőgép LFC 10
Cikkszám 0 750 797



Levegő előkészítő egység joke Dryjet
Cikkszám 0 004 060



Kézi reszelőgépek Turbolap lineáris lökettel
Turbolap TLL 03 Cikkszám 0 750 702
Turbolap TLL 07 Cikkszám 0 750 700
Turbolap TLL 12 Cikkszám 0 750 701



Kézi reszelőgépek Turbolap keresztlökettel
Turbolap TLS 03 Cikkszám 0 750 709
Turbolap TLS 07 Cikkszám 0 750 704
Turbolap TLS 12 Cikkszám 0 750 703



Sűrített levegős reszelőgép PRV-70
Cikkszám 0 751 630



Sűrített levegős reszelőgép FRV-110
Cikkszám 0 751 600



Nagysebességű kézi-egység P 320-2 m levegőtöltővel
Cikkszám 0 009 900-0



Levegő előkészítő egységek

joke Oiljet • joke Dryjet

Levegő előkészítő egységek

Levegő előkészítő egységek az összes joke sűrített levegős készülék csatlakoztatásához. Kiváló sűrített levegő előkészítés szűrővel, manuális kondenzvíz-leválasztóval és egyszerűen és pontosan kezelhető mikro-olajozóval. A joke Oiljet levegő előkészítő egységet előszerelve, szűrővel, manuális kondenzvíz-leválasztóval, nyomáscsökkentővel, manométerrel, mikro-olajozóval és fali tartóval szállítjuk. Az egyes sűrített levegős eszközök csatlakoztatásához ajánljuk előkészített telepítő csomagjainkat (lásd tartozékok). Optimális használat mindkét nagyteljesítményű kenőanyaggal (lásd a jobb oldalon).



Levegő előkészítő egység joke Oiljet	Cikkszám	Ár
Max. levegőszállítás 1.200 l/min Max. bemeneti nyomás 16 bar Levegőcsatlakozás 1/4" Tartozékok 25 µm szűrő, manuális kondenzvíz-leválasztó, mikro-olajozó, nyomáscsökkentő, manométer és fali tartó	0 004 050	
Tartozékok joke Oiljet	Cikkszám	Ár
Telepítő csomag DIPROFIL®	0 004 051	
A csomag sok csatlakoztatási tartozékot tartalmaz, beleértve 3 m tömlőt a DIPROFIL® kézi reszelőgépek közvetlen csatlakoztatásához és MFA-K kenőanyagot 0,5 literes flakonban		
Telepítő csomag Turbo kézi csiszolók	0 004 055	
A készlet mindent (beleértve 1,5 m tömlőt) tartalmaz a Turbo kézi csiszolók közvetlen csatlakoztatásához, beleértve az X73012 nagyteljesítményű kenőanyagot 1,0 literes flakonban		
Golyós elzárószelep 1/4"	0 004 053	
1 x 1/4" belső és 1 x külső menet		
Kettős csőcsonk 1/4"	1 722 246	
a Turbolap kézigységek csatlakoztatásához, 2 tömítőgyűrűvel szállítva		



Levegő előkészítő egység joke Dryjet	Cikkszám	Ár
Max. levegőszállítás 1.200 l/min Max. bemeneti nyomás 16 bar Levegőcsatlakozás 1/4" Tartozékok 25 µm szűrő, manuális kondenzvíz-leválasztó, nyomáscsökkentő, manométer és fali tartó	0 004 060	
Tartozékok joke Dryjet	Cikkszám	Ár
Golyós elzárószelep 1/4"	0 004 053	
1 x 1/4" belső és 1 x külső menet		
Kettős csőcsonk 1/4"	1 722 246	
a Turbolap kézigységek csatlakoztatásához, 2 tömítőgyűrűvel szállítva		

Kenőanyag sűrített levegős csiszolókhöz és kézi reszelőgépekhez

Kenőanyag	Tartalom	Cikkszám	Ár
	Nagyteljesítményű kenőanyag X73012 sűrített levegős csiszolókhöz	0,1 liter	0 580 601
	Nagyteljesítményű kenőanyag X73012 sűrített levegős csiszolókhöz	1,0 liter	0 580 602
	Nagyteljesítményű kenőanyag X73012 sűrített levegős csiszolókhöz	5,0 liter	0 580 603
	Kenőanyag MFA-K - 0,5 l DIPROFIL® kézi reszelőgépekhez	0,5 liter	0 004 002



Tippek a helyes olajozáshoz

Annak érdekében, hogy a sűrített levegős készülékek üzem közben megfelelő kenést kapjanak, a joke Oiljet levegő előkészítő egység az előkészített levegőbe olajat permetez. Pont a sűrített levegős csiszolók és a DIPROFIL® kézi reszelőgépek esetében érvényes az, hogy a kevesebb gyakran több: E gépek esetében az optimális kenés percenként 2-3 csepp olajjal érhető el.



Nagysebességű kézigység ENESKA P 320-2

Nagysebességű kézigység ENESKA P 320-2

A filigrán műszerész kézigységeink között. Ezt a kézigységet ott használják, ahol követelmény a legnagyobb precizitás, például acél, nemesacél, vagy üveg és műanyagok sorjázási műveleteinél is. A kompakt, ergonomikus és - az alumínium házának köszönhetően - könnyű kézigység kiválóan fekszik a kézben és úgy tartható, mint egy golyóstoll. Ez a felhasználó számára hosszabb időn keresztül is fáradtságmentes munkavégzést tesz lehetővé. A szerszám-váltás a gyorscserélő befogónak köszönhetően másodpercek alatt zajlik: elforgatni, „rég” szerszámot kivenni, „új” szerszámot bekattintani és már dolgozhat is tovább.

- ▶ Új formatervezésű levegő előkészítő egység
- ▶ Optimalizált zajképződés
- ▶ Komplett készlet komplett tartozékokkal
- ▶ Max. fordulatszám 320.000 1/min

↻ 320.000 1/min



Set: ENESKA P 320-2



Komplett készlet, tartalma: kézigység Ø 1,6 mm befogópatronnal együtt, 2 m levegőtömlő és csatlakozó, levegő előkészítő egység, lábkapcsoló és csatlakoztatási tartozékok (3-részes)

Méreték (Sz x Ma x Mé) 115 x 160 x 100 mm
Tömeg 2,35 kg

Cikkszám Ár

0 009 900-0

Alkatrész / tartozék

Cikkszám Ár

Befogópatron 1,6 mm

0 009 909

Fej, komplett (alkatrész)

0 009 902

befogópatronnal együtt

Kézi csiszoló joke TURBO

Kézi csiszoló joke TURBO

Cégünk folyamatosan sikeres terméke. Az erős la-mellás motornak köszönhetően ezek a sűrített levegős csiszolók komoly teljesítményt nyújtanak (70 Watt) és mégis csendes üzeműek (< 70 dB(A)). Robusztus szerkezeti felépítésüknek köszönhetően fáradhatatlan igavonók. Ideálisak durva köszörüléshez, de finomabb feladatokhoz is. A karbantartásigény a folyamatos olajköd kenésnek köszönhetően (optimálisan: 3 csepp/min) nagyon csekély. A meghajtó levegő egy tömlőn és hangtompítón keresztül hátrafelé távozik.



- Hozzávaló befogópatronokat (CHS típus) a 32. oldalon talál!
- Hozzávaló befogószáras foglalatú szerszámokat a 219. oldalon talál!

Kézi csiszoló joke TURBO	G 180/60 - fej 180°	W 45/40 - fej 45°	W 45/23 - fej 45°	W 90/23 - fej 90°
Fordulatszám	max. 60.000 1/min	max. 40.000 1/min	max. 23.000 1/min	max. 23.000 1/min
Teljesítmény	70 W	70 W	70 W	70 W
Levegőnyomás	4 - 6 bar	4 - 6 bar	4 - 6 bar	4 - 6 bar
Levegőfogyasztás	165 l/min	165 l/min	165 l/min	165 l/min
Levegő kifúvás	hátrafelé	hátrafelé	hátrafelé	hátrafelé
Zajszint	80 - 90 dB(A)	80 - 90 dB(A)	90 - 95 dB(A)	90 - 95 dB(A)
Vibráció	< 0,32 m/s ²	< 0,32 m/s ²	< 0,56 m/s ²	< 0,56 m/s ²
Méret	Ø 24 x 146 mm	Ø 24 x 158 mm	Ø 51,5 x 163 mm	Ø 46,5 x 156
Tömeg	200 g	230 g	230 g	230 g
Kenés	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd
Tartozékok	tömlőcsomag (1,1 m) csatlakozó karmantyúval 1/4", befogópatron Ø 3 mm (CHS típus), szerszámkészlet			
Cikkszám	0 750 501	0 750 502	0 750 503	0 750 504
Ár				

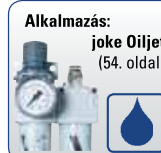
Sűrített levegős csiszoló FX 3.0

Sűrített levegős csiszoló FX 3.0

Nagy teljesítmény - kis levegő-felhasználás. Az FX 3.0 sűrített levegős csiszolóval max. 10 mm fejátmérőjű szerszámmal dolgozhat. Az ergonomikus design hosszabb idő után sem teszi „szenvédessé” a munkát, mivel hatékonyan szünteti meg a vibrációt.

FX 3.0 compressed-air grinder		Cikkszám	Ár
 n_{max} 65.000 1/min	Fordulatszám Levegőnyomás Levegőfogyasztás Levegő kifúvás Zajszint Méretek Tömeg Kenés Tartozékok	max. 65.000 1/min max. 5 bar 90 l/min hátrafelé < 75 dB(A) Ø 22,5 x 150 mm 78 g folyamatos olajköd befogópatron Ø 3 mm, befogókulcs, levegőtömlő 1,5 m, 1/4" csatlakozó karmantyú szűrővel	0 750 705

A kép kb. valós méretű!



- ▶ Kompakt levegős csiszoló csekély levegőfogyasztással
- ▶ A műanyag ház nem csúszik és nem hűti a felhasználó ujjait
- ▶ Rezgéscsillapítás az ergonomikus munkavégzéshez
- ▶ Egyszerű javíthatóság a modulós felépítésnek köszönhetően



Sűrített levegős csiszoló joke AirMAX

Sűrített levegős csiszoló joke AirMAX

Sűrített levegős csiszológép család a joke-tól. A név maga a program, hiszen ezek a munkaeszközök a maximumot hozzák ki a levegőből. Mindegy, hogy a magas fordulatszám vagy egyszerűen csak a bőséges teljesítmény a követelmény - a joke AirMAX sorozatban megtalálja a megfelelő készüléket. Az összes csiszoló olajozással, a joke Oiljet levegő előkészítő egységgel üzemel.



AirMAX 90/20

n_{max} 20.000 1/min



AirMAX 20

n_{max} 20.000 1/min



AirMAX 35

n_{max} 35.000 1/min



joke AirMAX	joke AirMAX 20	joke AirMAX 35	joke AirMAX 90/20
Fordulatszám	max. 20.000 1/min	max. 35.000 1/min	max. 20.000 1/min
Teljesítmény	270 W	220 W	220 W
Levegőnyomás	6 bar	6 bar	6 bar
Levegőfogyasztás	590 l/min	520 l/min	520 l/min
Levegő kifúvás	előre	előre	előre
Zajszint	81 dB(A)	78 dB(A)	79 dB(A)
Vibráció	< 6 m/s ²	< 6 m/s ²	< 6 m/s ²
Méret	Ø 32 x 80 mm	Ø 31 x 143 mm	Ø 31 x 70 / 42 x 137 mm
Tömeg	420 g	290 g	370 g
Kenés	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd
Tartozékok	befogópatron Ø 6 mm, befogókulcs, forgó és karos szelep	befogópatron Ø 6 mm, befogókulcs, forgó és karos szelep	befogópatron Ø 6 mm, befogókulcs, forgó és karos szelep
Cikkszám	0 750 830	0 750 840	0 750 860
Ár			

Tartozékok joke AirMAX

Modellhez	Cikkszám	Ár
Befogópatron Ø 3 mm	összes modell	0 750 831
Befogópatron Ø 6 mm	összes modell	0 750 832
Levegőtömlő, csatlakoztató	összes modell	0 750 813

Figyelem: Megrendeléskor gondoljon a hozzávaló csatlakozó levegőtömlőre is!



Sűrtett levegős kézi reszelőgépek DIPROFIL®

joke Oiljet levegő előkészítő egységgel való üzemeltetéshez



Sűrtett levegős kézi reszelőgépek DIPROFIL®	Di-Pro FXD	Di-Pro FXL	FPD/R	FPL/R
Lökethossz	0,5 - 6,0 mm, fokozatmentesen állítható	0,5 - 6,0 mm, fokozatmentesen állítható	0,5 - 6,0 mm, fokozatmentesen állítható	0,5 - 6,0 mm, fokozatmentesen állítható
Löketszám max.	7.000	7.000	8.000	8.000
Szerszámbefogás	Ø 1 - 3,5 mm	Ø 1 - 6,4 mm	Ø 1 - 3,5 mm	Ø 1 - 6,4 mm
Befogási mélység	65 mm	32 mm	65 mm	32 mm
Levegőnyomás	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar	4 - 5 bar
Levegőfogyasztás	5 - 65 l/min	5 - 65 l/min	5 - 65 l/min	5 - 65 l/min
Levegő kifúvás	a házon keresztül	a házon keresztül	a házon keresztül	a házon keresztül
Zajszint	< 75 dB(A)	< 75 dB(A)	< 70 dB(A)	< 70 dB(A)
Vibráció	< 2,5 m/s²	< 2,5 m/s²	4 - 5 m/s²	7 - 8 m/s²
Tömeg	940 g	1 040 g	600 g	700 g
Kenés	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd	folyamatos olajköd
Tartozékok	tárolódoboz, szerszámkészlet, ellensúlyok, karbantartó készlet, olaj	tároló doboz, szerszámkészlet, ellensúlyok, karbantartó készlet, olaj	tárolódoboz, 2 x imbuszkulcs, olaj, karbantartó készlet, gumiburkolat	tárolódoboz, 2 x imbuszkulcs, olaj, karbantartó készlet, gumiburkolat
Cikkszám	0 001 501	0 001 504	0 002 151	0 002 251
Ár				

Tartozékok DIPROFIL® kézi reszelőgépekhez	Cikkszám	Ár
 Gyorscsatlakozó HSL-M „Ki/Be” kapcsolóval, a kézi reszelőgép bekötéséhez a levegő előkészítő egységre	0 003 001	

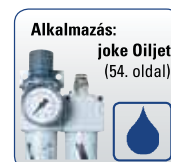
Figyelem: Erre a gyorscsatlakozóra a sűrtett levegős kézi reszelőgépek üzembe helyezéséhez feltétlenül szükség van. Az első megrendeléskor ilyet is rendeljen!

Sűrített levegős reszelőgép LFC 10

Sűrített levegős reszelőgép LFC 10

Egy mindenes szerszám magas fordulatszámmal (10.000/min). Ideális mély formákban és nehezen hozzáférhető helyeken végzett munkákhoz is. A fokozatmentesen beállítható lökethossz (2 és 8 mm között) következtében a készülék durva és finomabb munkákhoz egyaránt használható. A készülék „csupaszon” és készletben táskában, szerszámmal és tartozékokkal is kapható.

n_{max} 10.000 1/min



<font class=jndianer_charstyle_ctabel-		Cikkszám	Ár
Löketszám	10.000 löket/min	0 750 796	
Lökethossz	2 - 8 mm, fokozatmentesen állítható		
Teljesítmény	300 W		
Levegőnyomás	6 bar		
Levegőfogyasztás	230 l/min		
Zajszint	71 dB(A)		
Vibráció	< 17 m/s ²		
Méretek	235 x 60 mm		
Tömeg	620 g		
Tartozékok	szerszámtartó Ø 4 mm, szerszám-készlet, 1 reszelő, fűrészlap, ellentartó, tömlőegység és táska		

Compressed-air filing machine LFC 10		Cikkszám	Ár
	Műszaki adatok mint a 0 750 796 cikkszám esetében, de táska nélkül szállítva, tartozékok: sűrített levegős reszelőgép, szerszámtartó Ø 4 mm és tömlőegység	0 750 797	



Tartozékok sűrített levegős reszelőgéphez LFC 10		Cikkszám	Ár
Szerszámtartó Ø 3,0 mm		0 750 751	
Szerszámtartó Ø 4,0 mm		0 750 752	
Szerszámtartó Ø 6,0 mm		0 750 753	

Sűrített levegős reszelőgépek PRV-70 • FRV-110

Olaj nélküli használat!

Sűrített levegős reszelőgépek

PRV-70 • FRV-110

A minimálisra csökkentett vibráció következtében ezek a reszelőgépek nagyon nyugodt járásúak és hosszabb időn át is kényelmesen használhatók.

Szállíthatók rövid (2 mm) és hosszú (8 mm) lökettel. A gépek jó fogásúak, biztosan fekszenek a használó kezében és kevés levegőt fogyasztanak. Mindkét gép olajozás nélkül működik, és így közvetlenül csatlakoztatható a joke Dryjet levegő előkészítő egységre.

Kiemelkedő jellemzők:

- Extrém nyugodt működés
- 2 és 8 mm löketű kivitel
- Ergonomikus formatervezés
- Olaj nélküli használat

Sűrített levegős reszelőgépek	PRV-70	FRV-110
Lökethossz	2 mm	8 mm
Löketszám max.	7.000	9.000
Szerszámbefogás	max. 4 mm	max. 6 mm
Levegőnyomás	6,5 bar	6,5 bar
Levegőfogyasztás	30 l/min	78 l/min
Levegő kifúvás	hátrafelé	hátrafelé
Zajszint	< 71 dB(A)	< 77 dB(A)
Vibráció	2 m/s ²	2 m/s ²
Méret	Ø 28 x 190 mm	Ø 40 x 182 mm
Tömeg	300 g	1.000 g
Kenés	nem szükséges	nem szükséges
Tartozékok	szerszám, levegőtömlő	szerszám, levegőtömlő
Cikkszám	0 751 630	0 751 600
Ár		



PRV-70



n_{max} 7.000 1/min

FRV-110



n_{max} 9.000 1/min

Sűrített levegős gravírozó ceruza LGS 30

Sűrített levegős gravírozó ceruza LGS 30

Ezzel a kis készülékkel gond nélkül gravírozhat fémeket, üveget, műanyagot és sok más anyagot. A keményfém tűnek köszönhetően edzett acélon is erős jelöléseket készít. Nem közvetít a kézre káros rezgéseket, ami egyrészt óvja a felhasználó egészségét, másrészt pedig a gravírozó optimális vezetését teszi lehetővé.

Sűrített levegős gravírozó ceruza LGS 30	Cikkszám	Ár
Löketszám 30.000 löket/min Levegőnyomás 6 bar Levegőfogyasztás 30 l/min Méret Ø 17 x 154 mm Tömeg 150 g Kenés folyamatos olajköd Szállítási terjedelem levegőtömlő 2 m, GNM típusú gravírozótű, 1/4" csatlakozó csomák	0 750 790	



hozzávaló tartozékok	Cikkszám	Ár
Csatlakoztató levegőtömlő	0 750 795	
Gravírozótű, finom, GNF típus	0 750 791	
Gravírozótű, közepes, GNM típus	0 750 792	
Gravírozótű, durva, GNG típus	0 750 793	



n_{max} 30.000 1/min



Kézi reszelőgépek Turbolap lineáris és keresztlőket!

Kézi reszelőgépek Turbolap

Nagy teljesítmény kis házban. Ezeket a tartós zsírzással ellátott kézi reszelőgépeket közvetlenül lehet csatlakoztatni a joke Dryjet levegő előkészítő egységre. Ezeknél a készülékeknél tehát nem kell foglalkoznia az olajozással, csak a kezeire figyeljen, mert azok legszívesebben nem is akarnak majd megvárni ezektől az ergonomikus kialakítású high-tech kézigységektől ...

Lineáris és keresztlőkettel is szállíthatók
(0,3 • 0,7 • 1,2 mm lökethosszok).

A méretdatokat az összes modellre érvényesek!



Kézi reszelőgépek Turbolap	TLL / TLS 03	TLL / TLS 07	TLL / TLS 12
Lökethossz	0,3 mm	0,7 mm	1,2 mm
Szerszámbefogás	Ø 3 mm / □ 4 - 10 mm	Ø 3 mm / □ 4 - 10 mm	Ø 3 mm / □ 4 - 10 mm
Levegőnyomás	6 bar	6 bar	6 bar
Levegőfogyasztás	125 l/min	46 l/min	46 l/min
Levegő kifúvás	hátrafelé	hátrafelé	hátrafelé
Zajszint	72 dB(A)	64 dB(A)	63 dB(A)
Méret	Ø 28 x 216 mm	Ø 28 x 216 mm	Ø 28 x 216 mm
Tömeg	180 g	180 g	180 g
Kenés	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges
Tartozékok	szerszámtartó, befogókulcs, csatlakozó levegőtömlő 1,5 m, kifúvott lebegő tömlő, 1/4" csatlakozó karmantyú szűrővel	szerszámtartó, befogókulcs, csatlakozó levegőtömlő 1,5 m, kifúvott lebegő tömlő, 1/4" csatlakozó karmantyú szűrővel	szerszámtartó, befogókulcs, csatlakozó levegőtömlő 1,5 m, kifúvott lebegő tömlő, 1/4" csatlakozó karmantyú szűrővel
Lineáris löketű készülékek	TLL 03	TLL 07	TLL 12
Löketszám max.	52.000	28.000	19.000
Cikkszám	0 750 702	0 750 700	0 750 701
Ár			
Keresztlőketű készülékek	TLS 03	TLS 07	TLS 12
Löketszám max.	56.000	20.000	14.000
Cikkszám	0 750 709	0 750 704	0 750 703
Ár			

TLS 07



Polírozógépek OPTI PSM

Polírozógépek OPTI PSM

A finommegmunkálás igavonója. Csiszolás, polírozás, sorjátlanítás, mattítás, lekerekítés ... - a „csiszolóbak” felhasználási lehetőségei tulajdonképpen korlátlanok.

Kiemelkedő jellemzők:

- Robusztus ipari kivitel
- Hosszú élettartam a karbantartásmentes motorral
- Alumínium öntvény ház
- Mágneskapcsoló zárható vészleállító gombbal

Ajánljuk, hogy a gyors sorjátlanításhoz a polírozógép egyik oldalára egy nyilonszálás kefét, a másik oldalra pedig egy tekercselt flíz tárcsát szereljen fel. A polírozáshoz megfelelőek a szállításkor mellékelt polírozó korongok.

Az alkalmazásának megfelelő egyedi megoldáshoz kérjen tanácsot ügyfélszolgálatunktól:

Tel. +36 (06) 26 530-800

E-mail: info@helvet.hu



A képen az optimális gépállvánnyal látható.

Polírozógépek OPTI PSM	OPTI PSM 200 Polish	OPTI PSM 250 Polish
Tárcsa-Ø	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm
Teljesítmény	600 W	1.500 W
Fordulatszám	2.850 1/min	2.850 1/min
Szerszámbefogás	Ø 16 mm	Ø 20 mm
Tárcsaméret	25 mm	30 mm
Méret	200 x 550 x 260 mm	630 x 250 x 320 mm
Tömeg	14 kg	23 kg
Csatlakozás	230 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz
Tartozékok	1 x polírozó tárcsa, puha Ø 200 x 20 x 16 mm (cikkszám 0 041 622) és 1 x polírozó tárcsa, kemény Ø 200 x 20 x 16 mm (cikkszám 0 041 623)	1 x polírozó tárcsa, puha Ø 250 x 25 x 20 mm (cikkszám 0 041 632) és 1 x polírozó tárcsa, kemény Ø 250 x 25 x 20 mm (cikkszám 0 041 633)
Cikkszám	0 041 620	0 041 630
Ár		

hozzávaló tartozékok	Cikkszám	Ár
Gépállvány OPTI PSM polírozógépekhez	0 041 621	
Az OPTI PSM polírozógépekhez való állvány. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az állványt a padlón tiplikkel rögzíteni kell!		

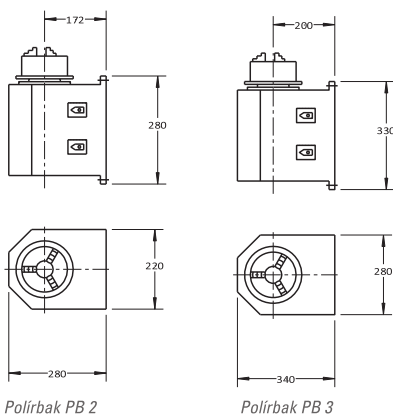
Polírozó bak PB

Polírozó bak PB

A finommegmunkálás igavonói. Reszeléshez, csiszoláshoz, polírozáshoz, sorjátlanításhoz, hántoláshoz, keféléshez, tekercesléshez, daraboláshoz, élettöréshez, lekeresítéshez, kézi csiszoláshoz, bevonatoláshoz, ... a polírozó bakok felhasználási lehetőségei szinte korlátlanok.

Előnyös jellemzők:

- karbantartásmentes munkavégzés
- munkadarab befogás hárompofás vagy gyorsbefogó tokmányba
- csekély helyigény a kompakt felépítés miatt
- robusztus, üzembiztos, extrém hosszú élettartamú
- sokféle tartozék és biztonsági felszerelés kapható



Polírbak PB 2

Polírbak PB 3

Polírozó bak PB	PB 2	PB 3
Fordulatszám	450 / 700 / 1.400 1/min	700 / 1.400 / 2.800 1/min
Fordulatszám	0,2 / 0,5 / 0,6 kW	1,1 / 1,9 / 2,4 kW
Teljesítmény	172 mm	200 mm
Csatlakozás	400 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz
Méret	280 x 280 x 220 mm	330 x 340 x 280 mm
Tömeg	38 kg	85 kg
Cikkszám	0 200 452	0 200 455
Ár		



Hárompofás tokmány műanyag bakkal



Védőburkolat biztonsági kapcsolóval

hozzávaló tartozékok	Cikkszám	Ár
Belsőpofás fém	PB 2	0 200 468
a fém műszaki okokból utólag nem szerelhető fel!	PB 3	0 200 469
Hárompofás tokmány	Ø 125 mm	0 200 473
kifelé és befelé emelkedő lépcsős pofákkal együtt	Ø 160 mm	0 200 474
Műanyag védőtárcsa tokmányhoz	Ø 125 mm	0 200 481
	Ø 160 mm	0 200 482
Védőburkolat	PB 2	0 200 485
biztonsági kapcsolóval és elektromágneses fékkel (nincs szükség belsőpofás fékre!)	PB 3	0 200 486