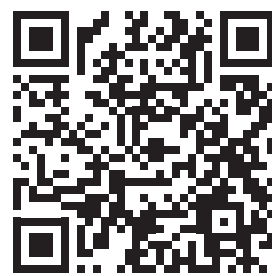


TERMÉKAJÁNLÓ

**AKTUÁLIS
ÁRAINKÉRT
OLVASSA BE
A QR KÓDOT!**



GS 18

ELEKTROMOS KÉZI MENETFÚRÓGÉP IRÁNYVÁLTÓVAL

- ▶ a markolat ergonomikusan tervezett, könnyen elvégezhető fúrást tesz lehetővé
- ▶ M6-M18 univerzális menetfúró adapterrel, mely biztosítja a szerszám hosszú élettartamát
- ▶ zsákfuratok készítéséhez szabványos mélységűtközzel

Szállított tartozékok:

- ▶ univerzális befúró M6-M18 csúszókuplunggal
- ▶ segédfogantyú
- ▶ 4 mm-es hatlapfejű kulcs
- ▶ mélységűtköző, hordtáska

Műszaki adatok	GS 18
Cikkszám	3860018
Teljesítmény	450 W (230 V)
Csatlakozó kábel hossz	3 m
Méret mm-ben (h x sz x m)	400 x 80 x 200
Súly	3,15 kg
Menetfúrás	
Befúgás	M6 – M18
Acél (S235JR) rövid távú működés	M18
Acél (S235JR) folyamatos működés	M14
Alumínium rövid távú működés	M18
Alumínium folyamatos működés	M16

Sebességtartomány	
Alapjárat - előre menet	280 f/p.
Alapjárat - hátra menet	680 f/p.
Terhelés alatt - előre menet	170 f/p.
Terhelés alatt - hátra menet	410 f/p.



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



GS 1000-12 P PNEUMATIKUS MENETFÚRÓGÉP GS 1100-16 E ELEKTROMOS MENETFÚRÓGÉP

- ▶ a gépfej 0 és 90 fok között forgatható
- ▶ gyors rögzítésű tokmány csúszó tengelykapcsolóval a biztonságos menetvágás érdekében, törésveszély nélkül
- ▶ jobb-bal forgásirány a gépfejen választható

GS 1100-16 E:

- ▶ mágneses fúróállvánnyal a függőleges megmunkáláshoz
- ▶ a gépfej rögzítésére szolgáló mágneses állvány precíz és egyenletes függőleges irányú mozgást biztosít
- ▶ paraméterek beállítása a forgókaron található érintőképernyőn keresztül
- ▶ kézi üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után az orsó automatikusan leáll, az előre- és hátra menetet manuálisan kell aktiválni
- ▶ automata üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után a gép automatikusan átkapcsolja a forgásirányt – ideális több furat meneteléséhez

GS 1000-12 P:

- ▶ a forgókaron található nyomásmérő és nyomásszabályzó könnyen hozzáférhető



GS 1000-12 P:

- ▶ 0 és 90 fok között forgatható gépfej



GS 1000-12 P

Szállított tartozékok GS 1000-12 P

- ▶ szűrő nyomásszabályozó
- ▶ vízleválasztó
- ▶ 1 x menetfúró tokmány GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



GS 1100-16 E D

Szállított tartozékok GS 1100-16 E D

- ▶ 1 x menetfúró tokmány GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)



GS 1100-16 E D:

- ▶ a gépfej rögzítésére szolgáló mágneses állvány precíz és egyenletes függőleges irányú mozgást biztosít
- ▶ a képen látható fúrótokmány nem tartozék



GS 1100-16 E D:

- ▶ menetméret, sebesség, menetemelkedés és vágási mélység beállítása a forgókaron található érintőképernyőn keresztül

Műszaki adatok	GS 1000-12 P	GS 1100-16 E D
Cikkszám	4450012	4450416
Meghajtás	pneumatikus	elektromos
Menetfúrási teljesítmény 400 N/mm ²	M3 – M12	M3 – M12
Max. fordulatszám	400 f/p.	1000 f/p.
Fúrási sugár	1000 mm	1100 mm
Fúrófej szögbeállíthatóság	0-90°	-
Üzemi nyomás	6-8 bar	-
Motorteljesítmény	-	0,6 kW (230 V)
Méret (h x sz x m)	930 x 90 x 520 mm	930 x 60 x 520 mm
Súly	17 kg	27 kg

GS 1100-16 E / GS 1200-24 E / GS 1200-36 E ELEKTROMOS MENETFÚRÓGÉP SZABADON POZÍCIONÁLHATÓ FORGÓKARRAL

- ▶ a gépfej 0 és 90 fok között elfordítható
- ▶ gyorsrögzítésű tokmány, csúszó tengelykapcsolóval a biztonságos menetvágás érdekében, törésveszély nélkül
- ▶ jobb és bal forgásirány a gépfejen választható
- ▶ a menetméret, a sebesség, a menetemelkedés és a vágási mélység beállítása a forgókarron lévő érintőképernyőn keresztül
- ▶ kézi üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után az orsó automatikusan leáll, az előre és hátramenetet manuálisan kell aktiválni
- ▶ automata üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után a gép előremenetről automatikusan hátramenetre vált – ideális több zsákfurat készítéséhez



- ▶ paraméterek beállítása a forgókarral integrált érintőképernyőn keresztül



GS 1100-16 E



INFO & VIDEO



GS 1200-24 E

(a képen látható menetszárm nem képezi a szállítási terjedelem részét)

Műszaki adatok	GS 1100-16 E	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Cikkszám	4450116	4450124	4450136
Meghajtás	elektromos	elektromos	elektromos
Menetfúrási teljesítmény (400 N / mm ²)	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Max. fordulatszám	312 f/p.	200 ford/p.	156 ford/p.
Max. fúrási sugár	1100 mm	1200 mm	1200 mm
Fúrófej szögbeállíthatóság	0-90°	0-90°	0 – 90°
Motor teljesítménye	0,6 kW (230 V)	1,2 kW (230 V)	1,2 kW (230 V)
Méret (h x sz x m)	930 x 90 x 520 mm	1400 x 100 x 700 mm	1400 x 100 x 700 mm
Súly	17 kg	40 kg	42 kg



- ▶ a gépfej 0 és 90 fok között elfordítható (a fúrófej nem képezi a szállítási terjedelem részét)

GS 1100-16 E szállított tartozékok:

- ▶ 1 x menetszárm tokmány GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

GS 1200-24 E szállított tartozékok

- ▶ 9 x menetszárm adapter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

GS 1200-36 E szállított tartozékok

- ▶ 13 x menetszárm adapter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

GS ELEKTROMOS MENETFÚRÓGÉPEK GYORS ÉS PRECÍZ MENETVÁGÁS SZABADON POZÍCIONÁLHATÓ FORGÓKARRAL

- ▶ programozható lefúvatási és kenési funkció (külső sűrített levegő forrás szükséges 6-8 bar üzemi nyomással és külső kenőanyag tartály)
- ▶ beépített kenőanyag tartály 0,6 literes (GS 1500-16 E BL) vagy 1 literes térfogattal
- ▶ a gépfej 0 és 90 fok között elfordítható
- ▶ gyorsan cserélhető menetszárm-befogó betét csúszókuplunggal a biztonságos menetvágás érdekében a törés veszélye nélkül
- ▶ jobb és bal forgásirány a gépfejen választható
- ▶ a menetméret, a sebesség, a menetemelkedés és a vágási mélység beállítása a forgókarron lévő érintőképernyőn keresztül
- ▶ **kézi üzemmód:** a beállított vágási mélység elérése után az orsó automatikusan leáll, az előre és hátramenetet manuálisan kell aktiválni
- ▶ **automata üzemmód:** a beállított vágási mélység elérése után a gép előremenetről automatikusan hátramenetre vált – ideális több zsákfurat készítéséhez
- ▶ tartozékként kapható talp munkadarab lefogató asztallal, kerekkel

Szállított tartozékok

- ▶ **GS 1100-16 E BL:** menetszárm tokmány GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)
- ▶ **GS 1201-24 E BL:** menetszárm tokmány GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)
- ▶ **GS 1201-36 E BL:** menetszárm tokmány GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)
- ▶ **GS 1500-16 E BL:** menetszárm tokmány GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)
- ▶ **GS 1700-24 E BL:** menetszárm tokmány GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)
- ▶ **GS 1700-36 E BL:** menetszárm tokmány GT12 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)



ÁR & TOVÁBBI INFO



Műszaki adatok	GS 1101-16 E BL	GS 1201-24 E BL	GS 1201-36 E BL	GS 1500-16 E BL	GS 1700-24 E BL	GS 1700-36 E BL
Cikkszám	4450217	4450225	4450237	4450316	4450324	4450336
Meghajtás	elektromos	elektromos	elektromos	elektromos	elektromos	elektromos
Menetfúrási teljesítmény 400 N/mm ²	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36	M3 – M16	M6 – M24	M6 – M36
Max. fordulatszám	312 ford/perc	250 ford/perc	156 ford/perc	312 f/p.	200 f/p.	156 f/p.
Fúrási sugár	1100 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1700 mm	1700 mm
Fúrófej szögbeállíthatóság	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°	0-90°
Motor teljesítmény	0,6 kW (220 V)	1,2 kW (220 V)	1,2 kW (220 V)	0,6 kW (230 V)	1,2 kW (230 V)	1,2 kW (230 V)
Méret (h x sz x m)	930 x 60 x 520 mm	1400 x 100 x 700 mm	1400 x 100 x 700 mm	1600 x 100 x 800 mm	1800 x 140 x 1000 mm	1800 x 140 x 1000 mm
Súly	25 kg	40 kg	42 kg	30 kg	55 kg	55 kg

KIEGÉSZÍTŐK MENETFÚRÓGÉPEKHEZ

Megnevezés	Cikkszám	1000-12 P 4450012	1100-16 E 4450116	1100-16 E D 4450416	1101-16 E BL 4450217	1500-16 E BL 4450316	1700-24 E BL 4450324	1700-36 E BL 4450336	1700-24 E 4450124	1700-36 E 4450136	1701-24 E BL 4450225	1701-36 E BL 4450237
Mágnestalp												
MF-GS1	4460010	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
MF-GS2	4460011	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Adapter menetfúró patronhoz												
Alkalmas: GS-12 és GS-16	4460081	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Alkalmas: GS-24 és GS-36	4460082	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
GT12 menetfúró tokmány												
M3	4460050	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M4	4460051	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M5 - 6	4460052	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M8	4460053	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M10	4460054	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M12	4460055	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M14	4460056	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
M16	4460057	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
GT24 menetfúró tokmány												
M6	4460060	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M8	4460061	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M10	4460062	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M12	4460063	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M14	4460064	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M16	4460065	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M18	4460066	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M20	4460067	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M22 - 24	4460068	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M27	4460069	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M30	4460070	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M33	4460071	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
M36	4460072	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Fúrótokmány adapter												
GT12-B16	4460085	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-
GT24-B18	4460086	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-
Adapter												
GT24-GT12	4460080	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●
Menetmetsző befogó												
GT24-M10	4460087	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gyorstokmány												
1-16 mm, B18	3050630	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●



Mágnestalp



Adapter menetfúró patronhoz



Menetfúró tokmány



Fúrótokmány adapter



Adapter



Menetmetsző befogó



Precíziós kulcs nélküli fúrótokmány

MB 351 F - MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉP FEKVŐ KIVITELBEN RB 127 - FÚRÓGÉP VÉKONYFALÚ CSÖVEKHEZ LÁNCOS RÖGZÍTÉSSEL

- ▶ földelvé és duplán szigetelve, így építési területekre is ideális
- ▶ minőségi, értékálló konstrukció
- ▶ stabil és megbízható működés

RB 127

- ▶ beépített vízmérték
- ▶ max. 127 mm átmérőjű furatok készítéséhez
- ▶ vízszintes és függőleges munkavégzés is lehetséges
- ▶ csőtartó egyszerű gyorsrögzítő-rendszerrel és láncsal
- ▶ alacsony kivitel

MB 351 F

- ▶ nagy mágneses tartóerő
- ▶ magfúróról telifúróra való átszerelés néhány egyszerű lépésben
- ▶ a vezérlőkar mindkét oldalon használható
- ▶ LED világítással
- ▶ optimális használat kis helyeken is

Műszaki adatok	RB 127	MB 351 F
Cikkszám	3860127	3860350
Motor teljesítmény	1.1 kW (230 V)	1.1 kW (230 V)
Max. lyukfűrész Ø	127 mm	-
Max. fúró Ø / koronafúróval	-	35 mm
Max. fúrás mélység / koronafúróval	-	30 mm
Orsó típus / Weldon	5/8" - 16 / -	fix / 19 mm
Sebesség terhelés alatt	-	390 f.p.
Mágneses talp méretek	-	165 x 80 mm
Mágneses tartóerő	-	15.000 N
Méret (h x sz x m) / Súly	440 x 350 x 330 mm / 14,5 kg	285 x 101 x 200 mm / 10 kg



RB 127



MB 351 F

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MB MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉP SZÉRIA KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ GÉPEK SOKOLDALÚ FÚRÁSI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ 19 mm-es Weldon szárral rendelkező magfúrók használhatóak
- ▶ földelvé és duplán szigetelve, így építési területekre is ideális
- ▶ nagy mágneses tartóerő
- ▶ a hűtőfolyadékot a fúró vezeti
- ▶ minőségi, értékálló konstrukció
- ▶ magfúróról telifúróra való átszerelés néhány egyszerű lépésben
- ▶ stabil és megbízható működés



MB 502



MB 351



MB 754



MB 502 E



MB 1204

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MB 351	MB 502 E	MB 502	MB 754	MB 1204
Cikkszám	3860351	3860500	3860502	3860754	3861204
Max. fúrás Ø / fúrás mélység magfúróval	35 mm / 50 mm	50 mm / 50 mm	50 mm / 75 mm	75 mm / 50 mm	120 mm / 75 mm
Max. fúrás Ø / fúrás mélység teli fúróval 1	13 mm / 140 mm	-	-	32 mm / 150 mm	32 mm / 150 mm
Max. fúrás Ø / fúrás mélység teli fúróval 2	-	13 mm / 140 mm	16 mm / 110 mm	16 mm / 110 mm	16 mm / 110 mm
Orsó csatlakozás	M 24	fix	M 24	MK 3	MK 3
Weldonszár csatlakozás	19 mm	3/4"	19 mm	19 mm	19 mm
Fordulatszám terhelés alatt	330 ford./perc	180 / 270 ford./perc	230/300 ford./perc	90/120/180/230 ford./perc	35-120 / 70-220 / 80-250 / 140-450 f.p.
Motor teljesítmény	1.100 W (230 V)	1,1 kW (230 V)	2.000 W (230 V)	2.000 W (230 V)	2.000 W (230 V)
Mágneses géptalp mérete	165 x 80 mm	180 x 90 mm	200 x 100 mm	200 x 100 mm	210 x 120 mm
Mágneses tartóerő	15.000 N	17.000 N	32.000 N	32.000 N	32.000 N
Méret (h x sz x m)	280 x 260 x 395 mm	290 x 270 x 355 mm	320 x 280 x 495 mm	320 x 280 x 515 mm	370 x 235 x 520 mm
Súly	12 kg	14,8 kg	21,1 kg	24,4 kg	29,3 kg

MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉP KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítők MB 351-hez

Fúrótokmány-felfogó adapter	
	
Menet: 1/2" x 15 AG Hossz: 27 mm Tengely-Ø: 35 mm Menet: M 24	Cikkszám 3876001

Fúrótokmány	
· tartalmazza a tokmánykulcsot	
	
1,5 - 13 mm	Cikkszám 3876002

Kiegészítők MB 502 E-hez

Fúrótokmány adapter	
	
Weldon 19 mm, 1/2" x 20 AG	Cikkszám 3876020

Fúrótokmány	
· tartalmazza a tokmánykulcsot	
	
1,5 - 13 mm	Cikkszám 3876002

HSS-DURABLU 25 KORONAFÚRÓ KÉSZLET	3873008
-----------------------------------	---------

- ▶ 6 részes
- ▶ Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, hossz: 25 mm
- ▶ praktikus, műanyag tokban



Most 18 mm-es **BLUE-LINE** fúrófejjel!

Kipróbálásra megkapja a legnagyobb minőségi osztályunkba tartozó **BLUE-LINE** magfúrot szabadalmazott Durablue-bevonattal különösen kemény és csúszós felületekhez. Maximális élettartam száraz fúrásnál is.



Kiegészítők MB 502-höz

Fúrótokmány-felfogó adapter	
	
Menet: 5/8" x 15 AG Hossz: 61 mm Tengely-Ø: 35 mm Menet: M 24	Cikkszám 3876004

Fúrótokmány	
· tartalmazza a tokmánykulcsot	
	
1 - 16 mm	Cikkszám 3876005

Gyorsszorítású fúrótokmány	
· Kompatibilis a Metallkraft főkatalógusában szereplő összes magfúró-moddell	
	
M 24, rövid szárral	Cikkszám 3877351

Gyorsszorítású fúrótokmány	
· Kompatibilis a Metallkraft főkatalógusában szereplő összes magfúró-moddell	
	
M 24, hosszú szárral	Cikkszám 3877502

Kiegészítők MB 754-hez

Fúrótokmány-felfogó adapter	
	
MK 3	Cikkszám 3876007

Fúrótokmány	
· tartalmazza a tokmánykulcsot	
	
1 - 16 mm	Cikkszám 3876005

Menetfúró adapter		
		
Morsekúp	Befogási Ø	Cikkszám
MK 3	19 mm	3876017
MK 3	31 mm	3876018

Menetfúró betét		
		
Menet DIN376	Szár Ø	Cikkszám
M5	19 mm	3876009
M6	19 mm	3876010
M8	31 mm	3876011
M10	31 mm	3876012
M12	31 mm	3876013
M16	31 mm	3876014
M20	31 mm	3876015
M25	31 mm	3876016

„CHIPMAG” FORGÁCSGYŰJTŐ	3850010
-------------------------	---------

- ▶ mágnesezhető fémforgácsok eltávolítására
- ▶ nehezen hozzáférhető felületek tisztítására
- ▶ egyszerű és gyors használat
- ▶ az erős mágnes a saválló házból kitolva felszedi a mágnesezhető részeket, majd a forgáctároló fölé a mágnes visszahúzza a hüvelybe lehullik a forgács





MAGFÚRÓ TULAJDONSÁGOK TERMÉK INFORMÁCIÓK

SILVER-
LINEGOLD-
LINEBLUE-
LINEBLUE-
LINE
PROHARD-
LINE

HSS-XE

Erősen ötvözött HSS-XE speciális acélból készült. Extrém keménységhez a foghegyeknél (68 HRC-ig). Tehát hosszú élettartam.

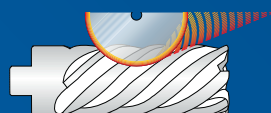


ASP

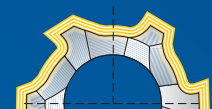
ASP porkohászati acélból készült, még a legnehezebb anyagok fúrásához is, mint például vasúti sínek, rozsdamentes acélok és egzotikus ötvözetek. Mindenhol használható, ahol maximális élettartamra van szükség.

WEICH
SOFT HART
HARD

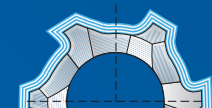
Csak néhány gyártó képes lépcsősen edzett HSS magfúrókat gyártani. Ezzel a technológiával érhetünk el rendkívül kemény foghegyeket (68 HRC), és rugalmas hordozószárat.



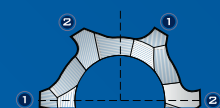
HSS-XE / ASP magfúrók tömör anyagból kikészítve. Ez a finom köszörülés növeli a vágási teljesítményt, miközben csökkenti a súrlódást. A hosszabb élettartam érdekében.



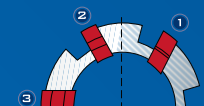
Gold Tech felületkezelés.
Különleges kezelés a hosszabb élettartam érdekében.



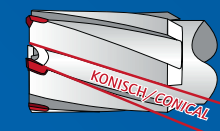
Legjobb minőségű HSS-XE/ASP magfúróink + tömör fúróink egyedi és szabadalmaztatott Durablue bevonatot kapnak. Az extrém felületkeménység és simaság rendkívül hosszú élettartamot eredményez még nem optimális munkakörülmények között is, mint például „fej feletti munkavégzés”, száraz fúrás stb.



Ha a HSS-XE / ASP magfúrókról van szó, nem elégszünk meg egyetlen forgácsolási geometriával. Öt geometriát speciálisan a különböző átmérőkhöz és vágási mélységekhez igazítottunk, így Ön mindig a tökéletes geometriát kapja.



A keményfém-betétes magfúrókat (Hard-Line) összetett pre-közép-utóvágási geometriában gyártják. Ennek eredménye: alacsony vibráció, csendes és könnyű megmunkálás, maximális élettartam mellett.

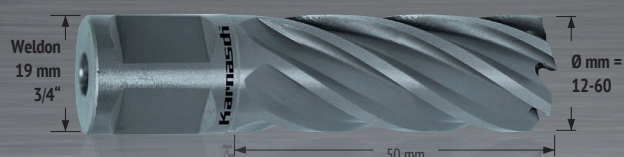
KONISCH
ZIGNICAL

A keményfém-betétes magfúrók (Hard-Line) kúpos spirállal készülnek a tiszta forgácsolásért és a maximális vágási teljesítmény érdekében még nehéz anyagok megmunkálásakor is.



A keményfém-betétes magfúrók (Hard-Line) kizárólag Sandvik keményfém lapkákkal vannak gyártva. Hiszünk abban, hogy a Metallkraft magfúrógépekhez csak a legjobb keményfém elég jó.

✓	✓	✓		
			✓	
✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	
	✓			
✓	✓	✓	✓	
				✓
				✓
				✓


**SILVER-
LINE**


Ø mm	38720.1255	Ø mm	38720.1255
12	38720.1255 12	37	38720.1255 37
13	38720.1255 13	38	38720.1255 38
14	38720.1255 14	39	38720.1255 39
15	38720.1255 15	40	38720.1255 40
16	38720.1255 16	41	38720.1255 41
17	38720.1255 17	42	38720.1255 42
18	38720.1255 18	43	38720.1255 43
19	38720.1255 19	44	38720.1255 44
20	38720.1255 20	45	38720.1255 45
21	38720.1255 21	46	38720.1255 46
22	38720.1255 22	47	38720.1255 47
23	38720.1255 23	48	38720.1255 48
24	38720.1255 24	49	38720.1255 49
25	38720.1255 25	50	38720.1255 50
26	38720.1255 26	51	38720.1255 51
27	38720.1255 27	52	38720.1255 52
28	38720.1255 28	53	38720.1255 53
29	38720.1255 29	54	38720.1255 54
30	38720.1255 30	55	38720.1255 55
31	38720.1255 31	56	38720.1255 56
32	38720.1255 32	57	38720.1255 57
33	38720.1255 33	58	38720.1255 58
34	38720.1255 34	59	38720.1255 59
35	38720.1255 35	60	38720.1255 60
36	38720.1255 36		

ANYAGKILÖKŐ TUSKE 38720.1261

SILVER-LINE SET 25 38720.1474

- koronafúró Ø 12 mm
- koronafúró Ø 14 mm
- koronafúró Ø 16 mm
- koronafúró Ø 18 mm
- koronafúró Ø 20 mm
- koronafúró Ø 22 mm
- 2 x anyagkilökő túske

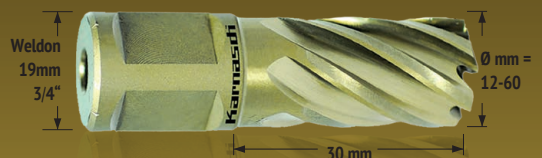


Ø mm	38720.1265	Ø mm	38720.1265
12	38720.1265 12	37	38720.1265 37
13	38720.1265 13	38	38720.1265 38
14	38720.1265 14	39	38720.1265 39
15	38720.1265 15	40	38720.1265 40
16	38720.1265 16	41	38720.1265 41
17	38720.1265 17	42	38720.1265 42
18	38720.1265 18	43	38720.1265 43
19	38720.1265 19	44	38720.1265 44
20	38720.1265 20	45	38720.1265 45
21	38720.1265 21	46	38720.1265 46
22	38720.1265 22	47	38720.1265 47
23	38720.1265 23	48	38720.1265 48
24	38720.1265 24	49	38720.1265 49
25	38720.1265 25	50	38720.1265 50
26	38720.1265 26	51	38720.1265 51
27	38720.1265 27	52	38720.1265 52
28	38720.1265 28	53	38720.1265 53
29	38720.1265 29	54	38720.1265 54
30	38720.1265 30	55	38720.1265 55
31	38720.1265 31	56	38720.1265 56
32	38720.1265 32	57	38720.1265 57
33	38720.1265 33	58	38720.1265 58
34	38720.1265 34	59	38720.1265 59
35	38720.1265 35	60	38720.1265 60
36	38720.1265 36		

ANYAGKILÖKŐ TUSKE 38720.1271

SILVER-LINE SET 25 38720.1475

- koronafúró Ø 14 mm
- koronafúró Ø 16 mm
- koronafúró Ø 18 mm
- koronafúró Ø 20 mm
- koronafúró Ø 22 mm
- koronafúró Ø 26 mm
- 2 x anyagkilökő túske


**GOLD-
LINE**


Ø mm	38720.1260U	Ø mm	38720.1260U
12	38720.1260U 12	34	38720.1260U 34
13	38720.1260U 13	35	38720.1260U 35
13,5	38720.1260U 13,5	36	38720.1260U 36
14	38720.1260U 14	37	38720.1260U 37
15	38720.1260U 15	38	38720.1260U 38
15,5	38720.1260U 15,5	39	38720.1260U 39
16	38720.1260U 16	40	38720.1260U 40
17	38720.1260U 17	41	38720.1260U 41
17,5	38720.1260U 17,5	42	38720.1260U 42
18	38720.1260U 18	43	38720.1260U 43
19	38720.1260U 19	44	38720.1260U 44
19,5	38720.1260U 19,5	45	38720.1260U 45
20	38720.1260U 20	46	38720.1260U 46
21	38720.1260U 21	47	38720.1260U 47
22	38720.1260U 22	48	38720.1260U 48
23	38720.1260U 23	49	38720.1260U 49
24	38720.1260U 24	50	38720.1260U 50
25	38720.1260U 25	51	38720.1260U 51
26	38720.1260U 26	52	38720.1260U 52
26,5	38720.1260U 26,5	53	38720.1260U 53
27	38720.1260U 27	54	38720.1260U 54
28	38720.1260U 28	55	38720.1260U 55
29	38720.1260U 29	56	38720.1260U 56
30	38720.1260U 30	57	38720.1260U 57
31	38720.1260U 31	58	38720.1260U 58
32	38720.1260U 32	59	38720.1260U 59
33	38720.1260U 33	60	38720.1260U 60

ANYAGKILÖKŐ TUSKE 38720.1261

GOLD-LINE SET 30 38720.1322

- koronafúró Ø 12 mm
- koronafúró Ø 14 mm
- koronafúró Ø 16 mm
- koronafúró Ø 18 mm
- koronafúró Ø 20 mm
- koronafúró Ø 22 mm
- 2 x anyagkilökő túske



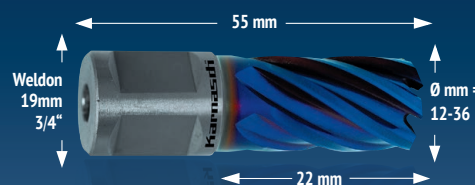
Ø mm	38720.1270U	Ø mm	38720.1270U
12	38720.1270U 12	37	38720.1270U 37
13	38720.1270U 13	38	38720.1270U 38
14	38720.1270U 14	39	38720.1270U 39
15	38720.1270U 15	40	38720.1270U 40
16	38720.1270U 16	41	38720.1270U 41
17	38720.1270U 17	42	38720.1270U 42
18	38720.1270U 18	43	38720.1270U 43
19	38720.1270U 19	44	38720.1270U 44
20	38720.1270U 20	45	38720.1270U 45
21	38720.1270U 21	46	38720.1270U 46
22	38720.1270U 22	47	38720.1270U 47
23	38720.1270U 23	48	38720.1270U 48
24	38720.1270U 24	49	38720.1270U 49
25	38720.1270U 25	50	38720.1270U 50
26	38720.1270U 26	51	38720.1270U 51
27	38720.1270U 27	52	38720.1270U 52
28	38720.1270U 28	53	38720.1270U 53
29	38720.1270U 29	54	38720.1270U 54
30	38720.1270U 30	55	38720.1270U 55
31	38720.1270U 31	56	38720.1270U 56
32	38720.1270U 32	57	38720.1270U 57
33	38720.1270U 33	58	38720.1270U 58
34	38720.1270U 34	59	38720.1270U 59
35	38720.1270U 35	60	38720.1270U 60
36	38720.1270U 36		

ANYAGKILÖKŐ TUSKE 38720.1271

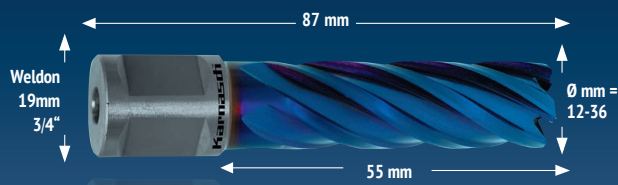
GOLD-LINE SET 55 38720.1332

- koronafúró Ø 12 mm
- koronafúró Ø 14 mm
- koronafúró Ø 16 mm
- koronafúró Ø 18 mm
- koronafúró Ø 20 mm
- koronafúró Ø 22 mm
- 2 x anyagkilökő túske





**BLUE-
LINE**



Ø mm	38720.1312	Ø mm	38720.1312
12	38720.1312 12	37	38720.1312 37
13	38720.1312 13	38	38720.1312 38
14	38720.1312 14	39	38720.1312 39
15	38720.1312 15	40	38720.1312 40
16	38720.1312 16	41	38720.1312 41
17	38720.1312 17	42	38720.1312 42
18	38720.1312 18	43	38720.1312 43
19	38720.1312 19	44	38720.1312 44
20	38720.1312 20	45	38720.1312 45
21	38720.1312 21	46	38720.1312 46
22	38720.1312 22	47	38720.1312 47
23	38720.1312 23	48	38720.1312 48
24	38720.1312 24	49	38720.1312 49
25	38720.1312 25	50	38720.1312 50
26	38720.1312 26	51	38720.1312 51
27	38720.1312 27	52	38720.1312 52
28	38720.1312 28	53	38720.1312 53
29	38720.1312 29	54	38720.1312 54
30	38720.1312 30	55	38720.1312 55
31	38720.1312 31	56	38720.1312 56
32	38720.1312 32	57	38720.1312 57
33	38720.1312 33	58	38720.1312 58
34	38720.1312 34	59	38720.1312 59
35	38720.1312 35	60	38720.1312 60
36	38720.1312 36		

ANYAGKILÖKŐ TÜSKE 38720.1261



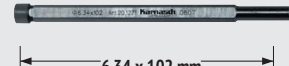
BLUE-LINE SET 30 38720.1325

- ▶ koronafúró Ø 12 mm
- ▶ koronafúró Ø 14 mm
- ▶ koronafúró Ø 16 mm
- ▶ koronafúró Ø 18 mm
- ▶ koronafúró Ø 20 mm
- ▶ koronafúró Ø 22 mm
- ▶ 2 x anyagkilökő tüske



Ø mm	38720.1313	Ø mm	38720.1313
12	38720.1313 12	37	38720.1313 37
13	38720.1313 13	38	38720.1313 38
14	38720.1313 14	39	38720.1313 39
15	38720.1313 15	40	38720.1313 40
16	38720.1313 16	41	38720.1313 41
17	38720.1313 17	42	38720.1313 42
18	38720.1313 18	43	38720.1313 43
19	38720.1313 19	44	38720.1313 44
20	38720.1313 20	45	38720.1313 45
21	38720.1313 21	46	38720.1313 46
22	38720.1313 22	47	38720.1313 47
23	38720.1313 23	48	38720.1313 48
24	38720.1313 24	49	38720.1313 49
25	38720.1313 25	50	38720.1313 50
26	38720.1313 26	51	38720.1313 51
27	38720.1313 27	52	38720.1313 52
28	38720.1313 28	53	38720.1313 53
29	38720.1313 29	54	38720.1313 54
30	38720.1313 30	55	38720.1313 55
31	38720.1313 31	56	38720.1313 56
32	38720.1313 32	57	38720.1313 57
33	38720.1313 33	58	38720.1313 58
34	38720.1313 34	59	38720.1313 59
35	38720.1313 35	60	38720.1313 60
36	38720.1313 36		

ANYAGKILÖKŐ TÜSKE 38720.1271

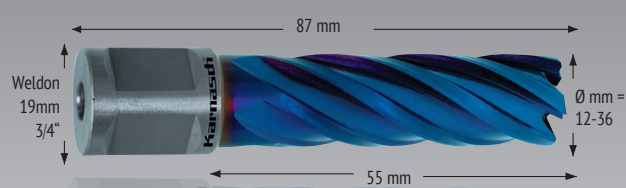
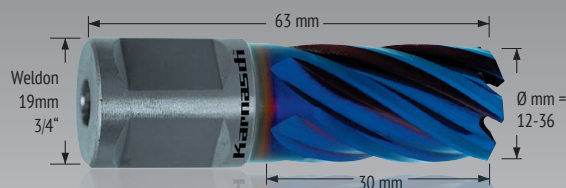


BLUE-LINE SET 55 38720.1328

- ▶ koronafúró Ø 14 mm
- ▶ koronafúró Ø 16 mm
- ▶ koronafúró Ø 18 mm
- ▶ koronafúró Ø 20 mm
- ▶ koronafúró Ø 22 mm
- ▶ koronafúró Ø 26 mm
- ▶ 2 x anyagkilökő tüske



**BLUE-
LINE
PRO**



ANYAGKILÖKŐ TÜSKE 38720.1261



Ø mm	38720.1284	Ø mm	38720.1284
12	38720.1284 12	25	38720.1284 25
13	38720.1284 13	26	38720.1284 26
14	38720.1284 14	27	38720.1284 27
15	38720.1284 15	28	38720.1284 28
16	38720.1284 16	29	38720.1284 29
17	38720.1284 17	30	38720.1284 30
18	38720.1284 18	31	38720.1284 31
19	38720.1284 19	32	38720.1284 32
20	38720.1284 20	33	38720.1284 33
21	38720.1284 21	34	38720.1284 34
22	38720.1284 22	35	38720.1284 35
23	38720.1284 23	36	38720.1284 36
24	38720.1284 24		

BLUE-LINE PRO 30 38720.1331

- ▶ koronafúró Ø 12 mm
- ▶ koronafúró Ø 14 mm
- ▶ koronafúró Ø 16 mm
- ▶ koronafúró Ø 18 mm
- ▶ koronafúró Ø 20 mm
- ▶ koronafúró Ø 26 mm
- ▶ 2 x anyagkilökő tüske



ANYAGKILÖKŐ TÜSKE 38720.1271

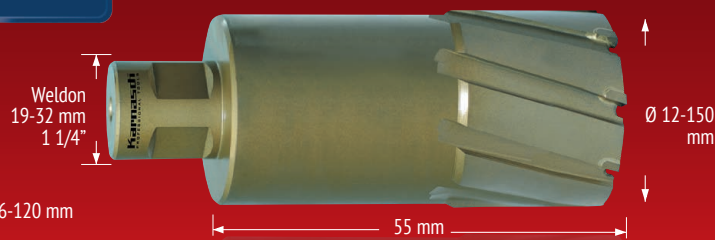
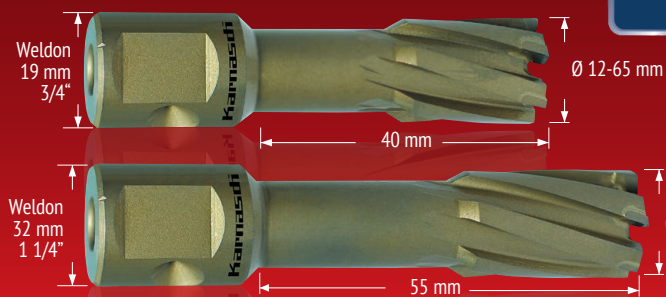


Ø mm	38720.1317	Ø mm	38720.1317
12	38720.1317 12	24	38720.1317 24
13	38720.1317 13	25	38720.1317 25
14	38720.1317 14	26	38720.1317 26
15	38720.1317 15	27	38720.1317 27
16	38720.1317 16	29	38720.1317 29
17	38720.1317 17	30	38720.1317 30
18	38720.1317 18	31	38720.1317 31
19	38720.1317 19	32	38720.1317 32
20	38720.1317 20	33	38720.1317 33
21	38720.1317 21	34	38720.1317 34
22	38720.1317 22	35	38720.1317 35
23	38720.1317 23	36	38720.1317 36

BLUE-LINE PRO 55 38720.1334

- ▶ koronafúró Ø 14 mm
- ▶ koronafúró Ø 16 mm
- ▶ koronafúró Ø 18 mm
- ▶ koronafúró Ø 20 mm
- ▶ koronafúró Ø 22 mm
- ▶ koronafúró Ø 26 mm
- ▶ 2 x anyagkilökő tüske



HARD-
LINE

Ø mm	38720.1315	Ø mm	38720.1315	Ø mm	38720.1315
12	38720.1315 12	38	38720.1315 38	64	38720.1315 64
13	38720.1315 13	39	38720.1315 39	65	38720.1315 65
14	38720.1315 14	40	38720.1315 40	66*	38720.1315 66
15	38720.1315 15	41	38720.1315 41	67*	38720.1315 67
16	38720.1315 16	42	38720.1315 42	68*	38720.1315 68
17	38720.1315 17	43	38720.1315 43	69*	38720.1315 69
18	38720.1315 18	44	38720.1315 44	70*	38720.1315 70
19	38720.1315 19	45	38720.1315 45	71*	38720.1315 71
20	38720.1315 20	46	38720.1315 46	72*	38720.1315 72
21	38720.1315 21	47	38720.1315 47	73*	38720.1315 73
22	38720.1315 22	48	38720.1315 48	74*	38720.1315 74
23	38720.1315 23	49	38720.1315 49	75*	38720.1315 75
24	38720.1315 24	50	38720.1315 50	76*	38720.1315 76
25	38720.1315 25	51	38720.1315 51	77*	38720.1315 77
26	38720.1315 26	52	38720.1315 52	78*	38720.1315 78
27	38720.1315 27	53	38720.1315 53	79*	38720.1315 79
28	38720.1315 28	54	38720.1315 54	80*	38720.1315 80
29	38720.1315 29	55	38720.1315 55	85*	38720.1315 85
30	38720.1315 30	56	38720.1315 56	90*	38720.1315 90
31	38720.1315 31	57	38720.1315 57	95*	38720.1315 95
32	38720.1315 32	58	38720.1315 58	100*	38720.1315 100
33	38720.1315 33	59	38720.1315 59	105*	38720.1315 105
34	38720.1315 34	60	38720.1315 60	110*	38720.1315 110
35	38720.1315 35	61	38720.1315 61	115*	38720.1315 115
36	38720.1315 36	62	38720.1315 62	120*	38720.1315 120
37	38720.1315 37	63	38720.1315 63		

*Ø 66 mm-től a Weldon tartó 32 mm

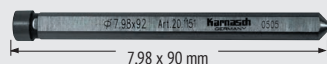
ANYAGKILÓKÓ TUSKE Ø 12-17 MM

38720.1149



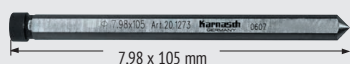
ANYAGKILÓKÓ TUSKE Ø 18-65 MM

38720.1151



ANYAGKILÓKÓ TUSKE Ø 66-120 MM

38720.1273



HARD-LINE SET 40

38720.1336

► koronafúró Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm

► 2 kilókó túske



Ø mm	38720.1316	Ø mm	38720.1316	Ø mm	38720.1316
12	38720.1316 12	42	38720.1316 42	73	38720.1316 73
13	38720.1316 13	43	38720.1316 43	74	38720.1316 74
14	38720.1316 14	44	38720.1316 44	75	38720.1316 75
15	38720.1316 15	45	38720.1316 45	76	38720.1316 76
16	38720.1316 16	46	38720.1316 46	77	38720.1316 77
17	38720.1316 17	47	38720.1316 47	78	38720.1316 78
17,5	38720.1316 17,5	48	38720.1316 48	79	38720.1316 79
18	38720.1316 18	49	38720.1316 49	80	38720.1316 80
19	38720.1316 19	50	38720.1316 50	82	38720.1316 82
20	38720.1316 20	51	38720.1316 51	83	38720.1316 83
21	38720.1316 21	52	38720.1316 52	84	38720.1316 84
22	38720.1316 22	53	38720.1316 53	85	38720.1316 85
23	38720.1316 23	54	38720.1316 54	88	38720.1316 88
24	38720.1316 24	55	38720.1316 55	90	38720.1316 90
25	38720.1316 25	56	38720.1316 56	92	38720.1316 92
26	38720.1316 26	57	38720.1316 57	95	38720.1316 95
27	38720.1316 27	58	38720.1316 58	100	38720.1316 100
28	38720.1316 28	59	38720.1316 59	103	38720.1316 103
29	38720.1316 29	60	38720.1316 60	104	38720.1316 104
30	38720.1316 30	61	38720.1316 61	105	38720.1316 105
31	38720.1316 31	62	38720.1316 62	106	38720.1316 106
32	38720.1316 32	63	38720.1316 63	108	38720.1316 108
33	38720.1316 33	64	38720.1316 64	110	38720.1316 110
34	38720.1316 34	65	38720.1316 65	115	38720.1316 115
35	38720.1316 35	66	38720.1316 66	120	38720.1316 120
36	38720.1316 36	67	38720.1316 67	125	38720.1316 125
37	38720.1316 37	68	38720.1316 68	130	38720.1316 130
38	38720.1316 38	69	38720.1316 69	135	38720.1316 135
39	38720.1316 39	70	38720.1316 70	140	38720.1316 140
40	38720.1316 40	71	38720.1316 71	145	38720.1316 145
41	38720.1316 41	72	38720.1316 72	150	38720.1316 150

ANYAGKILÓKÓ TUSKE Ø 12-17 MM

38720.1271



ANYAGKILÓKÓ TUSKE Ø 18-60 MM

38720.1273



ANYAGKILÓKÓ TUSKE Ø 61-150 MM

38720.1272



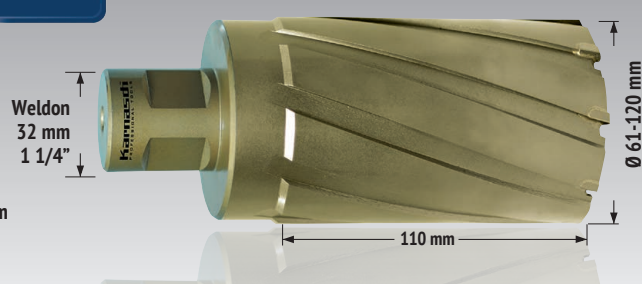
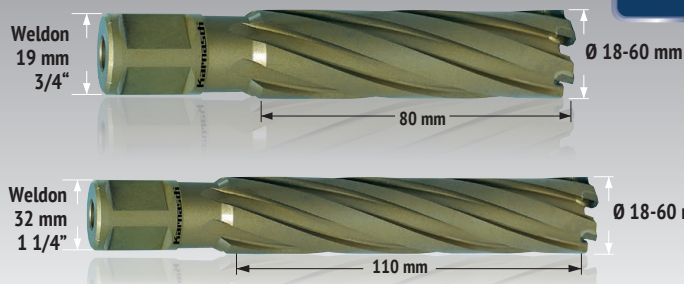
HARD-LINE SET 55

38720.1339

► koronafúró Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm

► 2 kilókó túske



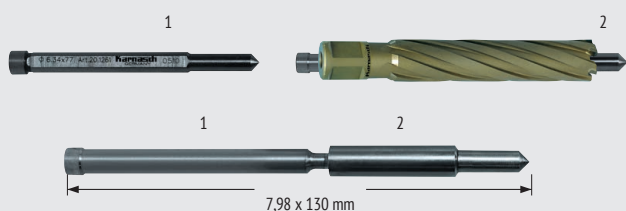
HARD-
LINE

Ø mm	38720.1650	Ø mm	38720.1650	Ø mm	38720.1650
16	38720.1650 16	41	38720.1650 41	66	38720.1650 66
17	38720.1650 17	42	38720.1650 42	67	38720.1650 67
18	38720.1650 18	43	38720.1650 43	68	38720.1650 68
19	38720.1650 19	44	38720.1650 44	69	38720.1650 69
20	38720.1650 20	45	38720.1650 45	70	38720.1650 70
21	38720.1650 21	46	38720.1650 46	72	38720.1650 72
22	38720.1650 22	47	38720.1650 47	73	38720.1650 73
23	38720.1650 23	48	38720.1650 48	74	38720.1650 74
24	38720.1650 24	49	38720.1650 49	75	38720.1650 75
25	38720.1650 25	50	38720.1650 50	76	38720.1650 76
26	38720.1650 26	51	38720.1650 51	78	38720.1650 78
27	38720.1650 27	52	38720.1650 52	80	38720.1650 80
28	38720.1650 28	53	38720.1650 53	82	38720.1650 82
29	38720.1650 29	54	38720.1650 54	85	38720.1650 85
30	38720.1650 30	55	38720.1650 55	90	38720.1650 90
31	38720.1650 31	56	38720.1650 56	95	38720.1650 95
32	38720.1650 32	57	38720.1650 57	100	38720.1650 100
33	38720.1650 33	58	38720.1650 58	103	38720.1650 103
34	38720.1650 34	59	38720.1650 59	104	38720.1650 104
35	38720.1650 35	60	38720.1650 60	105	38720.1650 105
36	38720.1650 36	61	38720.1650 61	106	38720.1650 106
37	38720.1650 37	62	38720.1650 62	108	38720.1650 108
38	38720.1650 38	63	38720.1650 63	110	38720.1650 110
39	38720.1650 39	64	38720.1650 64	115	38720.1650 115
40	38720.1650 40	65	38720.1650 65	120	38720.1650 120

Ø mm	38720.1660	Ø mm	38720.1660	Ø mm	38720.1660
18	38720.1660 18	43	38720.1660 43	68	38720.1660 68
19	38720.1660 19	44	38720.1660 44	69	38720.1660 69
20	38720.1660 20	45	38720.1660 45	70	38720.1660 70
21	38720.1660 21	46	38720.1660 46	72	38720.1660 72
22	38720.1660 22	47	38720.1660 47	73	38720.1660 73
23	38720.1660 23	48	38720.1660 48	74	38720.1660 74
24	38720.1660 24	49	38720.1660 49	75	38720.1660 75
25	38720.1660 25	50	38720.1660 50	76	38720.1660 76
26	38720.1660 26	51	38720.1660 51	78	38720.1660 78
27	38720.1660 27	52	38720.1660 52	80	38720.1660 80
28	38720.1660 28	53	38720.1660 53	82	38720.1660 82
29	38720.1660 29	54	38720.1660 54	85	38720.1660 85
30	38720.1660 30	55	38720.1660 55	90	38720.1660 90
31	38720.1660 31	56	38720.1660 56	95	38720.1660 95
32	38720.1660 32	57	38720.1660 57	100	38720.1660 100
33	38720.1660 33	58	38720.1660 58	103	38720.1660 103
34	38720.1660 34	59	38720.1660 59	104	38720.1660 104
35	38720.1660 35	60	38720.1660 60	105	38720.1660 105
36	38720.1660 36	61	38720.1660 61	106	38720.1660 106
37	38720.1660 37	62	38720.1660 62	108	38720.1660 108
38	38720.1660 38	63	38720.1660 63	110	38720.1660 110
39	38720.1660 39	64	38720.1660 64	115	38720.1660 115
40	38720.1660 40	65	38720.1660 65	120	38720.1660 120
41	38720.1660 41	66	38720.1660 66		
42	38720.1660 42	67	38720.1660 67		

ANYAGKILÓKÓ TUSKE 2 RÉSZES

38720.1427



Hossztoldó kilókó tuske alkalmazása:

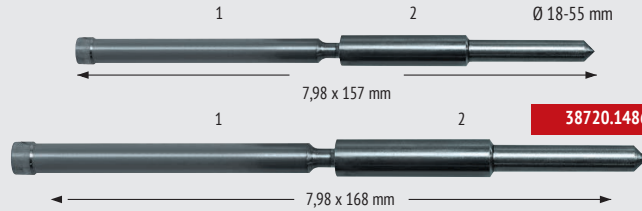
Helyezze be az -1- alkatrészt a magfúró tengelyébe.

Csúsztassa a -2- részt az -1- részre. Fúrjon kb. 50 mm vágásmélységig.

Ezután távolítsa el a -2- alkatrészt, és folytassa a fúrást.

ANYAGKILÓKÓ TUSKE 2 RÉSZES

38720.1428



Hossztoldó kilókó tuske alkalmazása:

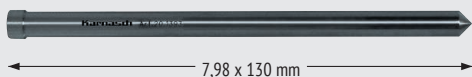
Helyezze be az -1- alkatrészt a magfúró tengelyébe.

Csúsztassa a -2- részt az -1- részre. Fúrjon kb. 50 mm vágásmélységig.

Ezután távolítsa el a -2- alkatrészt, és folytassa a fúrást.

ANYAGKILÓKÓ TUSKE

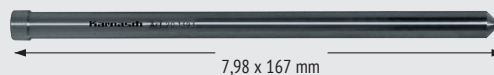
38720.1439



Ez az egyrészcses kilókócsap a 38720.1291 cikkszámú tartóval együtt használható. Akár 110 mm-es vágásmélységig is fúrható egy művelettel, áthelyezés nélkül. Robosztus és egyszerű.

ANYAGKILÓKÓ TUSKE

38720.1408



Ez az egyrészcses kilókócsap a 38720.1291 cikkszámú tartóval együtt használható. Akár 110 mm-es vágásmélységig is fúrható egy művelettel, áthelyezés nélkül. Robosztus és egyszerű.

KE SZÉRIA

LEÉLEZŐGÉPEK HEGESZTÉSI VARRATOK SORJÁZÁSÁHOZ ÉS ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

KE 6-2

- ▶ peremmagasság beállítása szerszám nélkül
- ▶ sugarak és furatok (30 mm átmérőtől) sorjázásához
- ▶ 3 betéthelyes marófejjel

▶ KE 10-2

- ▶ praktikus kialakítás
- ▶ peremmagasság beállítása szerszám nélkül
- ▶ sugarak és furatok (30 mm átmérőtől) sorjázásához
- ▶ 6 betéthelyes marófejjel

KE 16-2

- ▶ fokozatmentes szögállítás 0-60° között
- ▶ 2 db. 6 betéthelyes marófejjel
- ▶ acélszerkezetek hegesztési varratainak elkészítésére

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



KE 10-2 előlő fogantyúval szerelve



KE 6-2 oldalsó fogantyúval szerelve



KE 16-2 előlő fogantyúval szerelve



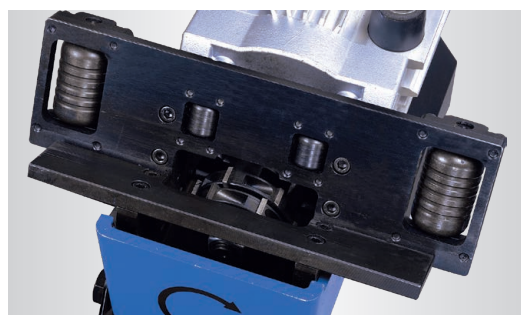
KE 6-2

- ▶ 3 betéthelyes marófejjel



KE 10-2

- ▶ 6 betéthelyes marófejjel



KE 16-2

- ▶ 2 db. 6 betéthelyes marófejjel



KE 16-2

- ▶ fokozatmentes szögállítás 0-60° között

Műszaki adatok	KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Cikkszám	3990007	3990012	3990017
Peremszög	45° (opció: 30°)	45° (opció: 30 / 37,5°)	0/15/30/37,5/45/60°
Perem szélesség 0°-nál	-	-	21 mm
Perem szélesség 15°-nál	-	-	15,7 mm
Perem szélesség 30°-nál	-	-	16,7 mm
Perem szélesség 37,5°-nál	-	-	17,8 mm
Perem szélesség 45°-nál	0-6 mm	0 - 10,6 mm	20,0 mm
Perem szélesség 60°-nál	-	-	18,0 mm
Cső átmérő	-	-	150-350 mm
Teljesítmény	1.100 W (230 V)	1.800 W (230 V)	1.100 W (230 V)
Fordulatszám	3.000-6.000 ford/p.	2.300-6.500 ford/p.	3.000 ford/p.
Súly	4,7 kg	6,5 kg	20,1 kg

KE 6-2 tartozékok

- ▶ műanyag koffer
- ▶ 3 lapkabefogósos marófej 45°
- ▶ 12 db marólapka
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ oldalsó fogantyú

KE 10-2 tartozékok

- ▶ műanyag koffer
- ▶ 6 lapkabefogósos marófej 45°
- ▶ 6 db marólapka
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ előlő fogantyú

KE 16-2 tartozékok

- ▶ műanyag koffer
- ▶ 2 x 6 lapkabefogósos marófej
- ▶ 12 db marólapka
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ előlő fogantyú

KE 100 / KE 150 LEÉLEZŐGÉPEK BELSŐ- ÉS KÜLSŐ PEREM SORJÁZÁSÁHOZ

KE 100

- ▶ tiszta élék és hegesztési varrat előkészítéséhez
- ▶ rögzített (anyagot kell a maróvályában végigvezetni) vagy mobil (táblalemezre helyezve) módon használható gép
- ▶ vezető lap állítható görgővel szerelve a munkadarab zökkenőmentes futásához

KE 100 szállított tartozékok:

- ▶ marófej vágólapakkal szerelve
- ▶ 3 támasztóláb
- ▶ munkadarabszám
- ▶ 1 csavarkulcs

KE 150

- ▶ élék sorjátlanításához és hegesztési gyökletörés készítéséhez
- ▶ különféle anyagokhoz, például acélhoz, rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz, fához vagy műanyaghoz is használható
- ▶ fokozatmentes szögbeállítással; 15°, 30° és 45°-os rögzítési pontokkal
- ▶ hosszú távú működésre alkalmas
- ▶ a maró magassága kézikérlekkel állítható
- ▶ ferde mélység beállítás skálán keresztül

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ALKALMAZÁSI PÉLDA



KE 100



KE 150

Műszaki adatok	KE 100	KE 150
Cikkszám	3992000	3992150
Letörési élszög	15 / 30 / 45°	15°-45°
Letörési szélesség	7 mm	1.4-5.2 / 3.3-5.8 / 0-7 mm
Teljesítmény	750 W (230 V)	1.1 kW (230 V)
Fordulatszám (fokozatmentes)	2.000-5.000 f/p	2860 f/p.
Méret (h x sz x m)	360 x 230 x 280 mm	360 x 230 x 280 mm
Súly	9 kg	48 kg

P-LG 20 HORDOZHATÓ FIBER LÉZER JELOLÓGÉP - UNIVERZÁLISAN ALKALMAZHATÓ SOKFÉLE ANYAGON

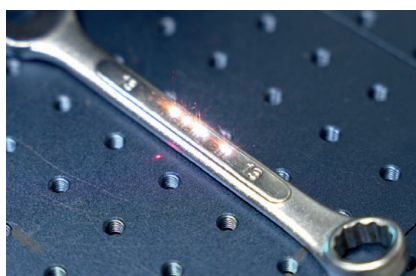
- ▶ alkalmas rozsdamentes acélhoz, alumíniumhoz, titánhoz, műanyaghoz, bőröz
- ▶ 20 W-os fiber lézerforrás
- ▶ nagy gravírozási sebesség akár 15000 mm/mp.
- ▶ állítható fókuszt akár 0,001 mm-es pontossággal a finom részletekért
- ▶ felhasználóbarát kezelői felület
- ▶ kompatibilis az olyan általános szoftvermegoldásokkal, mint a LightBurn
- ▶ hordozható kialakítás
- ▶ a lézerfej kézi magasságállítás
- ▶ USB csatlakozás
- ▶ jelölőmező 110 x 110 mm

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	P-LG 20
Cikkszám	4700000
Lézer hullámhossz	1064 Nm
Gravírozás pontossága	0.001 mm
Max. működési sebesség	15000 mm/mp.
Munkaterület	110 x 110 / 150 x 150 mm
Üzemi hőmérséklet	0 - 65 C°
Levegő páratartalma	5 - 80 %
Biztonsági tanúsítvány	CE FDA ISO9001
Szoftver	Glaser / Lightburn
Elektromos csatlakozás	20 W ~ 50/ 60 Hz
Lézerfej méret (h x sz x m)	222 x 82 x 132 mm
Méret (h x sz x m)	260 x 440 x 505 mm
Súly	6.5 kg

Alkalmazási példák:



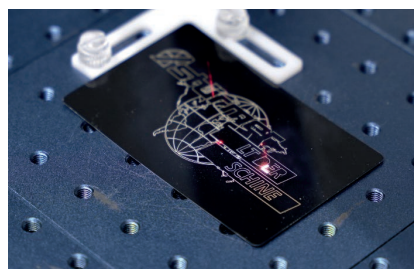
S-LG 30 TELEPÍTETT LÉZERGRAVÍROZÓK

- ▶ ideális rozsdamentes acél, alumínium, titán, műanyag és kerámia jelöléséhez
- ▶ erőteljes, 30 wattos fiber lézer a precíz gravírozáshoz
- ▶ nagy, akár 8000 mm/mp. gravírozási sebesség a hatékony munkafolyamatok érdekében
- ▶ felhasználóbarát szoftver az egyszerű működtetéshez
- ▶ kompakt és helytakarékos kialakítás, könnyedén integrálható a meglévő munkakörnyezetekbe
- ▶ az érintésmentes gravírozási technológia csökkenti a fizikai kopást
- ▶ folyamatosan jó minőségű eredményeket garantál még tömeggyártásban is
- ▶ kiegészítőkkel bővíthető, például forgótengelyekkel hengeres tárgyak feldolgozásához
- ▶ kompatibilis az EZCAD és LightBurn szoftvermegoldásokkal

Műszaki adatok	S-LG 30 C	S-LG 30
Cikkszám	4700010	4700020
Lézerfej méret (h x sz x m)	118,5 x 96,5 x 93,6 mm	118,5 x 96,5 x 93,6 mm
Lézer hullámhossz	1064 Nm	1064 Nm
Kimeneti teljesítmény	≥30 W	≥30 W
Munkaterület	110 x 110 mm	175 x 175 mm
Ház anyaga	rézhuval	rézhuval
Adatátvitel	RS232, TCP/IP	RS232, TCP/IP
Támogatott dokumentumformátumok	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff
Csatlakozó	USB	USB
Operációs rendszer	Windows 7, Windows 10	Windows 7, Windows 10
Üzemi hőmérséklet	5 – 43 °C	5 – 43 °C
Levegő páratartalma	5 – 75 %	5 – 75 %
Magyarázat a páratartalomhoz	nincs páralecsapódás	nincs páralecsapódás
Biztonsági tanúsítvány	CE	CE
Gravírozás pontossága	0.002 mm	0.002 mm
Max. működési sebesség	8000 mm/mp.	8000 mm/mp.
Szoftver	EZCAD vagy LightBurn	EZCAD vagy LightBurn
Elektromos csatlakozás	230 V	230 V
Méret (h x sz x m)	430 x 672 x 685 mm	550 x 570 x 605 mm
Súly	68 kg	54 kg



Alkalmazási példa:



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



S-LG 50 TELEPÍTETT LÉZERGRAVÍROZÓK

- ▶ munkaterület gravírozáshoz: 175 x 175 mm
- ▶ erőteljes, 50 wattos fiber lézer a precíz gravírozáshoz
- ▶ nagy, akár 8000 mm/mp. gravírozási sebesség a hatékony munkafolyamatok érdekében
- ▶ felhasználóbarát szoftver az egyszerű működtetéshez
- ▶ kompakt és helytakarékos kialakítás, könnyedén integrálható a meglévő munkakörnyezetekbe
- ▶ az érintésmentes gravírozási technológia csökkenti a fizikai kopást
- ▶ folyamatosan jó minőségű eredményeket garantál még tömeggyártásban is
- ▶ kiegészítőkkel bővíthető, például forgótengelyekkel hengeres tárgyak feldolgozásához
- ▶ kompatibilis az EZCAD és LightBurn szoftvermegoldásokkal

Műszaki adatok	S-LG 50 T	S-LG 50 T L
Cikkszám	4700030	4700040
Lézerfej méret (h x sz x m)	118,5 x 96,5 x 93,6 mm	118,5 x 96,5 x 93,6 mm
Lézer hullámhossz	1064 Nm	1064 Nm
Kimeneti teljesítmény	≥50 W	≥50 W
Munkaterület	175 x 175 mm	175 x 175 mm
Ház anyaga	rézhuval	rézhuval
Adatátvitel	RS232, TCP/IP	RS232, TCP/IP
Támogatott dokumentumformátumok	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff
Csatlakozó	USB	USB
Operációs rendszer	Windows 7, Windows 10	Windows 7, Windows 10
Üzemi hőmérséklet	5 – 43 °C	5 – 43 °C
Levegő páratartalma	5 – 75 %	5 – 75 %
Magyarázat a páratartalomhoz	nincs páralecsapódás	nincs páralecsapódás
Biztonsági tanúsítvány	CE	CE
Gravírozás pontossága	0.002 mm	0.002 mm
Max. működési sebesség	8000 mm/mp.	8000 mm/mp.
Szoftver	EZCAD vagy LightBurn	EZCAD vagy LightBurn
Elektromos csatlakozás	230 V	230 V
Méret (h x sz x m)	854 x 850 x 1550 mm	1098 x 1414 x 1628 mm
Súly	128 kg	135 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HKS SZÉRIA - KÉZI KÖRFŰRÉSZEK ALUMÍNÍUM, ACÉL ÉS ROZSDAMENTES ACÉL VÁGÁSÁRA. HKS 320 SZENDVICSPANELEK VÁGÁSÁRA IS.

- ▶ ideális gép szerelési munkákhoz, fémmegmunkáló műhelyek, szervizek számára
- ▶ rozsdamentes acél vágására is alkalmas, kis sorjázzással
- ▶ a forgács elvezeti a hőt, így a vágás során csak alacsony hő keletkezik
- ▶ lehetséges az anyagba "merítés"
- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ a fogantyú két különböző helyzetben rögzíthető a fűrész kényelmes kezeléséhez
- ▶ könnyű kezelhetőség
- ▶ nagy teljesítményű motor lágyindítással és túlterhelés elleni védelemmel

HKS 320

- ▶ ideális acél, szendvicspanelek, trapézlemez, kábelcsatornák, acélcsövek és profilok, vas- és színesfémek, kompozit anyagok, stb. vágásához
- ▶ beépített billenő forgácsoló
- ▶ csatlakozó külső elszívőkészülethez



HKS 230



HKS 320

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HKS 230 szállítási terjedeleme

- ▶ műanyag tok

HKS 320 szállítási terjedeleme

- ▶ 6 mm-es hatszögletű kulcs
- ▶ oldalsó fogantyú

Műszaki adatok	HKS 230	HKS 320
Cikkszám	3840231	3840321
Motor teljesítmény	1,7 kW (230 V)	1,8 kW (230 V)
Fordulatszám	2.200 f/p.	1.700 f/p.
Vágási tartomány 0°	80 mm	max. 128 mm
Vágási tartomány 45°	56 mm	-
Fűrészárca átmérő	Ø 230 mm	Ø 320 mm
Fűrészárca furat / vastagság	Ø 25,4 mm / 2 mm	Ø 25,4 mm / 2 mm
Méret (h x sz x m)	620 x 320 x 270 mm	500 x 342 x 355 mm
Súly	7,1 kg	8,4 kg

Univerzális keményfém fűrészárcsák

HKS 320-hoz	Méret	Vastagság	Fogosztás	Cikkszám
Rozsdamentes acél	320 x 25,4 mm	2,2 mm	Z84	3853203
Acél S235JR	320 x 25,4 mm	2,2 mm	Z80	3853204

HKS 230-hoz	Méret	Vastagság	Fogosztás	Cikkszám
Acél - vékony	230 x 25,4 mm	1,4 mm	Z68	3850235
Acél - S235JR	230 x 25,4 mm	2,0 mm	Z48	3850231
Alumínium	230 x 25,4 mm	2,4 mm	Z80	3850232
Rozsdamentes acél	230 x 25,4 mm	1,8 mm	Z60	3850233



MTS 356-4B FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP NÉGY SEBESSÉG FOKOZATTAL

- ▶ szénkefe nélküli motorral – különösen hatékony, tartós és karbantartást nem igénylő
- ▶ acélból, vasból, rézből, sárgaréz, alumíniumból, műanyagokból és kompozit anyagokból készült profilok és csövek alacsony sorjás fűrészeléséhez hűtőfolyadék nélkül
- ▶ ideális választás asztalosipari, belsőépítészeti munkálati célokra, fémszerkezetekhez, stb.
- ▶ könnyen szállítható
- ▶ négy sebesség egy gombnyomással választható
- ▶ motor lágyindítással
- ▶ digitális kijelző, mely a kiválasztott sebességet és az aktuális teljesítményt mutatja wattban
- ▶ szögállítás 0° - 45° gérvágáshoz
- ▶ satu gyors beállítás
- ▶ nagyméretű LED-es munkalámpa a fogantyú alsó részén a munkaterület megvilágításához
- ▶ orsózárral a gyors fűrészlapcserehez
- ▶ kompatibilis a MUG 1 gépalappal (3630000)

Rendelhető fűrészárca	Cikkszám
Acélhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z90	3853505
Acélhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z80	3853504
Acélhoz Ø 305 x 2,4 x 25,4 mm Z60	3853051
Alumíniumhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z80	3853502
Rozsdamentes acélhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z90	3853503

Műszaki adatok	MTS 356-4B
Cikkszám	3840356
Motor teljesítmény	3,5 kW (230 V)
Fordulatszám	700/900/1100/1300 f/p.
Vágási tartomány 0° (kerek)	130 mm
Vágási tartomány 0° (négyzetes)	125 x 125 mm
Vágási tartomány 0° (téglalap)	170 x 110 mm
Fűrészárca átmérő	Ø 355 mm
Súly	25 kg

Szállított tartozékok

- ▶ fűrészárca acélhoz 355 x 25,4 x 2,4 mm Z66



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



- ▶ digitális kijelző a beállított sebesség és teljesítmény leolvasásához
- ▶ a fordulatszám lépésről lépésre történő átállítása 100 ford./perc fordulatszámánál a plusz és mínusz gombok segítségével



MKS FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉPEK

ACÉL, KÖNNYŰFÉMEK, TÖMÖR- ÉS PROFILOS ANYAGOK VÁGÁSÁRA GYORSBEFOGÓ SATUVAL

- ▶ két vágási sebesség (kivéve a 230 V-os modelleknél)
- ▶ alacsony zajszinten üzemelő, olajban futó redukciós hajtómű
- ▶ forgatható gépfej 45°-kal balra és 45°-kal jobbra
- ▶ kisfeszültségű, 24 V-os elektromos rendszer túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ vészleállító kapcsolóval, főkapcsolóval, fordulatszám-választó kapcsolóval

- ▶ a mozgatható védőburkolat optimális biztonságot nyújt
- ▶ gyorsbefogó satu precíz és sorjamentes vágást garantál
- ▶ kézi előtolókar biztonsági kapcsolóval
- ▶ automata membrán hűtőszivattyú, hűtőfolyadék szűrővel

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Vágási tartomány MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45°/45°	35	65	60 x 60	50 x 65



Vágási tartomány MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45°/45°	35	65	55 x 55	55 x 60



Vágási tartomány MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80 x 80	70 x 100
45°/45°	40	80	70 x 70	70 x 80

Műszaki adatok	MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N
Cikkszám	3620251	3620253	3620275
Teljesítmény	1,1 kW (230 V)	0,95-1,32 kW (400 V)	1,1-1,5 kW (400 V)
Fordulatszám	40 f/p.	40-80 f/p.	40-80 f/p.
Satu nyitás	100 mm	100 mm	105 mm
Fűrész tárcsa átmérő	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 275 mm
Méret (h x sz x m)	800 x 830 x 755 mm	800 x 830 x 755 mm	830 x 900 x 1025 mm
Tömeg	91 kg	94 kg	98 kg

Szállított tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés
- ▶ hosszútűző 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ fűrész tárcsa nélkül
- ▶ aléptírnélkül

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐ

Gép aléptírnél (590 x 510 x 780 mm)

Cikkszám 3642571



MKS FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉPEK

315 MM-ES FŰRÉSZTÁRCSÁHOZ, KÉT VÁGÁSI SEBESSÉGGEL, FORGATHATÓ GÉPFÉJEL

- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépfej 45°-kal balra és 45°-kal jobbra forgatható
- ▶ alacsony zajszinten üzemelő, olajban futó redukciós hajtómű
- ▶ automata membrán hűtőszivattyú, hűtőfolyadék szűrővel
- ▶ gyorsbefogó satu ellenpofával, sorjátlanító berendezéssel, 45°-ban balra és 45°-ban jobbra forgatható
- ▶ kézi előtolókar biztonsági kapcsolóval
- ▶ a satu hosszirányban eltolható, így hosszirányú vágásokra is alkalmas
- ▶ a mozgatható védőburkolat optimális biztonságot nyújt
- ▶ kisfeszültségű, 24 V-os elektromos rendszer túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ vészleállító kapcsolóval, főkapcsolóval, fordulatszám-választó kapcsolóval, mely megakadályozza a fűrész lap törését
- ▶ MKS 315 R / MKS 316 R: állítható csúszó tengelykapcsolóval, mely megakadályozza a fűrész lap törését
- ▶ MKS 316 R: alacsony fordulatszámú kivétel, így különösen alkalmas rozsdamentes acél megmunkálására

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Vágási tartomány MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80 x 80	70 x 115
45°/45°	50	80	70 x 70	70 x 70

MKS 315 N szállított tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés
- ▶ hosszútűző 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ fűrész tárcsa nélkül
- ▶ aléptírnélkül



Vágási tartomány MKS 315 R / MKS 316 R

	●	○	□	▭
0°	65	90	85 x 85	70 x 120
45°/45°	60	80	70 x 70	70 x 80

MKS 315 R / MKS 316 R szállított tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés szűrővel
- ▶ anyag tartókar görgővel
- ▶ hosszútűző 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ fűrész tárcsa nélkül
- ▶ aléptírnélkül

Műszaki adatok	MKS 315 N	MKS 315 R	MKS 316 R
Cikkszám	3620303	3621315	3621316
Teljesítmény	1,5-2,2 kW (400 V)	1,5-2,2 kW (400 V)	1,32-1,91 kW (400 V)
Fordulatszám	40-80 f/p.	40-80 f/p.	20-60 f/p.
Satu nyitás	120 mm	120 mm	120 mm
Fűrész tárcsa átmérő	Ø 315 mm	Ø 315 mm	Ø 315 mm
Méret (h x sz x m)	1000 x 1150 x 1475 mm	1000 x 1150 x 1475 mm	1000 x 1150 x 1475 mm
Tömeg	165 kg	193 kg	193 kg

MKS 350 KÉZI FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP 350 MM-ES FŰRÉSZTÁRCSÁHOZ MKS 350 H FÉLAUTOMATA DARABOLÓGÉP ALÉPÍTMÉNNYEL

- ▶ stabil és robusztus szerkezet
- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépféj 45°-kal balra és 45°-kal jobbra forgatható
- ▶ alacsony zajszinten üzemelő, olajban futó reduktós hajtómű
- ▶ automata membrán hűtőszivattyú, hűtőfolyadék szűrővel
- ▶ dupla satu ellensatuval és sorjamentes befogópofával garantálja a precíz és sorjamentes vágást
- ▶ kézi előtolókar biztonsági kapcsolóval
- ▶ a satu hosszirányban eltolható, ezáltal hosszvágásokhoz és hasításokhoz is használható (csak MKS 350 H)

- ▶ a gyorsbefogó satu 45°-ban balra és 45°-ban jobbra forgatható
- ▶ a mozgatható védőburkolat optimális biztonságot nyújt
- ▶ kisértékszűrés, 24 V-os elektromos rendszer túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ vészleállító kapcsolóval, főkapcsolóval, fordulatszám-választó kapcsolóval
- ▶ az MKS 351 alacsony fordulatszámú kivétel, így különösen alkalmas rozsdamentes acél megmunkálására

MKS 350 / MKS 351 szállított tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés
- ▶ hosszútközo 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ fűrészárca nélkül
- ▶ alépitmény nélkül

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MKS 350	MKS 351	MKS 350 H
Cikkszám	3621350	3621351	3620352
Teljesítmény	1,8-2,4 kW (400 V)	1,5-2,2 kW (400 V)	1,8-2,4 kW (400 V)
Fordulatszám	40-80 f/p.	20-40 f/p.	40-80 f/p.
Satu nyitás	120 mm	120 mm	120 mm
Fűrészárca átmérő	Ø 350 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Méret (h x sz x m)	1000 x 1200 x 1475 mm	1000 x 1200 x 1475 mm	1000 x 1200 x 1475 mm
Tömeg	231 kg	210 kg	280 kg

Vágási tartomány

MKS 350 / MKS 351 / MKS 350 H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
45°/45°	55	80	80 x 80	80 x 80

MKS 350 H szállított tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés
- ▶ hosszútközo 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ fűrészárca nélkül
- ▶ alépitmény

LMS 400 / LMS 400 P KÉZI ÉS FÉLAUTOMATA KÖNNYŰFÉM FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉPEK

- ▶ a fűrészfej mindkét oldalra 45°-kal forgatható
- ▶ csapágyra szerelt forgótányér és fűrészengely
- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ precíz vágás
- ▶ gyorsbefogó satu teflon szorítópofoakkal
- ▶ egyszerű, könnyű kezelés

LMS 400 - manuális

- ▶ két kézi satu
- ▶ a fűrészfej 45°-kal balra dönthető összetett vágásokhoz

LMS 400 P - manuális

- ▶ két pneumatikus satu
- ▶ a fűrészfej 45°-kal balra dönthető összetett vágásokhoz
- ▶ kézi előtolókar biztonsági kapcsolóval

Vágási tartomány LMS 400 / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
-45° / +45°	60	130	100 x 100	100 x 150

LMS 400 / 400 P szállítási terjedelem

- ▶ hosszútközo 500 mm
- ▶ kezelőszerszám

Műszaki adatok	LMS 400	LMS 400 P
Cikkszám	3625400	3625402
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Fordulatszám	3000 f/p.	3000 f/p.
Satu nyitás	180 mm	180 mm
Fűrészárca átmérő	400 mm	400 mm
Magasság alépitménnyel	855 mm	855 mm
Méret (h x sz x m)	1500 x 1000 x 900 mm	1500 x 1000 x 1600 mm
Súly	160 kg	210 kg



LMS 400P



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MKS 315/ 316 V - FÜGGŐLEGES KÉZI FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP 315 MM Ø TÁRCSÁVAL

MKS 350 V - FÜGGŐLEGES KÉZI FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP 350 MM Ø TÁRCSÁVAL

- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépfej fecskefarok vezetéssel és éklécekkel függőlegesen megvezetve, 45°-al balra és 60°-al jobbra forgatható, 45°, 0°, -45°, 60°-nál rögzíthető
- ▶ állítható mélységűtköző a fűrészfej függőleges löketéhez
- ▶ hűtőfolyadék szivattyú szűrővel
- ▶ hűtőfolyadék sugár elosztás a fűrész tárcsa jobb kenéséhez
- ▶ keresztirányban eltolható gyorskioldó satu sorjátlanító készülékkel
- ▶ forgács tisztító a tárcsa tisztításához

Szállított tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés szűrővel
- ▶ anyagtartó kar görgővel
- ▶ hosszűtköző 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ T4 forgácseltávolító
- ▶ hosszűtköző 500 mm
- ▶ kezelőszerszám

Vágási tartomány MKS 315 / 316 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
-45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Vágási tartomány MKS 350 V

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
-45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Műszaki adatok	MKS 315 V	MKS 316 V	MKS 350 V
Cikkszám	3622315	3622316	3622350
Motorteljesítmény	1,3-1,8 kW (400 V)	1,3-1,8 kW (400 V)	1,9-2,5 kW (400 V)
Fordulatszám	33-66 f/p.	17-34 f/p.	36-72 f/p.
Satu nyitás	160 mm	160 mm	185 mm
Fűrész tárcsa átmérő	Ø 315 mm	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Magasság aléptírnnyel	910 mm	910 mm	905 mm
Méret (h x sz x m)	1500 x 650 x 1700 mm	1500 x 650 x 1700 mm	1050 x 1000 x 1850 mm
Súly	270 kg	270 kg	450 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrész tárcsák

Modell	Méret	Cikkszám
MKS 315 V / MKS 316 V	HSS-DM05 Ø 315x2,5x32 mm, Z4	3653154
MKS 315 V / MKS 316 V	HSS-DM05 Ø 315x2,5x32 mm, Z6	3653156
MKS 350 V	HSS-DM05 Ø 350x2,5x32 mm, Z4	3653504
MKS 350 V	HSS-DM05 Ø 350x2,5x32 mm, Z6	3653506

MKS 315 VH - FÉLAUTOMATA FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP 315 MM Ø TÁRCSÁVAL

MKS 350 VH - FÉLAUTOMATA FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP 350 MM Ø TÁRCSÁVAL

- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépfej fecskefarok vezetéssel és éklécekkel függőlegesen megvezetve
- ▶ állítható mélységűtköző a fűrészfej függőleges löketéhez
- ▶ keresztirányban eltolható pneumatikus gyorskioldó satu sorjátlanító készülékkel
- ▶ hűtőfolyadék szivattyú szűrővel
- ▶ forgács tisztító a tárcsa tisztításához

Félautomata működés

- ▶ satu zárása, motor indítása
- ▶ fűrészfej leengedése vágáshoz
- ▶ a motor leáll, a fűrészfej visszatér alaphelyzetébe
- ▶ satu nyitása

Szállított tartozékok

- ▶ MKS 315 VH: anyagtartó kar görgővel, hűtőfolyadék berendezés szűrővel, hosszűtköző 500 mm, kezelőszerszámok, T4 forgácseltávolító, T4 forgácseltávolító
- ▶ MKS 350 VH: görgős anyagszállító 1000 mm, hűtőfolyadék berendezés szűrővel, hosszűtköző 500 mm, kezelőszerszámok, T4 forgácseltávolító

MKS 315 VH SET

Műszaki adatok	MKS 315 VH	MKS 350 VH
Cikkszám	3623315	3623350
Teljesítmény	1,3-1,8 kW (400 V)	1,9-2,5 kW (400 V)
Fordulatszám	33-66 f/p.	36-72 f/p.
Satu nyitás	160 mm	185 mm
Fűrész tárcsa átmérő	Ø 315 mm	Ø 370 mm
Magasság aléptírnnyel	910 mm	905 mm
Méret (h x sz x m)	1.500 x 650 x 2.000 mm	2.640 x 1.200 x 2.000 mm
Súly	300 kg	480 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Vágási tartomány MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
-45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Vágási tartomány MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
-45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+60°	90	90	90 x 90	90 x 90

MKS 315 VA AUTOMATIKUS FÜGGŐLEGES FÉMIPARI KÖRFÚRÉS HIDROPNEUMATIKUS ELŐTOLÁS CNC VEZÉRLÉSSSEL



- ▶ vezérlés 49 programmal, mindegyik 99 lehetséges lépéssel
- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépfej függőlegesen vezérelt, fecskefarkú vezetővel és állítható ékszalaggal
- ▶ a gépfej 45°-ban balra és 60°-ban jobbra forgatható, 45°, 0°, -45°, -60°-ban rögzíthető
- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ egyszerű és intuitív kezelés
- ▶ állítható mélységűtköző a fűrészfej függőleges löketéhez
- ▶ hűtőfolyadék elosztás a jobb kenés érdekében
- ▶ keresztirányban mozgatható hidraulikus gyorsassu határolóval
- ▶ T6 forgácsoló a fűrészlap tisztításához
- ▶ kis feszültségű 24 V-os elektromos rendszer, vészleállító kapcsolóval, főkapcsolóval, fordulatszám-választó kapcsolóval, feszültségcsökkenés kioldóval és túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ a fordulatszám csökkentő fogaskerék hajtás olajfürdőben fut
- ▶ szállított tartozékok: alépitmény, hűtőfolyadék berendezés szűrővel, görgős anyagszállító 1000 mm, kezelőszerszám

Vágási tartomány MKS 315 VA

	●	○	□	▭
0°	70 mm	100 mm	90 x 90 mm	80 x 120 mm
-45°	70 mm	90 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm
+45°	70 mm	90 mm	80 x 80 mm	80 x 80 mm
+60°	70 mm	80 mm	70 x 70 mm	80 x 70 mm

Műszaki adatok	MKS 315 VA
Cikkszám	3624315
Motorteljesítmény	1,3 - 1,8 kW (400 V)
Fordulatszám	33-66 f/p.
Előtolás	600 mm
Satu nyitás	120 mm
Fűrészlárcsa átmérő	Ø 315 mm
Méret (h x sz x m)	2500 x 1000 x 2000 mm
Súly	550 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Az automatikus működés

1. anyag betáplálás
2. a satu bezárása és a motor aktiválása
3. a hűtőfolyadék szivattyú aktiválása és a fűrészfej leengedése a vágáshoz
4. az adagolókosci visszaállítása a megadott méretre
5. a fűrészfej visszaállítása a kiindulási helyzetbe
6. a satu kinyitása
7. a ciklus ismétlődik



- ▶ keresztirányban eltolható pneumatikus gyorsműködésű satu

MKS 350 VA AUTOMATIKUS FÜGGŐLEGES FÉMIPARI KÖRFÚRÉS HIDROPNEUMATIKUS ELŐTOLÁS CNC VEZÉRLÉSSSEL



- ▶ vezérlés 49 programmal, mindegyik 99 lehetséges lépéssel
- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépfej függőlegesen vezérelt, fecskefarkú vezetővel és állítható ékszalaggal
- ▶ a gépfej 45°-ban balra és 45°-ban jobbra forgatható, 45°, 0°, -45°-ban rögzíthető
- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ egyszerű és intuitív kezelés
- ▶ állítható mélységűtköző a fűrészfej függőleges löketéhez
- ▶ hűtőfolyadék elosztás a jobb kenés érdekében
- ▶ keresztirányban mozgatható hidraulikus gyorsassu határolóval
- ▶ T6 forgácsoló a fűrészlap tisztításához
- ▶ kis feszültségű 24 V-os elektromos rendszer, vészleállító kapcsolóval, főkapcsolóval, fordulatszám-választó kapcsolóval, feszültségcsökkenés kioldóval és túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ a fordulatszám csökkentő fogaskerék hajtás olajfürdőben fut
- ▶ szállított tartozékok: alépitmény, hűtőfolyadék berendezés szűrővel, görgős anyagszállító 1000 mm, kezelőszerszám

Vágási tartomány MKS 350 VA

	●	○	□	▭
0°	100 mm	130 mm	120 x 120 mm	100 x 170 mm
45°	100 mm	130 mm	110 x 110 mm	100 x 140 mm

Műszaki adatok	MKS 350 VA
Cikkszám	3624350
Motorteljesítmény	1,9 - 2,5 kW (400 V)
Fordulatszám	25/50 f/p.
Előtolás	600 mm
Satu nyitás	185 mm
Fűrészlárcsa átmérő	Ø 350 mm
Méret (h x sz x m)	3500 x 1200 x 1900 mm
Súly	900 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



LMS 400 A AUTOMATA FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉP KÖNNYŰFÉMHEZ TÖMÖR ANYAGOK, ALUMÍNÍUM ÉS KÖNNYŰFÉM ÖTVÖZETEKBŐL KÉSZÜLT PROFILOK VÁGÁSÁHOZ

- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ egyszerű és könnyű kezelés
- ▶ precíziós vágás
- ▶ forgatható konzolra szerelt kezelőpanel
- ▶ három pneumatikus gyorskioldó satu teflon szorítópfákkal

Automatikus mód folyamata:

1. anyagadagolás
2. a satu bezárása és a motor aktiválása
3. a hűtőfolyadék szivattyú aktiválása
4. a fűrészfej leengedése a vágás befejezéséig
5. a motor leállítása
6. az adagolóköcs visszaállítása a megadott méretre
7. a fűrészfej visszaállítása kiinduló helyzetbe
8. a satu kinyitása
9. ciklus ismétlése

Szállított tartozékok:

- ▶ görgős anyagszállító 1000 mm, kezelőszerszám

Vágási tartomány MKS 350 VA

	●	○	□	▭
0°	60 mm	140 mm	110 x 110 mm	100 x 180 mm

Műszaki adatok	LMS 400 A
Cikkszám	3625404
Motorteljesítmény	2.2 kW (400 V)
Fordulatszám	3000 f/p.
Előtölés	900 mm
Satu nyitás	180 mm
Fűrésztaárca átmérő	400 mm
Méret (h x sz x m)	910 mm
Magasság aléptménnyel	3800 x 1600 x 1700 mm
Súly	510 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ULMS 420 / ULMS 500 / ULMS 600 AUTOMATA KÖNNYŰFÉM FŰRÉSZTÁRCSÁS DARABOLÓGÉPEK

- ▶ alumínium, műanyag és fa profilok vágásához
- ▶ biztonságos vágás a biztonsági érzékelővel felszerelt burkolatnak köszönhetően
- ▶ gérvágáshoz -45° és +45° között
- ▶ fokozatmentesen állítható fűrészlap előtolás
- ▶ pneumatikus függőleges és vízszintes rögzítés
- ▶ integrált minimális mennyiségű kenés

Vágási tartomány ULMS 420

	■
0°	120 x 120 mm
-45° / +45°	100 x 100 mm

Vágási tartomány ULMS 500

	■
0°	120 x 120 mm
-45° / +45°	100 x 100 mm

Vágási tartomány ULMS 600

	■
0°	195 x 195 mm
-45° / +45°	180 x 180 mm

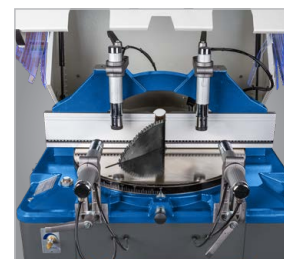
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



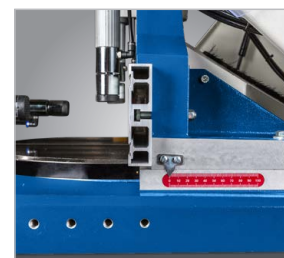
VIDEÓ



ULMS 420



▶ négy pneumatikus szorítóhengerrel



▶ fokozatmentesen állítható ütköző



▶ fokozatmentesen beállítható gérszög

Műszaki adatok	ULMS 420	ULMS 500	ULMS 600
Cikkszám	3627420	3627500	3627600
Fűrésztaárca átmérő / furat	420 mm / 30-32 mm	500 mm / 30-32 mm	600 mm / 30-32 mm
Fűrésztaárca sebesség	2.900 f/p.	2.347 f/p.	2.193 f/p.
Vágási szög	-67.5 / -45 / -30 / -22.5 / -15 / 0 / 15 / 22.5 / 30 / 45 / 67.5°		
Teljesítmény	3 kW (400 V)		
Pneumatikus üzemi nyomás	6-8 bar		
Légszükséglet	38 l/p.		
Méret (h x sz x m)	795 x 1080 x 1325 mm	795 x 1080 x 1325 mm	945 x 1230 x 1675 mm
Súly	213 kg	213 kg	331 kg

Szállított tartozékok:

- ▶ 2 db. fűrésztaárca:
- ▶ 420 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 420)
- ▶ 500 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 500)
- ▶ 600 x 30 x 4 mm Z144 (ULMS 600)
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ hűtőfolyadék tartály
- ▶ pneumatikus pisztoly és spiráltömlő

RENDELHETŐ FÜRÉSZTÁRCSÁK



Fűrészárcsák MKS 351-hez	Cikkszám
Rozsdamentes acélhoz HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm t4	3653514
Rozsdamentes acélhoz HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm t6	3653516
Fűrészárcsák MKS 315 V, MKS 316 V-hez	
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t4	3653154
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t6	3653156
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t8	3653158
Fűrészárcsák MKS 316 V-hez	
HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm t4	3653254
HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm t6	3653256
Fűrészárcsák MKS 350 V-hez	
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t4	3653504
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t6	3653506
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t8	3653508
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t10	3653510
Fűrészárcsák MKS 315 VH-hez	
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t4	3653154
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t6	3653156
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t8	3653158
Fűrészárcsák MKS 350 VH-hez	
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t4	3653504
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t6	3653506
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t8	3653508
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t10	3653510

Fűrészárcsák HKS 230-hoz	Cikkszám
Acélhoz Ø 230 x 2,0 x 25,4 mm Z48	3850231
Alumíniumhoz Ø 230 x 2,4 x 25,4 mm Z80	3850232
Rozsdamentes acélhoz Ø 230 x 1,8 x 25,4 mm Z60	3850233
Fűrészárcsák HKS 320-hoz	
Acélhoz Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm Z84	3853204
Rozsdamentes acélhoz Ø 320 x 2,2 x 25,4 mm Z80	3853203
Fűrészárcsák MTS 356-hoz	
Acélhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z80	3853504
Alumíniumhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z80	3853502
Rozsdamentes acélhoz Ø 355 x 2,4 x 25,4 mm Z90	3853503
Acélhoz Ø 305 x 2,4 x 25,4 mm Z60	3853051
Fűrészárcsák MKS 250 N, MKS 255 N-hez	
HSS-DMo5 Ø 250 x 2 x 32 mm t4	3652504
HSS-DMo5 Ø 250 x 2 x 32 mm t6	3652506
Fűrészárcsák MKS 275 N-hez	
HSS-DMo5 Ø 275 x 2,5 x 32 mm t4	3652754
HSS-DMo5 Ø 275 x 2,5 x 32 mm t6	3652756
HSS-DMo5 Ø 275 x 2,5 x 32 mm t8	3652758
Fűrészárcsák MKS 315 N, MKS 315 R, MKS 316 R-hez	
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t4	3653154
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t6	3653156
HSS-DMo5 Ø 315 x 2,5 x 32 mm t8	3653158
Fűrészárcsák MKS 315 R-hez	
HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm t4	3653254
HSS-E Ø 315 x 2,5 x 32 mm t6	3653256
Fűrészárcsák MKS 350, MKS 351, MKS 350 H-hez	
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t4	3653504
HSS-DMo5 Ø 350 x 2,5 x 32 mm t6	3653506
Fűrészárcsák LMS 400, LMS 400 H, LMS 400 A-hez	
HM Ø 400 x 4,0 x 32 mm Z96	3654048

MS 3 ANYAGTOVÁBBÍTÓ ÁLLVÁNYOK HOSSZÚ ÉS NEHÉZ MUNKADARABOK GÖRDÜLŐ ALÁTÁMASZTÁSÁHOZ

- ▶ hosszú és nehéz munkadarabok támasztásához
- ▶ univerzálisan alkalmazhatók pl. fémipari körfűrészekhez, szalagfűrészekhez, illetve fémegmunkáló gépekhez
- ▶ a görgőtámasz fokozatmentesen állítható és rögzíthető
- ▶ biztonságos munkadarab támasztás a masszív és nagy teherbírási acélgörgőknek köszönhetően
- ▶ stabil, három-lábas kialakítás a maximális terhelhetőség érdekében

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MS 3 V

MS 3

Műszaki adatok	MS 3	MS 3 V
Cikkszám	3660700	3660705
Max. terhelhetőség	400 kg	
Henger hossz / átmérő	400 mm / 52 mm	2 x 130 mm / 52 mm
Állvány magasság	580-970 mm	

MS 4 ANYAGTARTÓ ÁLLVÁNYOK FOKOZATMENTESEN ÁLLÍTHATÓ

- ▶ univerzálisan alkalmazható
- ▶ többféle görgős változatban elérhető
- ▶ fokozatmentesen állítható magasságú támasztógörgő
- ▶ extra széles kivitel

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MS 4	MS 4 R	MS 4 K
Cikkszám	3660110	3660111	3660112
Motorteljesítmény	500 kg	500 kg	500 kg
Fordulatszám	700 mm	980 mm	1000 mm
Előtölés	760 / 1030 mm	700 / 960 mm	700 / 960 mm
Ausführung	műanyag görgő	Allseitenrollenschiene	Kugelrollschiene
Görgő átmérő	90 mm	-	-

MRB LC SZÁLLÍTÓGÖRGŐ ÉS MÉRŐRENDSZER KÖNNYŰ MUNKADARABOK TOVÁBBÍTÁSÁHOZ MÉTERENKÉNT 100 KG TEHERBÍRÁSSAL



- ▶ görgös szállítópálya rendszer, amely a kisebb súlyú fa, fém vagy műanyag profilok fűrészgéphez, fűrőgéphez vagy marógéphez való továbbítására alkalmas
- ▶ aléptímeny tömör 3 mm-es acélprofilból, festett és állítható lábakkal
- ▶ horganyzott acél tartógörgők (opcionálisan műanyag görgőkkel is rendelhető)
- ▶ standard kialakítás
- ▶ Németországban készült magas minőségű

MRB LC-B és MRB LC-C:

- ▶ hosszmérő rendszer ütközővel, a mérőrendszer mm skálával és leolvasó nagyítóval szerelve
- ▶ a mérőütköző fej 4 helyen csapágyazott, így kézzel könnyen mozgatható
- ▶ állítható ütközőkar és hátrafelé lehajtható
- ▶ a maximális mérési hossz a szalag hossza mínusz a 250 mm-es ütközőhossz

MRB LC műszaki adatok

Görgő átmérő	50 mm
Tengely átmérő	8 mm
Görgő szélesség	300 mm
Terhelhetőség méterenként	100 kg/m.
Munkamassza	770 - 1070 mm

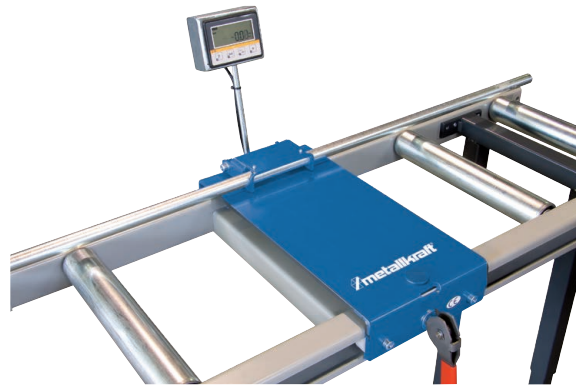


- ▶ MRB LC-B: standard nagyítóval a könnyű leolvasás érdekében a milliméter skálán



MRB LC-C

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB LC-E

- ▶ mágnesszalaggal, hosszmérővel digitális kijelzővel és ütközőkocsival 4 görgőcsapágygal

MRB LC-B
mit Skala Abb. in 3 m
Ausführung

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB LC-C

- ▶ adagoló görgös szállítószalag hosszütköző és mérőrendszer nélkül

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
2 m	2	3662320
3 m	3	3662330
4 m	3	3662340
5 m	4	3662350
6 m	5	3662360

MRB LC-B

- ▶ adagoló görgös szállítószalag hosszütközővel kézi mérőrendszer mm skálával és leolvasó nagyítóval, az ütköző állítható és hátrahajtható

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
2 m	2	3662220
3 m	3	3662230
4 m	3	3662240
5 m	4	3662250
6 m	5	3662260

MRB LC-E

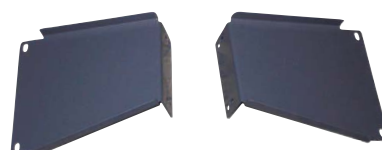
- ▶ görgös szállítószalag hosszütközővel, mágnesszalagos mérőrendszer digitális kijelzővel, egyébként mint MRB LC-B

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
2 m	2	3662420
3 m	3	3662430
4 m	3	3662440
5 m	4	3662450
6 m	5	3662460

Szerelő adapter Metallkraft körfűrészekhez

- ▶ Az MRB standard sorozat és a Metallkraft fém körfűrészek összekötéséhez; az adapterdarabokat kifejezetten a fűrész jobb vagy bal oldalára történő felszerelésre tervezték. Rendeléskor kérjük, tüntesse fel fűrész géptípusát.

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Géptípus	Adapter	Cikkszám
MKS250N	jobb	3672201
MKS250N	bal	3672101
MKS315N	jobb	3672202
MKS315N	bal	3672102
MKS315V	jobb	3672204
MKS315V	bal	3672104

Géptípus	Adapter	Cikkszám
MKS350V	jobb	3672205
MKS350V	bal	3672105
LMS400	jobb	3672203
LMS400	bal	3672103
LMS 400 PRO	jobb	3672206
LMS 400 PRO	bal	3672106

MRB STANDARD GÖRGŐS MÉRŐPÁLYARENSZER STABIL KIVITELBEN, MÉTERENKÉNT 300 KG TEHERBÍRÁSSAL



- ▶ stabil, U alakú, zárt szerkezet, 3 mm vastag acéllemez profilból
- ▶ horganyzott acél görgők
- ▶ az MRB standard sorozat összes görgős szállítószalagja műanyag tartóhengerrel is rendelhető
- ▶ golyóscsapágy görgők

- ▶ maximális mérési hossz: szalaghossz mínusz ütközőhossz
- ▶ MRB Standard A: 450 mm
- ▶ MRB Standard BKF: 400 mm
- ▶ MRB Standard B, EP: 260 mm

MRB Standard műszaki adatok

Görgő átmérő	60 mm
Tengely átmérő	15 mm
Görgő szélesség	250/350 mm
Terhelhetőség méterenként	300 kg
Lábak állítható magassága	+/- 60 mm
Munkamasság	880 mm

MRB Standard C

- ▶ adagoló görgős szállítószalag
- ▶ hossz mérés nélkül, oldalsó vezetőekkel



MRB Standard C

MRB Standard B

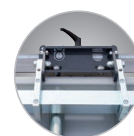
- ▶ hossz méréssel
- ▶ görgő és mérőpálya mm skálával, kézi mérőrendszer vezetőprofilal és mozgatható összecsuksukható ütközővel



MRB Standard B

MRB Standard BKF

- ▶ precíziós lapos acél vezető a görgős szállítószalag hátulján
- ▶ masszív anyagütköző kocsi 6 golyóscsapággal, sima futású, kézzel mozgatható és zárható
- ▶ az olvasónagyítóval ellátott stop kocsi megkönnyíti a mm skála leolvasását
- ▶ robusztus ütközőkar az ütközőkocsihoz rögzítve, a szerszámig állítható (0 pont)



MRB Standard BKF

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB Standard C - teljes szélesség 300 mm
(kihasználható görgőszélesség: 250 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661311
2 m	2	3661312
3 m	3	3661313
4 m	3	3661314
5 m	4	3661315
6 m	5	3661316
7 m	5	3661317
8 m	6	3661318

MRB Standard C - teljes szélesség 400 mm
(kihasználható görgőszélesség: 350 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661321
2 m	2	3661322
3 m	3	3661323
4 m	3	3661324
5 m	4	3661325
6 m	5	3661326
7 m	5	3661327
8 m	6	3661328

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB Standard B - teljes szélesség 300 mm
(kihasználható görgőszélesség: 250 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661211
2 m	2	3661212
3 m	3	3661213
4 m	3	3661214
5 m	4	3661215
6 m	5	3661216
7 m	5	3661217
8 m	6	3661218

MRB Standard B - teljes szélesség 400 mm
(kihasználható görgőszélesség: 350 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661221
2 m	2	3661222
3 m	3	3661223
4 m	3	3661224
5 m	4	3661225
6 m	5	3661226
7 m	5	3661227
8 m	6	3661228

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB Standard BKF - teljes szélesség 300 mm
(kihasználható görgőszélesség: 250 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661231
2 m	2	3661232
3 m	3	3661233
4 m	3	3661234
5 m	4	3661235
6 m	5	3661236
7 m	5	3661237
8 m	6	3661238

MRB Standard BKF - teljes szélesség 400 mm
(kihasználható görgőszélesség: 350 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661241
2 m	2	3661242
3 m	3	3661243
4 m	3	3661244
5 m	4	3661245
6 m	5	3661246
7 m	5	3661247
8 m	6	3661248

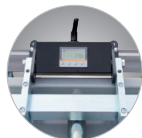
MRB STANDARD GÖRGŐS MÉRŐPÁLYARENSZER

STABIL KIVITELBEN, MÉTERENKÉNT 300 KG TEHERBÍRÁSSAL



MRB Standard EKF

- ▶ kialakítás, mint az MRB Standard BKF
- ▶ hosszúságmérő készülékkel és digitális méretkijelző rendszerrel
- ▶ görgő és mérőpálya elemes LCD kijelzővel és mágnesszalagos mérőrendszerrel



MRB Standard A

- ▶ kézikerek állítású hosszmérő készülék
- ▶ henger és mérőpálya LED elmozdulás-kijelzővel (mm) 230 V tápegységgel
- ▶ a mérőütköző kézikerekkel állítható, a beállított méret rögzítéséhez pneumatikus fékkel
- ▶ stabil anyagütköző kocsi 12 db golyóscsapággal, nagy méretű vezetőprofilon mozgatható; az ütközőkar állítható és összecsuható
- ▶ 5 m-nél hosszabb görgős szállítószalagokhoz kábelcsatornát használnak
- ▶ telepítési oldal tetszés szerint jobb vagy bal

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB Standard EKF - teljes szélesség 300 mm
(kihasználható görgőszélesség: 250 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661711
2 m	2	3661712
3 m	3	3661713
4 m	3	3661714
5 m	4	3661715
6 m	5	3661716
7 m	5	3661717
8 m	6	3661718

MRB Standard EKF - teljes szélesség 400 mm
(kihasználható görgőszélesség: 350 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661721
2 m	2	3661722
3 m	3	3661723
4 m	3	3661724
5 m	4	3661725
6 m	5	3661726
7 m	5	3661727
8 m	6	3661728

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MRB Standard A - teljes szélesség 300 mm
(kihasználható görgőszélesség: 250 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
2 m	2	3661112
3 m	3	3661113
4 m	3	3661114
5 m	4	3661115
6 m	5	3661116
7 m	5	3661117
8 m	6	3661118

MRB Standard A - teljes szélesség 400 mm
(kihasználható görgőszélesség: 350 mm)

Hossz	Lábak száma	Cikkszám
2 m	2	3661122
3 m	3	3661123
4 m	3	3661124
5 m	4	3661125
6 m	5	3661126
7 m	5	3661127
8 m	6	3661128

- ▶ 5 számjegyű LED kijelző az ütközőkocsi aktuális állapotának folyamatos, milliméter pontosságú monitorozására
- ▶ helyzetjelző forgójeladóval, közvetlenül a hajtótengelyre szerelve
- ▶ mérési pontosság/m: 2/10 mm
- ▶ 900 mm hosszú ütközőkar
- ▶ az ütközőlemez nullára állítható és kézzel visszahajtható
- ▶ játéktelen, golyóscsapággal szerelve



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Opció	Cikkszám
Görgős szállítószalag láb M 16 x 250 mm, magasságállítás 1020 mm-ig	3679000
Műanyag henger (méterár)	Cikkszám
MRB görgős anyagtovábbító asztalokhoz 300 mm-es szélességgel	3669991
MRB görgős anyagtovábbító asztalokhoz 400 mm-es szélességgel	3669992

Szerelő adapter Metallkraft körfűrészekhez



- ▶ Az MRB standard sorozat és a Metallkraft fém körfűrészek összekötéséhez; az adapterdarabokat kifejezetten a fűrészből jobb vagy bal oldalra történő felszerelésre tervezték. Rendeléskor kérjük, tüntesse fel fűrésze géptípusát.

Géptípus	Adapter	Cikkszám
MKS250N	jobb	3671211
MKS250N	bal	3671111
MKS315N	jobb	3671212
MKS315N	bal	3671112
MKS315V	jobb	3671214
MKS315V	bal	3671114
MKS350V	jobb	3671215
MKS350V	bal	3671115
LMS400	jobb	3671213
LMS400	bal	3671113

Géptípus	Adapter	Cikkszám
MKS250N	jobb	3671221
MKS250N	bal	3671121
MKS315N	jobb	3671222
MKS315N	bal	3671122
MKS315V	jobb	3671224
MKS315V	bal	3671124
MKS350V	jobb	3671225
MKS350V	bal	3671125
LMS400	jobb	3671223
LMS400	bal	3671123

MBS SZÉRIA KÜLÖNÖSEN CSENDES ÉS PRECÍZ GÉRVÁGÓ SZALAGFŰRÉSZEK

- ▶ ideális acél, alumínium, réz, PVC és műanyag tekercsek fűrészeléséhez
- ▶ fokozatmentes, elektronikus sebességszabályzás 30-80 m/p. között
- ▶ 60%-kal csendesebb, mint a hasonló szalagfűrészek
- ▶ alacsony rezgés és minimális kopás a speciális hajtóműnek és két nagy edzett acél fogaskeréknek köszönhetően
- ▶ DC meghajtómotor alacsony fordulatszámmal és szénkefével az akár 10x hosszabb élettartamért
- ▶ elektromos hő- és ámperfelvétel ellenőrző a túlterhelés ellen
- ▶ masszív fűrészkeret alumínium nyomásöntésből, stabil fuvarbiztosítékkal

Szállított tartozékok:

- ▶ anyagútközo
- ▶ Bi-metál fűrészszalag (M 42 Z6-10)

MBS 155 K ezen felül:

- ▶ alépitmény
- ▶ hűtőfolyadék rendszer
- ▶ hűtőfolyadék terelőlemez

MBS 155 K

MBS 125

MBS 150

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



- ▶ öntvény szalagkerék gumibeté nélkül, száraz és vizes vágásra is alkalmas
- ▶ a fűrészszalag feszessége elöl kézikerekekkel állítható



- ▶ két irányban állítható fűrészszalagvezetők
- ▶ filc helyett fémből készült forgáskotró



- ▶ MBS 125-től állítható fűrészkerettel
- ▶ garantált vágási pontosság max. 0,3 mm, 100 mm-es vágási hossz
- ▶ a pontosság szempontjából minden gépet egyedileg tesztelték Olaszországban

MBS 105 BEFOGÁSI TARTOMÁNY					MBS 125 BEFOGÁSI TARTOMÁNY					MBS 150 BEFOGÁSI TARTOMÁNY					MBS 155 K BEFOGÁSI TARTOMÁNY				
	○	□	▭	▮		○	□	▭	▮		○	□	▭	▮		○	□	▭	▮
90°	105	73,5	110x60	100x105	90°	125	87,5	125x120	120x125	90°	150	105	150x140	130x150	90°	150	105	150x140	130x150
45°	70	49	65x75	70x50	45°	80	56	110 x 70	70 x 110	45°	100	70	120x90	90x130	45°	100	70	120x90	90x130
60°	-	-	-	-	60°	45	31,5	70 x 40	40 x 70	60°	55	38,5	70x55	55x70	60°	55	38,5	70x55	55x70

Műszaki adatok	MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Cikkszám	3630105	3630125	3630150	3630152
Motor teljesítmény	1.010 W (230 V)	1.010 W (230 V)	2.000 W (230 V)	2.000 W (230 V)
Fűrészszalag sebesség	30 – 80	30 – 80	30 – 80	30 – 80
Fűrészszalag méret	1335 x 13 x 0,65 mm	1440 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,9 mm	1735 x 13 x 0,9 mm
Méret (h x sz x m)	630 x 300 x 410 mm	700 x 350 x 410 mm	875 x 420 x 465 mm	1010 x 420 x 1335
Súly	20,5 kg	23,5 kg	35 kg	91 kg

FŰRÉSZSZALAG KÉSZLETEK

Fűrészszalag klt. MBS 105-höz	
Cikkszám	3650020
Fűrészszalag klt. MBS 125-höz	
Cikkszám	3650021
Fűrészszalag klt. MBS 150 / 155 K-hoz	
Cikkszám	3650022

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 220 X 250 H-G HIDRAULIKUS SZALAGFÚRÉSZ GÉRVÁGÁSHOZ +60°-IG

- ▶ vízszintesen elforgatható fűrészkar
- ▶ kétpólusú hajtómotor
- ▶ fűrészszalag feszességének ellenőrzése elektromechanikus mikrokapcsolóval
- ▶ fokozatmentesen állítható fűrészkeret süllyesztési sebesség hidraulikus hengeren keresztül
- ▶ a fűrészkar emelésekor a süllyesztő henger automatikusan rögzül felső helyzetében - nincs szükség a henger további rögzítésére
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ precíz és robusztus fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ fűrészkeret leengedés gravitációsan vagy manuálisan
- ▶ a vágási folyamat befejezése után a fűrészszalag automatikusan visszaáll az alsó végállásba

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	
220	160	90	X	
120	85	55	X	
230x190	160x90	90x90	230x120	

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, hűtőfolyadék-szivattyú, kezelőszerszámok, szalagfeszesség felügyelet, gyorsbefogó satu

Műszaki adatok	BMBS 220 x 250 H-G
Cikkszám	3680001
Teljesítmény 3 x 400 V	0,75/1,1 kW
Sebesség fokozatok	2
Fűrészszalag sebesség	30/65 m/p.
Fűrészszalag méret	2450 x 27 x 0,9 mm
Asztalmagasság	925 mm
Méret (h x sz x m)	1200 x 650 x 1800 mm
Súly	270 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 230 X 280 H-DG HIDRAULIKUS SZALAGFÚRÉSZ +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSOKHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ precíz és robusztus szalagvezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ fűrészszalag feszességének ellenőrzése elektromechanikus mikrokapcsolóval
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ forgácseltávolító kefével a fűrészszalag optimális tisztításához és karbantartásához
- ▶ a fűrészkar felemelésekor a süllyesztő henger automatikusan rögzül felső helyzetében - nincs szükség a henger további rögzítésére
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ a vágási folyamat végén a fűrészszalag hajtása automatikusan leáll
- ▶ fűrészkeret leengedés gravitációsan vagy manuálisan

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
230	190	100	170	X	
150	110	80	110	X	
280x210	180x170	100x70	170x120	280x120	

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, hűtőfolyadék-szivattyú, kezelőszerszámok, szalagfeszesség felügyelet, gyorsbefogó satu

Műszaki adatok	BMBS 230 x 280 H-DG
Cikkszám	3680013
Motor teljesítmény	0,75/1,1 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	2
Fűrészszalag sebesség	35 / 70 m/p.
Fűrészszalag méret	2720 x 27 x 0,9 mm
Asztalmagasság	785 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1650 x 885 x 1860 mm
Súly	320 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 230 X 280 HA-DG HIDRAULIKUS, FÉL-AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZ +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSOKHOZ



- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ precíz és robusztus fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ fűrészszalag feszességének ellenőrzése elektromechanikus mikrokapcsolóval
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ forgácseltávolító kefével a fűrészlap optimális tisztításához és karbantartásához
- ▶ fokozatmentes szalagsebesség állítás
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ a vágási folyamat végén a fűrészszalag hajtása automatikusan leáll
- ▶ automatikus munkadarab rögzítés satuval a vágási ciklus megkezdésekor - a folyamat befejezése után visszaáll a kiinduló helyzetbe
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	230	190	100	170	X
	150	110	80	110	X
	280x210	180x170	100x70	170x120	280x120

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, hűtőfolyadék-szivattyú, kezelőszerszámok, hidraulikus satu, szalagfeszesség-felügyelet, elforgatható vezérlőpanel

Műszaki adatok	BMBS 230 x 280 HA-DG
Cikkszám	3690026
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 100 m/p.
Fűrészszalag méret	2720 x 27 x 0,9 mm
Asztalmagasság	785 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1860 x 1045 x 1750
Súly	405 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 230 X 280 CNC-G - AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZ 0° ÉS +60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSOKHOZ



- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ precíz és robusztus fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ a satuk, illetve a fűrészkeret felfelé és lefelé mozgása hidraulikusan vezérelt
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ a satu mindkét pófája hosszú löketű hidraulikus hengerrel van felszerelve, így nem kell előre beállítani a fűrészelni kívánt anyag keresztmetszetét
- ▶ munkadarab eltolás hidraulikus hengereken keresztül

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, digitális fűrészkeret szögállítás, vágószonda, forgácseltávolító kefe, forgatható vezérlőpanel, szalagfeszesség-ellenőrző, hosszú löketű henger mindkét satuban, frekvenciaváltó, hűtőfolyadék szivattyú

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	
	230	180	100	X
	150	110	80	X
	280x210	180x150	100x70	280x130

Műszaki adatok	BMBS 230 x 280 CNC-G
Cikkszám	3690053
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 100 m/p.
Fűrészszalag méret	2720 x 27 x 0,9 mm
Maradékanyag hossz	120 + 20 mm
Asztalmagasság	800 mm
Méret (h x sz x m)	2305 x 2260 x 1780 mm
Súly	780 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 260 X 280 H-DG HIDRAULIKUS SZALAGFŰRÉSZGÉP +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, színesfémek, műanyagok, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ gérbéállítás -45° és +60° között előlről, ami jobb kezelhetőséget eredményez görgös asztal csatlakoztatásakor
- ▶ robusztus fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel a precíz vágás érdekében
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ a fűrészszalag feszességének elektromechanikus ellenőrzése mikrokapcsolón keresztül
- ▶ forgáscseltávolító kefével a fűrészszalag optimális tisztítása érdekében
- ▶ amikor a fűrészkar fel van emelve, a súllyesztő henger automatikusan reteszelődik a felső pozícióban - nincs szükség további reteszelésre a hengeren
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartamért
- ▶ a vágási folyamat végén a fűrészszalag automatikusan leáll
- ▶ fűrészkeret leengedés gravitációsan
- ▶ a fűrészkar együtt fordul az asztallal: nem vág bele a fűrészasztalba, a munkadarab felvételéig felület mindig sík, így nagyobb a vágási pontosság
- ▶ ergonomikus működtetési kialakítás
- ▶ satu gyorsbefogó szorítóval

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	255	215	126	195	X
	150	110	80	110	X
	280 x 250	200 x 210	135 x 110	280 x 120	280 x 120

Műszaki adatok	BMBS 260 x 280 H-DG
Cikkszám	3680014
Teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	2
Fűrészszalag sebessége	35/70 m/p.
Fűrészszalag mérete	2970 x 27 x 0,9 mm
Méret (h x sz x m)	1641 x 890 x 2000 mm
Súly	335 kg
Asztalmagasság anyagadagolás	787 mm

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag
- ▶ kezelőszerszám
- ▶ hosszútököző (1 m)

BMBS 260 X 280 HA-DG HIDRAULIKUS SZALAGFŰRÉSZGÉP FÉLAUTOMATA MODELL, +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, színesfémek, műanyagok, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ gérbéállítás -45° és +60° között előlről, ami jobb kezelhetőséget eredményez görgös asztal csatlakoztatásakor
- ▶ robusztus fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel a precíz vágás érdekében
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ a fűrészszalag feszességének elektromechanikus ellenőrzése mikrokapcsolón keresztül
- ▶ forgáscseltávolító kefével a fűrészszalag optimális tisztítása érdekében
- ▶ amikor a fűrészkar fel van emelve, a súllyesztő henger automatikusan reteszelődik a felső pozícióban - nincs szükség további reteszelésre a hengeren
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartamért
- ▶ a vágási folyamat végén a fűrészszalag automatikusan leáll
- ▶ fűrészkeret leengedés hidraulikusan vezérelt
- ▶ a fűrészkar együtt fordul az asztallal: nem vág bele a fűrészasztalba, a munkadarab felvételéig felület mindig sík, így nagyobb a vágási pontosság
- ▶ ergonomikus működtetési kialakítás
- ▶ satu gyorsbefogó szorítóval

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	215	255	195	126	X
	110	150	110	80	X
	200 x 210	280 x 250	280 x 120	135 x 110	280 x 12

Műszaki adatok	BMBS 260 x 280 HA-DG
Cikkszám	3690027
Teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Fűrészszalag sebessége	20 - 100 m/p.
Fűrészszalag mérete	2970 x 27 x 0,9 mm
Méret (h x sz x m)	1900 x 1050 x 1850 mm
Súly	1050 kg
Asztalmagasság anyagadagolás	795 mm

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Felszereltség

- ▶ hűtőfolyadék szivattyú
- ▶ elektromechanikus fűrészszalag-feszesség-ellenőrzés
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ forgáscseltisztító kefe

BMBS 300 X 320 H-DG HIDRAULIKUS SZALAGFŰRÉSZGÉP +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ



- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ hidraulikusan vezérelt vágási funkciók
- ▶ vezetékes távirányító a gép indításához és a fűrészkar leengedéséhez
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkert a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ forgatható fűrészkert + 60° és -45° között
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ robusztus háromfázisú motor túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ forgácsolótároló kefe a fűrészszalag optimális tisztításához és karbantartásához
- ▶ satu kézi gyorsbefogó eszközzel a munkadarabok rögzítéséhez és a satu oldalirányú beállításához

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag
- ▶ kezelőszerszám
- ▶ hosszútközo (1 m)
- ▶ forgácsolótároló kefe
- ▶ forgatható vezérlőpanel
- ▶ hűtőfolyadék szivattyú

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	300	300	200	280	X
	180°	110°	80°	110°	X
	320 x 300	305 x 250	200 x 200	260 x 200	320 x 160

Műszaki adatok	BMBS 300 x 320 H-DG
Cikkszám	3680012
Teljesítmény	1,3 / 1,8 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	2
Fűrészszalag sebessége	35/70 m/p.
Fűrészszalag mérete	3.660 x 27 x 0,9 mm
Méret (h x sz x m)	2.050 x 1.170 x 2.040 mm
Súly	605 kg
Asztalmagasság anyagadagolás	800 mm

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 300 X 320 HA-DG HIDRAULIKUS SZALAGFŰRÉSZGÉP +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ FREKVENCIAVÁLTÓVAL



- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ hidraulikusan vezérelt fűrészelési funkciók
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkert a hosszabb fűrészszalag élettartamért
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ robusztus háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ forgácsolótároló kefe a fűrészszalag optimális tisztítása és karbantartása érdekében
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ fokozatmentesen állítható szalagsebesség
- ▶ hidraulikus satu kézi gyorsbefogó eszközzel az oldalirányú beállításához
- ▶ a fűrészkert felső és alsó helyzete végálláskapcsolóval szabályozható

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ hosszútközo (1 m)
- ▶ forgatható vezérlőpanel
- ▶ szalagfeszesség ellenőrző
- ▶ hűtőfolyadék szivattyú

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	300	300	200	270	X
	180	110	80	110	X
	320x300	290x300	190x190	270x200	320x160

Műszaki adatok	BMBS 300 x 320 HA-DG
Cikkszám	3690041
Motor teljesítmény	2,4 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 -1 00 m/p.
Fűrészszalag méret	3660 x 27 x 0,9 mm
Asztalmagasság	800 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2270 x 1170 x 2040
Súly	650 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 300 X 320 CNC-G AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP CNC VEZÉRLÉSSEL, 0° ÉS +60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ a satuk, valamint a fűrészkeret fel-le mozgatója hidraulikusan vezérelt
- ▶ anyagbetöltés golyósorsón keresztül
- ▶ alapfelszereltségként frekvenciaváltóval a fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállításához 20-100 m/perc között
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ a satuk mindkét pófája hosszú löketű hidraulikus hengerrel van felszerelve, így nem kell előre beállítani a fűrészelni kívánt anyag keresztmetszetét

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszám, digitális fűrészkeret szög-állítás, forgáscseltávolító kefe, forgatható vezérlőpanel, szalagfeszesség ellenőrző, hosszú löketű hidraulikus henger a satu mindkét pófáján, frekvenciaváltó, hűtőfolyadék szivattyú

Befogási tartomány

mm	 0°	 45°	 60°	
	300	300	200	X
	180	110	80	X
	320x300	290x300	190x190	320x160

Műszaki adatok	BMBS 300 x 320 CNC-G
Cikkszám	3690055
Motor teljesítmény	2,4 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20-100 m/p.
Fűrészszalag méret	3660 x 27 x 0,9 mm
Asztalmagasság	800 mm
Min. anyagméret	20 mm
Maradékanyag hossz	115+20 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2310 x 2710 x 2050
Súly	904 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 360 X 500 HA-DG HIDRAULIKUS, FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP +60° ÉS -60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ robusztus háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ fűrészszalag-vezetők állítható keménységű lemezekkel
- ▶ mechanikus fűrészszalag-feszítés, mikrokapcsolón keresztül felügyelettel
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ alapfelszereltség frekvenciaváltóval a fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállításához 20-100 m/perc között
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ forgácsztisztító kefe a fűrészszalag optimális tisztításához és karbantartásához
- ▶ forgatható kezelőpanel

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, forgácseltávolító kefe, hűtőfolyadék-szivattyú, digitális fűrészkeret szögállítás

Befogási tartomány

Technical drawing						
mm	 0°	 45°	 60°	 45°	 60°	
	360	360	300	360	300	X
	250	180	130	180	130	X
	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

Műszaki adatok	BMBS 360 x 500 HA-DG
Cikkszám	3690090
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20-100 m/p.
Fűrészszalag méret	4780 x 34 x 1,1 mm
Asztalmagasság	812 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2.900 x 950 x 2.270
Súly	740 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 360 X 500 CNC-G AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP 0° ÉS +60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ precíz és robusztus fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ a satuk, valamint a fűrészkeret fel-le mozgatása hidraulikusan vezérelt
- ▶ anyagbetöltés golyósorsón keresztül
- ▶ forgácseltávolító kefe a fűrészszalag optimális tisztítása és karbantartása
- ▶ alapfelszereltségként frekvenciaváltóval a fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállításához 20-100 m/p. között
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ a satuk mindkét pófája hosszú löketű hidraulikus hengerrel van felszerelve, így nem kell előre beállítani a fűrészelni kívánt anyag keresztmetszetét

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, biztonsági korlát elől/hátul, hosszú löketű henger mindkét satunál, fokozatmentesen állítható fűrészszalag sebesség, munkatér világítás, forgácseltávolító kefe, mechanikus szalagfeszítő, kezelőszerszámok

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	
	360	360	300	X
	250	180	130	X
	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

Műszaki adatok	BMBS 360 x 500 CNC-G
Cikkszám	3690092
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20-100 m/p.
Fűrészszalag méret	4.780 x 34 x 1,1 mm
Maradékanyag hossz CNC	190 mm
Ásztalmagasság	800 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2.940 x 2.600 x 2.340
Súly	1.500 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BMBS 460 X 600 HA-DG - FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZ FREKVENCIAVÁLTÓVAL +60° ÉS -60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ robusztus háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ forgácseltávolító kefe a fűrészszalag optimális tisztítása és karbantartása érdekében
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ a szorítópfák a teljes befogási tartományban mozoghatnak
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ STOP funkció: a fűrészelési folyamat bármikor megszakítható egy kapcsoló megnyomásával. A szalag tovább fut, miközben a kar kimozdul a vágócsatornából.

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, digitális fűrészkeret szögállítás, hűtőfolyadék szivattyú

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	460	460	320	460	320	X
	400	280	200	280	190	X
	600 x 460	470 x 240	330 x 180	470 x 250	320 x 240	600 x 250

Műszaki adatok	BMBS 460 x 600 HA-DG
Cikkszám	3690067
Motor teljesítmény	4,0 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 100 m/p.
Fűrészszalag méret	5.380 x 41 x 1,3 mm
Ásztalmagasság	800 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	3600 x 1130 x 2700
Súly	1.200 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 440 HA CALIBER / HMBS 540 HA CALIBER FÉLAUTOMATA VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZGÉPEK

- ▶ kétszopos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Mitsubishi FX 5 vezérlés egyszerű kezeléssel a 4,3 hüvelykes érintőképernyőn keresztül
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ BRP-vel (vágási előtolás szabályozása): túl nagy előtolás esetén a hajtómotor áram-felvétele a beállított határértéket túllépheti, ezért a BRP vezérlés megállítja az előtolást, miközben a fűrészszalag tovább fut, hogy a forgácsot a vágócsatornából kihordja. A normál áramerőteljesítés elérése után az előtolási érték visszaáll.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkereken keresztül hajtja
- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével

- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus fűrészlapfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ elektromos hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadék elosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába

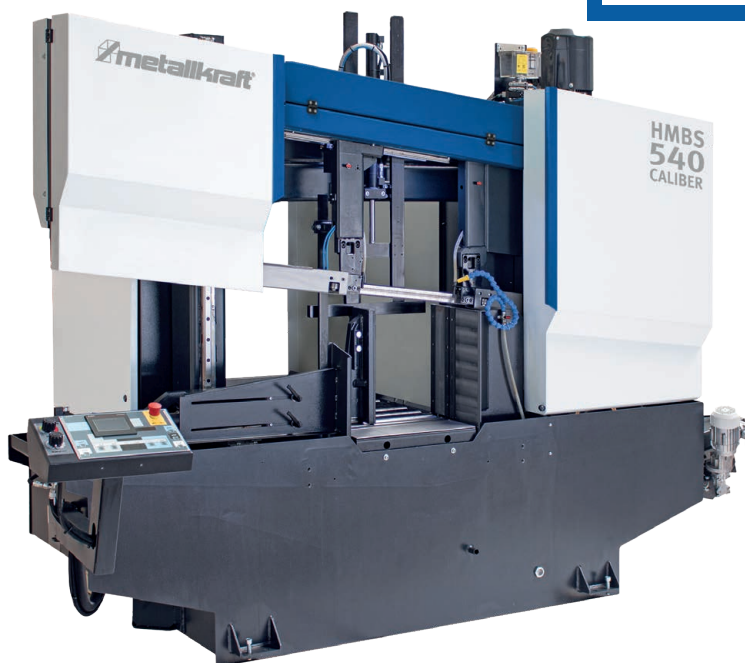
HMBS 440 HA CALIBER befogási tartomány

mm	0°	
●	440	X
□	460 x 400	460 x 400

HMBS 540 HA CALIBER befogási tartomány

mm	0°	
●	550	X
□	550 x 500	550 x 460

Műszaki adatok	HMBS 440 HA CALIBER	HMBS 540 HA CALIBER
Cikkszám	3693100	3693200
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5.5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	5360 x 34 x 1,1 mm	6200 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Min. vágási hossz	10 mm	15 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	30 mm	40 mm
Asztalmagasság	800 mm	800 mm
Méret (h x sz x m)	3875 x 1950 x 2190 mm	4300 x 2030 x 2550 mm
Súly	2410 kg	3235 kg



HMBS 440 HA X CALIBER / HMBS 540 HA X CALIBER FÉLAUTOMATA VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZGÉPEK

- ▶ kétszopos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Siemens S7-1500 vezérlés széles körű funkciókkal és vezérléssel a 7"-es nagy érintőképernyőn keresztül
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ ARP-vel (automatikus vágási előtolás szabályozás) -> Automatikus fűrészlap előtolás az anyagellenállástól függően. Az előtolás folyamatosan az aktuális vágási terheléshez igazodik. Az ARP rövidebb munkafolyamatot és egyben hosszabb fűrészszalag élettartamot tesz lehetővé.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkereken keresztül hajtja

- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével
- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus fűrészlapfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ elektromos hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadék elosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába

HMBS 440 HA X CALIBER befogási tartomány

mm	0°	
●	440	X
□	460 x 400	460 x 400

HMBS 540 HA X CALIBER befogási tartomány

mm	0°	
●	550	X
□	550 x 500	550 x 460

Műszaki adatok	HMBS 440 HA X CALIBER	HMBS 540 HA X CALIBER
Cikkszám	3693105	3693205
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5.5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	5360 x 34 x 1,1 mm	6200 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Min. vágási hossz	10 mm	15 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	30 mm	40 mm
Asztalmagasság	800 mm	800 mm
Méret (h x sz x m)	3875 x 1950 x 2190 mm	4300 x 2030 x 2550 mm
Súly	2410 kg	3235 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 440 CNC CALIBER / HMBS 540 CNC CALIBER AUTOMATA VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZGÉPEK

- ▶ kétszlopas vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Mitsubishi FX 5 vezérlés egyszerű kezeléssel a 4,3 hüvelykes érintőképernyőn keresztül
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ 700 mm-es anyagdagolás alapkvitelben
- ▶ BRP-vel (vágási előtolás szabályozása): túl nagy előtolás esetén a hajtómotor áramfelvétele a beállított határértéket túllépheti, ezért a BRP vezérlés megállítja az előtolást, miközben a fűrészszalag tovább fut, hogy a forgácsot a vágócsatornából kihordja. A normál áramterhelés elérése után az előtolási érték visszaáll.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkereken keresztül hajtja
- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétszeres satu segítségével

- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlapp 7°-os dőlése és a hidraulikus fűrészlappfeszítés növeli a fűrészlapp élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ elektromos hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadék elosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába
- ▶ automatikus anyagdagolás: frekvenciaszabályozott előtolás golyósrón keresztül; az optikai érzékelő érzékeli, ha nincs több anyag betöltve, és szünetelteti az anyagdagolást
- ▶ alapfelszereltség forgács szállítóval és forgács tárolóval

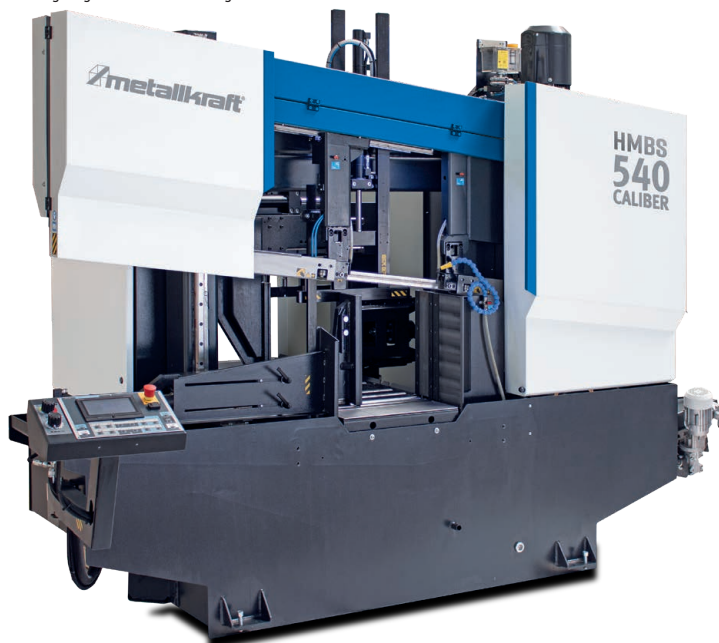
HMBS 440 HA X CALIBER befogási tartomány

mm	□ 0°	□ 0°
●	440	X
□	460 x 400	460 x 400

HMBS 540 HA X CALIBER befogási tartomány

mm	□ 0°	□ 0°
●	550	X
□	550 x 500	550 x 460

Műszaki adatok	HMBS 440 CNC CALIBER	HMBS 540 CNC CALIBER
Cikkszám	3693110	3693210
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	5360 x 34 x 1,1 mm	6200 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Előtolási sebesség	5 m/p.	5 m/p.
Anyagelőtolás megfogásonként	715 mm	750 mm
Min / Max. anyag előtolás	3 mm / 9999 mm	3 mm / 9999 mm
Min. vágási hossz	10 mm	15 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	30 mm	40 mm
Méret (h x sz x m)	3875 x 1950 x 2190 mm	4300 x 2030 x 2550 mm
Súly	2865 kg	3945 kg



HMBS 440 CNC X CALIBER / HMBS 540 CNC X CALIBER AUTOMATA VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZGÉPEK

- ▶ kétszlopas vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Siemens S7-1500 vezérlés széles körű funkciókkal és vezérléssel a 7"-es nagy érintőképernyőn keresztül
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével, 700 mm-es anyagelőtoló rendszer
- ▶ ARP-vel (automatikus vágási előtolás szabályozás) -> Automatikus fűrészlapp előtolás az anyagellenállástól függően. Az előtolás folyamatosan az aktuális vágási terheléshez igazodik. Rövidebb munkafolyamatot és hosszabb fűrészszalag élettartamot eredményez.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkereken keresztül hajtja
- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétszeres satu segítségével

- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlapp 7°-os dőlése és a hidraulikus szalagfeszítés növeli a fűrészlapp élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ elektromos hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadék elosztással a fűrészszalag vezetőkre és a vágócsatornába
- ▶ automatikus anyagdagolás: frekvenciaszabályozott előtolás golyósrón keresztül; az optikai érzékelő érzékeli, ha nincs több anyag betöltve, és szünetelteti az anyagdagolást
- ▶ alapfelszereltség forgács szállítóval és forgács tárolóval

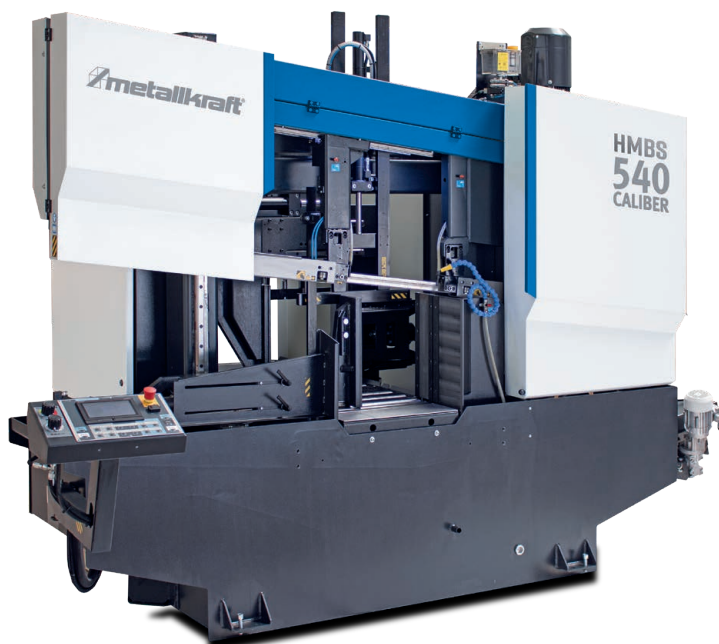
HMBS 440 HA X CALIBER befogási tartomány

mm	□ 0°	□ 0°
●	440	X
□	460 x 400	460 x 400

HMBS 540 HA X CALIBER befogási tartomány

mm	□ 0°	□ 0°
●	550	X
□	550 x 500	550 x 460

Műszaki adatok	HMBS 440 CNC X CALIBER	HMBS 540 CNC X CALIBER
Cikkszám	3693115	3693215
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	5360 x 34 x 1,1 mm	6200 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Előtolási sebesség	5 m/p.	5 m/p.
Anyagelőtolás megfogásonként	715 mm	750 mm
Min / Max. anyag előtolás	3 mm / 19.999 mm	3 mm / 19.999 mm
Min. vágási hossz / Min. anyagátmérő	10 mm / 10 mm	15 mm / 10 mm
Min. maradékanyag hossz	30 mm	40 mm
Méret (h x sz x m)	3875 x 1950 x 2190 mm	4300 x 2030 x 2550 mm
Súly	2865 kg	3945 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



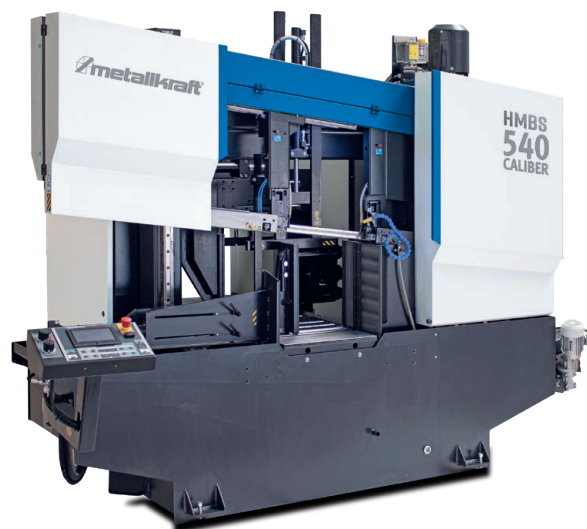
HMBS 540 CNC 2000 CALIBER / HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER

AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉPEK 2000 MM HOSSZÚ GÖRGŐS ANYAGSZÁLLÍTÓVAL

- ▶ kétszalpos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Mitsubishi FX 5 vezérlés egyszerű kezeléssel a 4,3 hüvelykes érintőképernyőn keresztül (HMBS 540 CNC 2000 CALIBER)
- ▶ Siemens S7-1500 vezérlés széles körű funkciókkal és vezérléssel a 7"-es nagy érintőképernyőn keresztül (HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER)
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ 2000 mm-es anyagadagolás alap kivitelben
- ▶ BRP-vel (vágási előtolás szabályozása): túl nagy előtolás esetén a hajtómotor áramfelvétele a beállított határértéket túllépheti, ezért a BRP vezérlés megállítja az előtolást, miközben a fűrészszalag tovább fut, hogy a forgácsot a vágócsatornából kihordja. A normál áramterhelés elérése után az előtolási érték visszaáll.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között

- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúperéken keresztül hajtja
- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével
- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus fűrészlapfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ elektromos hajtású forgácsztisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadékkelosztással a fűrészszalag vezetőkbe és közvetlenül a vágócsatornába
- ▶ automatikus anyagadagolás: frekvenciaszabályozott előtolás golyósorsón keresztül; az optikai érzékelő érzékeli, ha nincs több anyag betöltve, és szünetelteti az anyagadagolást
- ▶ alapfelszereltség forgácsszállítóval és forgácsátrolóval

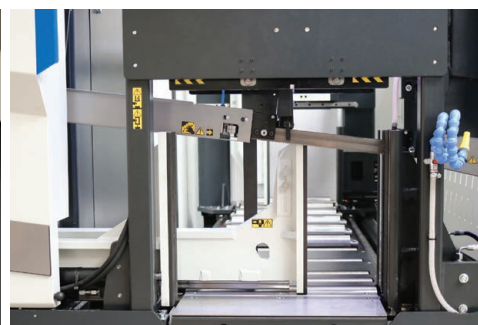
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



▶ elektromos hajtású forgácsztisztító kefe



▶ kényelmes kezelés a forgatható kezelőpanelen



▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus fűrészlapfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát

Műszaki adatok	HMBS 540 CNC 2000 CALIBER	HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER
Cikkszám	3693220	3693225
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5.5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	6200 x 41 x 1,3 mm	6200 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Előtolási sebesség	5 m/p.	6 m/p.
Anyagelőtolás megfogásonként	2000 mm	2000 mm
Min / Max. anyag előtolás	3 mm / 9.999 mm	3 mm / 19.999 mm
Min. vágási hossz	15 mm	15 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	40 mm	40 mm
Méret (h x sz x m)	4300 x 3400 x 2550 mm	4300 x 3290 x 2550 mm
Súly	4950 kg	5150 kg

Felszereltség	HMBS 540 CNC 2000 CALIBER	HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER
Vezérlés	Siemens S 7-1500 7"-os érintőképernyővel	Mitsubishi FX 5 4,3"-os érintőképernyővel
Hűtőfolyadék szivattyú	✓	✓
Szífeszesség felügyelet	hidraulikus fűrészszalag feszítés	hidraulikus fűrészszalag feszítés
Szalagadagolás felügyelet	BRP	ARP
Fűrész előtolás	hidraulikus	golyósorsó szervomotorral
Fűrész visszatérő löket	hidraulikus	hidraulikus
Vezérlőpult	elforgatható	elforgatható
Forgácsztisztító kefe	elektromosan hajtva	elektromosan hajtva
Satu	kétrészes a vágás előtt és mögött / hidraulikus nyomás beállítás	
Munkaterület világítás	LED	LED
Forgács szállítószalag	✓	✓
Forgácsstartály	✓	✓
Adagoló görgős szállítószalag	2000 mm	2000 mm

HMBS 440 HA DG HORIZONT / HMBS 540 HA DG HORIZONT FÉLAUTOMATA VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZ +60° ÉS -60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

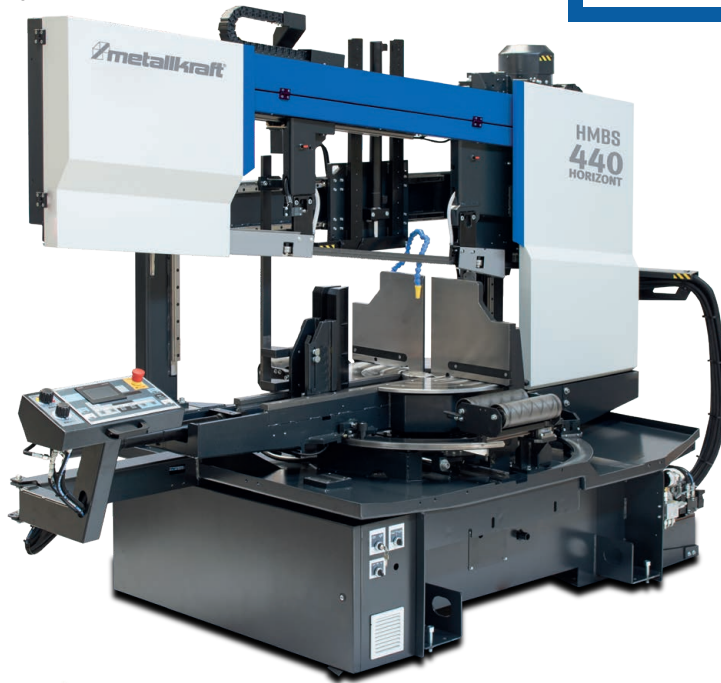
- ▶ kétszoplos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Mitsubishi FX 5 vezérlés egyszerű kezeléssel a 4,3 hüvelykes érintőképernyőn keresztül
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ BRP-vel (vágási előtolás szabályozása): túl nagy előtolás esetén a hajtómotor áram-felvétele a beállított határértéket túllépheti, ezért a BRP vezérlés megállítja az előtolást, miközben a fűrészszalag tovább fut, hogy a forgácsot a vágócsatornából kihordja. A normál áramterhelés elérése után az előtolási érték visszaáll.
- ▶ gérvágásnál automatikus pozicionálás a kívánt szög megadása után
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkeréken keresztül hajtja

- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével
- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus fűrészlapfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az első szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ elektromos hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadékkelosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába

Befogási tartomány

mm	◻60°	◻45°	◻0°	◻45°	◻60°	◻
◉	290	430	440	430	290	X
●	150	200	300	200	150	X
▬	290 x 385	430 x 385	610 x 385	430 x 385	290 x 385	610 x 350

Műszaki adatok	HMBS 440 HA DG HORIZONT	HMBS 540 HA DG HORIZONT
Cikkszám	3692100	3692200
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	6060 x 34 x 1,1 mm	6880 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Min. vágási hossz	25 mm	25 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	25 mm	30 mm
Ásztalmagasság	810 mm	810 mm
Méret (h x sz x m)	4341 x 1756 x 2225 mm	4696 x 1756 x 2400 mm
Súly	2865 kg	3945 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 440 HA X DG HORIZONT / HMBS 540 HA X DG HORIZONT FÉLAUTOMATA VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZ +60° ÉS -60° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ

- ▶ kétszoplos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Siemens S7-1500 vezérlés széles körű funkciókkal és vezérléssel a 7"-es nagy érintőképernyőn keresztül
- ▶ anyagköltség előre beállított fűrészelési paraméterekkel és karakterisztikus görbékkel
- ▶ a vágási előtolást golyósrúdos és szervomotor végzi
- ▶ ARP-vel (automatikus vágási előtolás szabályozás) -> Automatikus fűrészlap előtolás az anyagellenállástól függően. Az előtolás folyamatosan az aktuális vágási terheléshez igazodik. Az ARP rövidebb munkafolyamatot és egyben hosszabb fűrészszalag élettartamot tesz lehetővé.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkeréken keresztül hajtja

- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével
- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus szalagfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az első szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ közvetett hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadékkelosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába

Befogási tartomány

mm	◻60°	◻45°	◻0°	◻45°	◻60°	◻
◉	290	430	440	430	290	X
●	150	200	300	200	150	X
▬	290 x 385	430 x 385	610 x 385	430 x 385	290 x 385	610 x 350

Műszaki adatok	HMBS 440 HA X DG HORIZONT	HMBS 540 HA X DG HORIZONT
Cikkszám	3692105	3692205
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	6060 x 41 x 1,1 mm	6880 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Min. vágási hossz	25 mm	25 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	25 mm	30 mm
Ásztalmagasság	810 mm	810 mm
Méret (h x sz x m)	4341 x 1756 x 2225 mm	4696 x 1756 x 2400 mm
Súly	2865 kg	3945 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT / HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉPEK 2000 MM HOSSZÚ GÖRGŐS ANYAGSZÁLLÍTÓVAL

- ▶ kétszopos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Mitsubishi FX 5 vezérlés egyszerű kezeléssel a 4,3 hüvelykes érintőképernyőn keresztül
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ 2000 mm-es anyagadagolás alapkitételben
- ▶ BRP-vel (vágási előtolás szabályozása): túl nagy előtolás esetén a hajtómotor áramfelvétele a beállított határértéket túllépheti, ezért a BRP vezérlés megállítja az előtolást, miközben a fűrészszalag tovább fut, hogy a forgácsot a vágócsatornából kihordja. A normál áramterhelés elérése után az előtolási érték visszaáll.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében
- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkereken keresztül hajtja

Befogási tartomány

mm	60°	45°	0°	45°	60°	
	290	430	440	430	290	X
	150	200	300	200	150	X
	290 x 385	430 x 385	610 x 385	430 x 385	290 x 385	610 x 350

Műszaki adatok	HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT	HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT
Cikkszám	3692110	3692210
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5.5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	6060 x 34 x 1,1 mm	6880 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Anyagelőtolás megfogásonként	2000 mm	2000 mm
Min / Max. anyag előtolás	3 mm / 9999 mm	3 mm / 9999 mm
Min. vágási hossz	25 mm	25 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	25 mm	30 mm
Asztal magasság	810 mm	810 mm
Méret (h x sz x m)	4387 x 6013 x 2225 mm	4696 x 6013 x 2400 mm
Súly	3750 kg	3902 kg

- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével
- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus szalagfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ közvetett hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadék elosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába
- ▶ anyagadagolás: frekvenciaszabályozott előtolás golyósrón keresztül
- ▶ LEUZE biztonsági fényzorompó a gép és az anyagszállító előtt



HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT / HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉPEK 2000 MM HOSSZÚ GÖRGŐS ANYAGSZÁLLÍTÓVAL

- ▶ kétszopos vezetésű szalagfűrész tömör rudak és rúdprofilok fűrészeléséhez
- ▶ Siemens S7-1500 vezérlés széles körű funkciókkal és vezérléssel a 7"-es nagy érintőképernyőn keresztül
- ▶ anyagkönyvtár előre beállított fűrészelési paraméterekkel és karakterisztikus görbékkel
- ▶ vágási előtolás hidraulikus hengerek segítségével
- ▶ 2000 mm-es anyagadagolás alapkitételben
- ▶ ARP-vel (automatikus vágási előtolás szabályozás) -> Automatikus fűrészlap előtolás az anyagellenállástól függően. Az előtolás folyamatosan az aktuális vágási terheléshez igazodik. Az ARP rövidebb munkafolyamatot és egyben hosszabb fűrészszalag élettartamot tesz lehetővé.
- ▶ a robusztus géptest és a szalagvezetők munkadarabtól függő legkisebb távolsága minimalizálja a vibrációt a legmagasabb fűrészelési teljesítmény érdekében

Befogási tartomány

mm	60°	45°	0°	45°	60°	
	290	430	440	430	290	X
	150	200	300	200	150	X
	290 x 385	430 x 385	610 x 385	430 x 385	290 x 385	610 x 350

Műszaki adatok	HMBS 440 CNC X DG 2000 HORIZONT	HMBS 540 CNC X DG 2000 HORIZONT
Cikkszám	3692115	3692215
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5.5 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-150 m/p.	15-150 m/p.
Fűrészszalag méret	6060 x 41 x 1,1 mm	6880 x 41 x 1,3 mm
Vágási szög	7°	7°
Anyagelőtolás megfogásonként	2000 mm	2000 mm
Min / Max. anyag előtolás	3 mm / 9999 mm	3 mm / 9999 mm
Min. vágási hossz	25 mm	25 mm
Min. anyagátmérő	10 mm	10 mm
Min. maradékanyag hossz	25 mm	30 mm
Asztal magasság	810 mm	810 mm
Méret (h x sz x m)	4387 x 6013 x 2225 mm	4696 x 6013 x 2400 mm
Súly	3750 kg	3875 kg

- ▶ fokozatmentesen változtatható vágási sebesség 15-150 m/perc között
- ▶ a fűrészszalagot a frekvenciaváltó hajtott aszinkron motor kúpkereken keresztül hajtja
- ▶ az anyag rögzítése a vágás előtt és mögött kétrészes satu segítségével
- ▶ a hidraulikus satu feszességének nyomásszabályozása manométerrel ellátott vezérlőszelleppel
- ▶ a fűrészlap 7°-os dőlése és a hidraulikus szalagfeszítés növeli a fűrészlap élettartamát
- ▶ az előlő szalagvezető automatikusan együtt mozog a mozgatható satupofával
- ▶ közvetett hajtású forgács tisztító kefe
- ▶ emulziós hűtés folyadék elosztással a fűrészszalag vezetőkre és közvetlenül a vágócsatornába
- ▶ anyagadagolás: frekvenciaszabályozott előtolás golyósrón keresztül
- ▶ LEUZE biztonsági fényzorompó a gép és az anyagszállító előtt



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 340 CNC-DG-X - AUTOMATA, KÉTOSZLOPOS, VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZGÉP ARP RENDSZERREL +60° ÉS -45° KÖZÖTTI GÉRVÁGÁSHOZ



- ▶ rendkívül stabil és robusztus felépítés
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ SIEMENS Simatic vezérléssel és SIEMENS elektronikával
- ▶ anyagbetöltés és fűrészeltetés golyósorsón keresztül
- ▶ nagy teljesítményű, háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ alapfelszereltségként frekvenciaváltóval a fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállításához 20-100 m/p. között
- ▶ fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ +60°-ig elforgatható fűrészkeret
- ▶ teljesen automatikus gérbéállítás mindkét oldalon

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	350	350	230	350	x
	250	180	130	180	x
	500 x 340	385 x 340	220 x 340	350 x 340	500 x 180

Műszaki adatok	HMBS 340 CNC-DG-X
Cikkszám	3691341
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20-100 m/p.
Fűrészszalag méret	4.780 x 34 x 1,1 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	3.050 x 2.900 x 2.100
Asztal magasság	800 mm
Súly	2.150 kg
Min. anyag méret	30 mm
Maradékanyag hossz CNC vezérlésnél	310 mm
Maradékanyag hossz vágás közben	100 mm
Maradékanyag hossz 30°-nál	310 mm
Maradékanyag hossz 45°-nál	750 mm

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Képen: opcionálisan elérhető forgácscsillítóval rozsdamentes acélhoz

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, hűtőfolyadék szivattyú, kezelőszerszámok, nyomáscsökkentő, motoros forgácscsillító kefe, forgácscsillító-szalag rozsdamentes acélhoz forgácscsillítóval együtt, 64 bites vezérlőrendszer, munkatér megvilágítás, automatizált anyagadagolás 970 mm-től, biztonsági korlát

HMBS 300 X 300 CNC-FX - TELJESEN AUTOMATA VÍZSZINTES-FÉMSZALAGFŰRÉSZ NAGY TELJESÍTMÉNYT IGÉNYLŐ IPARI HASZNÁLATRA, ARP-RENDSZERREL



- ▶ színesfém, műanyag, rozsdamentes acél, szerszámacél üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ kompakt kialakítás kis hűtőszalag és a fűrészkar és a szerszám között az alacsony vibráció érdekében
- ▶ fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel a precíz vágás érdekében
- ▶ frekvenciaváltóval a fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállításához
- ▶ forgácstisztító kefe a fűrészszalag optimális tisztításához és karbantartásához
- ▶ végkapcsoló vezérli a fűrészkar legmagasabb és legalacsonyabb pozícióját
- ▶ robusztus felső szalagvezetés a keményfém görgőkön keresztül
- ▶ Cut-Scan funkció beépített érzékelővel
- ▶ hidraulikus hajtású forgácstisztító kefe
- ▶ hidraulikus szalagfeszítő berendezés

Befogási tartomány

mm	0°	
	300	x
	300	x
	300 x 300	300 x 220

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	HMBS 300 x 300 CNC X
Cikkszám	3690098
Motor teljesítmény	3 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 100 m/p.
Fűrészszalag méret	4520 x 34 x 1,1 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2510 x 2280 x 1800 mm
Asztal magasság	800 mm
Súly	1420 kg
Min. anyag méret	30 mm
Maradékanyag hossz CNC vezérlésnél	120 mm
Maradékanyag hossz vágás közben	50 mm
Min./max. anyag adagolás	5 mm / 9999 mm

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, forgácscsillító szalag, munkatér megvilágítás, hűtőfolyadék szivattyú



HMBS 400 CNC TELJESEN AUTOMATA, KÉTOSZLOPOS VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉS

- ▶ színesfém, műanyag, rozsdamentes acél, szerszámacél üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ fűrészszalag-vezetők állíthatók keményfém lemezekkel a precíz vágás érdekében
- ▶ robosztus felső szalagvezetés a keményfém görgőkön keresztül
- ▶ fűrészszalag 7°-kal megdöntve
- ▶ automatikus szalagvezető beállítás
- ▶ az ajtók oldalt nyílnak, így könnyebb a fűrészszalag cseréje
- ▶ kiegészítő hidraulikus vágónyomás szabályzás
- ▶ fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállítása 20-100 m/perc között
- ▶ Cut-Scan funkció beépített érzékelővel
- ▶ frekvenciaváltóval a fűrészszalag sebességének fokozatmentes beállításához
- ▶ hidraulikus szalagfeszítő berendezés
- ▶ mechanikus hajtású forgácskefék

Befogási tartomány

mm	□ 0°	□ 0°
	400	x
	400	x
	400 x 400	400 x 220

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	HMBS 400 CNC
Cikkszám	3690161
Motor teljesítmény	3 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 100 m/p.
Fűrészszalag méret	4520 x 34 x 1.1 mm
Méret (h x sz x m)	2600 x 2150 x 2050 mm
Asztal magasság	800 mm
Súly	1300 kg
Min. anyag méret	30 mm
Maradékanyag hossz CNC vezérlésnél	120 mm
Maradékanyag hossz vágás közben	50 mm
Min./max. anyag adagolás	3 mm / 9999 mm

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, forgács szállító szalag forgácsolóval, munkatér megvilágítás, hűtőfolyadék szivattyú

HMBS 4000 CNC X TELJESEN AUTOMATA, KÉTOSZLOPOS VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉS

- ▶ fűrészszalag előtolási sebesség: 150 m/perc
- ▶ fűrészszalag előtolás ARP rendszerrel az automatikus előtolás beállításához
- ▶ keményfém program keményfém fűrészszalagok használatához
- ▶ az anyagadagolás és a fűrészkeret recirkulációs golyósorókkal hajtva
- ▶ anyagkönyvtár előre beállított fűrészelési paraméterekkel és jellemzőkkel
- ▶ hidraulikus szalagfeszesség beállítás
- ▶ vágási folyamat vezérlése
- ▶ hidraulikus fűrészszalag vezetők
- ▶ a hűtőfolyadék tartály könnyen tisztítható
- ▶ automatikusan állítható, lineárisan vezetett fűrészszalag-vezetők
- ▶ kettős vezetésű fűrészszalag feszítés
- ▶ ellencsapágyas járókerekek a simább vágás érdekében
- ▶ vágócsatorna öblítés

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, két LED-es munkatér lámpa, ARP rendszer, frekvenciaváltó, motoros forgácseltávolító kefe, automatikus szalagvezető beállítás, forgács szállító szalag

Műszaki adatok	HMBS 4000 CNC X
Cikkszám	3691400
Motor teljesítmény	9 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 150 m/p.
Fűrészszalag méret	6830 x 54 x 1,3 mm
Méret (h x sz x m)	3600 x 2070 x 2630 mm
Asztal magasság	800 mm
Súly	6100 kg
Min. anyag méret	30 mm
Maradékanyag hossz CNC vezérlésnél	90 mm
Maradékanyag hossz vágás közben	40 mm
Min./max. anyag adagolás	3 mm / 9999 mm

Befogási tartomány

mm	□ 0°	□ 0°
	450	X
	450	X
	450 x 450	450 x 300
	450 x 450	X

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 5000 CNC X TELJESEN AUTOMATA, KÉTOSZLOPOS VÍZSZINTES SZALAGFŰRÉSZ

- ▶ max. szalagsebesség 150 m/perc
- ▶ szalagsebesség ARP rendszerrel, automatikusan alkalmazkodik az előtolás mértékéhez
- ▶ Carbide program: karbidos szalagokkal történő vágáshoz
- ▶ anyagelőtolás és a fűrészkeret golyósorókkal hajtva
- ▶ anyag memória előre beállított vágási paraméterekkel
- ▶ vezérlés modern és nagy teljesítményű Siemens HMI multi-touch panelen keresztül
- ▶ hidraulikus szalagfeszítés
- ▶ motoros fűrészszalag tisztító kefe
- ▶ vágási folyamat monitorozás
- ▶ hidraulikus, lineáris szalagvezető
- ▶ hűtőrendszer tartály front oldalról kivehető
- ▶ kettős vezetéssel fűrészszalag feszítés
- ▶ támasztókar ellensúllyal a sima vágási folyamat érdekében
- ▶ vágási csatorna öblítés

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, két LED-es munkatér lámpa, ARP rendszer, frekvenciaváltó, motoros forgáscseltávolító kefe, automatikus szalagvezető beállítás, forgácsszállító szalag

Műszaki adatok	HMBS 5000 CNC X
Cikkszám	3691500
Motor teljesítmény	15 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15 - 150 m/p.
Fűrészszalag méret	7680 x 54 x 1,6 mm
Méret (h x sz x m)	3980 x 2300 x 2900 mm
Asztal magasság	800 mm
Súly	7735 kg
Min. anyag méret	75 mm
Maradékanyag hossz CNC vezérlésnél	35 mm
Maradékanyag hossz vágás közben	30 mm
Min./max. anyag adagolás	3 mm / 9999 mm

Befogási tartomány

mm	0°	
	550	X
	550	X
	550 x 620	550 x 350
	550 x 550	X

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HMBS 700 X 750 HA X FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690082

Teljesítmény: 11 kW / 400 V

Szalag sebesség: 15 - 80 m/p.

Szalag méret: 7680 x 67 x 1,6 mm

Befogási tartomány

mm	0°
	700
	700
	750 x 700

HMBS 700 X 750 CNC X AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690083

Teljesítmény: 11 kW / 400 V

Szalag sebesség: 15 - 80 m/p.

Szalag méret: 7680 x 67 x 1,6 mm

Befogási tartomány

mm	0°
	700
	700
	750 x 700

HMBS 850 X 1000 CNC X AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690094

Teljesítmény: 11 kW / 400 V

Szalag sebesség: 15 - 80 m/p.

Szalag méret: 9490 x 67 x 1,6 mm

Befogási tartomány

mm	0°
	850
	850
	1000 x 850

HMBS 1200 X 1400 HA X FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690052

Teljesítmény: 11 kW / 400 V

Szalag sebesség: 15 - 80 m/p.

Szalag méret: 11650 x 80 x 1,6 mm

Befogási tartomány

mm	0°
	1200
	1200
	1200 x 1400



VMBS VERTIKÁLIS SZALAGFŰRÉSZGÉPEK MASSZÍV KIALAKÍTÁSSAL, BEÉPÍTETT SZALAGHEGESZTŐ BERENDEZÉSSEL, E MODELLEK ELEKTROMOS ASZTAL ELŐTOLÁSSAL

- ▶ rendkívül stabil felépítés, a teljes géptest acélból készült
- ▶ felhasználóbarát, könnyű kezelhetőség
- ▶ munkaterület megvilágítás
- ▶ dönthető munkaasztal öntöttvasból
- ▶ fokozatmentesen szabályozható sebesség
- ▶ szalagfeszesség és szalagsebesség kijelző
- ▶ fűrészpor kifúvó berendezés
- ▶ integrált szalaghegesztő egység lágyító, vágó és csiszoló berendezéssel

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



VMBS 1610

→ 2 sebesség tartomány



VMBS 1610 E

→ 2 sebesség tartomány
→ elektromos asztalelőtölés



VMBS 2013 I

→ 2 sebesség tartomány
→ körkivágó berendezés
→ ütközővel szögvasakhoz
→ elektromos asztalelőtölés (2013 I E)
→ fűrészszalag-vezető magasság állítása kézikérékkel



▶ felhasználóbarát
kezelőpanel

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2013 I	VMBS 2013 I E
Cikkszám	3951407	3951610	3951611	3952013	3952014
Kinyúlás	356 mm	396 mm	396 mm	508 mm	508 mm
Max. vágási magasság	205 mm	255 mm	255 mm	330 mm	330 mm
Asztal méret	500 x 500 mm	550 x 600 mm	550 x 600 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Munkamagasság	990 mm	1.000 mm	1.000 mm	990 mm	990 mm
Asztal forgathatóság balra/jobbra	12° / 15°	12° / 15°	5° / 5°	12° / 12°	12° / 12°
Asztal forgathatóság előre/hátra	8° / 8°	8° / 8°	-	-	-
Fűrészszalag hossz	2.880 mm	3.140 mm	3.140 mm	4.035 mm	4.035 mm
Max. fűrészszalag szélesség	13 mm	16 mm	16 mm	27 mm	27 mm
Fűrészszalag sebesség (1. fokozat)	20 - 80 m/p.	20 - 80 m/p.	20 - 80 m/p.	15 - 120 m/p.	15 - 120 m/p.
Fűrészszalag sebesség (2. fokozat)	-	250 - 1.000 m/p.	250 - 1.000 m/p.	190 - 1.500 m/p.	190 - 1.500 m/p.
Hegesztőberendezés teljesítménye	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Kerék Ø	368 mm	408 mm	408 mm	515 mm	515 mm
Motor teljesítmény	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Asztal elmozdulás	-	-	300 mm	-	300 mm
Max. asztal terhelhetőség	150 kg	150 kg	150 kg	350 kg	350 kg
Méret (h x sz x m)	850 x 600 x 1740 mm	940 x 675 x 1840 mm	940 x 675 x 1840 mm	1090 x 780 x 2030 mm	1090 x 780 x 2030 mm
Súly	275 kg	410 kg	435 kg	570 kg	605 kg

VMBS VERTIKÁLIS SZALAGFŰRÉSZGÉPEK MASSZÍV KIALAKÍTÁSSAL, DÖNTHETŐ MUNKAASZTALLAL ÉS SZALAGHEGESZTŐ BERENDEZÉSSSEL

- ▶ rendkívül stabil felépítés, a teljes géptest acélból készült
- ▶ felhasználóbarát működési koncepció
- ▶ a fordulatszám fokozatmentesen változtatható inverteren keresztül - könnyebb kezelhetőség, és nincs szükség a kopó alkatrészek, például az ékszíjak cseréjére
- ▶ kombinált mikrospray és lefűjő berendezés forgács lefűjásához és a fűrészszalag kenéséhez
- ▶ öntöttvasból készült dönthető munkaasztal
- ▶ munkatér megvilágítás
- ▶ fékkel felszerelt motor
- ▶ szalagfeszesség és -sebesség kijelző
- ▶ integrált szalaghegesztő egység lágyító, vágó és csiszoló berendezéssel
- ▶ A fűrészszalag-vezető magasságállítása kézi kerékkel
- ▶ VMBS I E modellek elektromos asztal előtolással



VMBS 2614 I

- ➔ 2 sebesség tartomány
- ➔ körkivágó berendezés
- ➔ ütközővel szögvaságatokhoz
- ➔ manuális anyagadagolás (2614 I)
- ➔ elektromos asztalelőtolás (2614 I E)
- ➔ fűrészszalag-vezető magasság állítása kézikérékkel

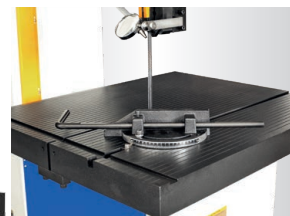
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



VMBS 3613 I E

- ➔ 2 sebesség tartomány
- ➔ körkivágó berendezés
- ➔ ütközővel szögvaságatokhoz
- ➔ manuális anyagadagolás (3613 I)
- ➔ elektromos asztalelőtolás (3613 I E)
- ➔ fűrészszalag-vezető magasság állítása kézikérékkel

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



▶ gervágó ütköző szögbevágásokhoz



▶ manuális anyagadagolás



▶ körvágáshoz nagyítóval



▶ munkatér megvilágítás

Műszaki adatok	VMBS 2614 I	VMBS 2614 I E	VMBS 3613 I	VMBS 3613 I E
Cikkszám	3952614	3952615	3953613	3953614
Kinyúlás	658 mm			915 mm
Max. vágási magasság	360 mm			330 mm
Asztal méret (h x sz)	600 x 700 mm			600 x 700 mm
Kiegészítő asztal mérete	-			450 x 700 mm
Munkamagasság	980 mm			990 mm
Asztal forgathatóság balra/jobbra	12° / 12°			12° / 12°
Asztal elmozdulás	-	300 mm	-	300 mm
Max. asztal terhelhetőség	350 kg			350 kg
Fűrészszalag hossz / max. szélesség	4.710 x 27 mm			5.030 x 27 mm
Fűrészszalag sebesség (1. fokozat)	15 - 120 m/p.			15 - 120 m/p.
Fűrészszalag sebesség (2. fokozat)	190 - 1.500 m/p.			190 - 1.500 m/p.
Hegesztőberendezés teljesítménye	19 mm			19 mm
Kerék Ø	665 mm			515 mm
Felső, kiegészítő kerék Ø	-			368 mm
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)			2,2 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1.340 x 810 x 2.190 mm			1.760 x 810 x 2.060 mm
Súly	645 kg	680 kg	780 kg	815 kg

FŰRÉSSZALAGOK METALLKRAFT SZALAGFŰRÉSZGÉPEKHEZ



M42 Sprint fűrészszalag
M42 Sprint Plus fűrészszalag

M42-X-FIT fűrészszalag
M51-X-PRO fűrészszalag
M51 Blizzard fűrészszalag

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 220 x 250	
2450 x 27 x 0,9mm 5-8 ZpZ	3655122
2450 x 27 x 0,9mm 6-10 ZpZ	3655127
2450 x 27 x 0,9mm 10-14 ZpZ	3655123
2450 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655120
2450 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655121
2450 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655125
2450 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655126
2450 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ (VE5)	3655800
2450 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ (VE5)	3655801

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 230 x 280	
2720 x 27 x 0,9 5-8 ZpZ	3655508
2720 x 27 x 0,9 6-10 ZpZ	3655510
2720 x 27 x 0,9 10-14 ZpZ	3655514
2720 x 27 x 0,9 2-3 ZpZ	3655603
2720 x 27 x 0,9 3-4 ZpZ	3655604
2720 x 27 x 0,9 2-3 ZpZ	3655703
2720 x 27 x 0,9 3-4 ZpZ	3655704
2720 x 27 x 0,9 4-6 ZpZ	3655706
2720 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ (VE5)	3655805
2720 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ (VE5)	3655806

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 250 x 315	
2825 x 27 x 0,9mm 5-8 ZpZ	3655222
2825 x 27 x 0,9mm 6-10 ZpZ	3655226
2825 x 27 x 0,9mm 10-14 ZpZ	3655223
2825 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655220
2825 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655221
2825 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655224
2825 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ	3655225
2825 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ (VE5)	3655810
2825 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ (VE5)	3655811

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 240 x 280	
2980 x 27 x 0,9mm 5-8 ZpZ	3655206
2980 x 27 x 0,9mm 6-10 ZpZ	3655207
2980 x 27 x 0,9mm 10-14 ZpZ	3655208
2980 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655013
2980 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655115
2980 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655212
2980 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655213
2980 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ	3655214

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 290 x 290 & BMBS 290 x 320	
3100 x 27 x 0,9mm 5-8 ZpZ	3655200
3100 x 27 x 0,9mm 6-10 ZpZ	3655209
3100 x 27 x 0,9mm 10-14 ZpZ	3655204
3100 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655000
3100 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655100
3100 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3655227
3100 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3655228
3100 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ	3655229

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 300 x 320	
3660 x 27 x 0,9mm 5-8 ZpZ	3656301
3660 x 27 x 0,9mm 6-10 ZpZ	3656302
3660 x 27 x 0,9mm 10-14 ZpZ	3656303
3660 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3656304
3660 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3656305
3660 x 27 x 0,9mm 2-3 ZpZ	3656307
3660 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ	3656308
3660 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ	3656309
3660 x 27 x 0,9mm 3-4 ZpZ (VE5)	3655815
3660 x 27 x 0,9mm 4-6 ZpZ (VE5)	3655816

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Sägebänder für Metallbandsägen	Cikkszám
BMBS 360 x 500 / HMBS 340	
4780 x 34 x 1,1mm 5-8ZpZ	3655403
4780 x 34 x 1,1mm 6-10 ZpZ	3655405
4780 x 34 x 1,1mm 8-12 ZpZ	3655406
4780 x 34 x 1,1mm 2-3ZpZ	3655400
4780 x 34 x 1,1mm 3-4ZpZ	3655401
4780 x 34 x 1,1mm 3-4 ZpZ (VE5)	3655825
4780 x 34 x 1,1mm 4-6 ZpZ (VE5)	3655826
4780 x 34 x 1,1mm 3-4 ZpZ (VE5)	3659980
4780 x 34 x 1,1mm 4-6 ZpZ (VE5)	3659981

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
BMBS 460 x 600	
5380 x 41 x 1,3mm 3-4 ZpZ	3655230
5380 x 41 x 1,3mm 2-3 ZpZ	3655231
5380 x 41 x 1,3mm 4-6 ZpZ	3655232

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 350 x 400	
4520 x 34 x 1,1mm 5-8 ZpZ	3655201
4520 x 34 x 1,1mm 6-10 ZpZ	3655218
4520 x 34 x 1,1mm 3-4 ZpZ	3655001
4520 x 34 x 1,1mm 2-3 ZpZ	3655101
4520 x 34 x 1,1mm 3-4 ZpZ (VE5)	3655820
4520 x 34 x 1,1mm 4-6 ZpZ (VE5)	3655821

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 400 x 400	
5580 x 41 x 1,3mm 3-4 ZpZ	3655600
5580 x 41 x 1,3mm 2-3 ZpZ	3655601

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 300 x 300 & HMBS 400	
4520 x 34 x 1,1mm 3-4 ZpZ (VE5)	3659990
4520 x 34 x 1,1mm 4-6 ZpZ (VE5)	3659991

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 500 x 750	
6500 x 41 x 1,3mm 5-8 ZpZ	3655242
6500 x 41 x 1,3mm 2-3 ZpZ	3655240
6500 x 41 x 1,3mm 3-4 ZpZ	3655241

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 510 x 510	
6060 x 54 x 1,6mm 3-4 ZpZ	3655007
6060 x 54 x 1,6mm 2-3 ZpZ	3655107

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 700 x 750	
7680 x 67 x 1,6mm 3-4 ZpZ	3655410

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 850 x 1000 & HVMSB 850 x 1000	
9080 x 67 x 1,6mm 3-4 ZpZ	3655011
9080 x 67 x 1,6mm 2-3 ZpZ	3655111

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
HMBS 1200 x 1400, HVMSB 1200 x 1600 Xtreme	
11650 x 80 x 1,6mm 3-4 ZpZ	3655113
11650 x 80 x 1,6mm 2-3 ZpZ	3655114

ÁR & TOVÁBBI INFÓ

FŰRÉSZSZALAGOK METALLKRAFT SZALAGFŰRÉSZGÉPEKHEZ

M42 Sprint fűrészszalag

Fűrészszalagok VMBS szériához

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
VMBS 1408 (Bi-Metall M 42)	
2880 x 13 x 0,65 mm 6-10 Vario	3651210
2880x 13 x 0,65 mm 8-12 Vario	3651212
2880 x 13 x 0,65 mm 10-14 Vario	3651214

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
VMBS 1610 / VMBS 1610 E (Bi-Metall M 42)	
3140 x 13 x 0,65mm 6-10 Vario	3651310
3140 x 13 x 0,65mm 8-12 Vario	3651312
3140 x 13 x 0,65mm 10-14 Vario	3651314

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
VMBS 2012 / VMBS 2012E (Bi-Metall M 42)	
4030 x 13 x 0,65mm 6-10 Vario	3651710
4030 x 13 x 0,65mm 8-12 Vario	3651712
4030 x 13x 0,65mm 10-14 Vario	3651714

4030 x 20 x 0,9mm 6-10 Vario	3651720
4030 x 20 x 0,9mm 8-12 Vario	3651722
4030 x 20 x 0,9mm 10-14 Vario	3651724

4030 x 27 x 0,9mm 6-10 Vario	3651730
4030 x 27 x 0,9mm 8-12 Vario	3651732
4030 x 27 x 0,9mm 10-14 Vario	3651734

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
VMBS 2613 / VMBS 2613 E (Bi-Metall M 42)	
4680 x 13 x 0,65mm 6-10 Vario	3651810
4680 x 13 x 0,65mm 8-12 Vario	3651812
4680 x 13 x 0,65mm 10-14 Vario	3651814

4680 x 20 x 0,9mm 6-10 Vario	3651820
4680 x 20 x 0,9mm 8-12 Vario	3651822
4680 x 20 x 0,9mm 10-14 Vario	3651824

4680 x 27 x 0,9mm 6-10 Vario	3651830
4680 x 27 x 0,9mm 8-12 Vario	3651832
4680 x 27 x 0,9mm 10-14 Vario	3651834

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
VMBS 3612 / VMBS 3612 E (Bi-Metall M 42)	
5020 x 13 x 0,65mm 6-10 Vario	3651910
5020 x 13 x 0,65mm 8-12 Vario	3651912
5020 x 13 x 0,65mm 10-14 Vario	3651914

5020 x 20 x 0,9mm 6-10 Vario	3651920
5020 x 20 x 0,9mm 8-12 Vario	3651922
5020 x 20 x 0,9mm 10-14 Vario	3651924

5020 x 27 x 0,9mm 6-10 Vario	3651930
5020 x 27 x 0,9mm 8-12 Vario	3651932
5020 x 27 x 0,9mm 10-14 Vario	3651934

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
MBS 125	
1440 x 13 x 0,65mm 6-10 ZpZ	3650014
1440 x 13 x 0,65mm 10-14 ZpZ	3650015

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
MBS 150	
1735 x 13 x 0,9 mm 6-10 ZpZ	3650017
1735 x 13 x 0,9 mm 10-14 ZpZ	3650018

Rendelhető fűrészszalagok	Cikkszám
MBS 155	
1735 x 13 x 0,9 mm 6-10 ZpZ	3650017
1735 x 13 x 0,9 mm 10-14 ZpZ	3650018

Fogosztás (fogazás)

A fogosztás a collonkénti fogak számát jelenti (25,4 mm).

Általános szabályként:

Minél rövidebb a vágási hossz (pl. profilok), annál finomabb a kiválasztott fogazás. Minél nagyobb az anyag-kontaktus (pl. tömör anyag), annál durvább a használt fogazás.

A túl nagy fogosztás vágási pályákat okozhat, mivel a forgács eltömiti a fogárgokat, és a fűrészlap kizsorul a vágási vonalából. A túl ritka fogosztás a fog töréséhez vezethet, mivel az egyes fogakra nehezedő vágási nyomás túl nagy lesz. A gazdaságos eredmény eléréséhez legalább 3 fognak kell forgácsolásban lennie.

Optimális forgácsképződés

> A forgács a legjobb mutatója a helyesen beállított előtolásnak és a fűrészlap megfelelő sebességének. Nézze meg a képződött forgácsot, és állítsa be megfelelően az előtolást.



Vékony, töredező forgács

> Növelje az előtolást vagy csökkentse a fűrészszalag sebességét.



Égett, nehéz forgács

> Csökkentse az előtolást és/vagy a fűrészszalag sebességét.



Fodros, fémtiszta forgács

> Optimális előtolás és fűrészelési sebesség.

Javasolt fogosztás tömör anyagokhoz:

Változó fogosztás		
Anyag keresztmetszete	Fogak hüvelykenként	
mm	ZpZ	Fog alakja
550-től	0,75/1,25	K
380 - 750	1/1,5	K
250 - 550	1,4/2	K
120 - 350	2/3	K
80 - 140	3/4	K
60 - 110	4/6	K
40 - 70	5/7 5/8	K
30 - 60	6/10	K
20 - 40	8/11 8/12	K
25-ig	10/14	K

K = kombinált fog

Kombinált fogak 1, 4/2, 2/3, 3/4, 4/5 és 4/6 fogosztással, valamint 10°-os homlokszöggel: Ezek a fogalakok különösen alkalmasak erősen ötvöztött és feszített, magas minőségű szilárd anyagok fűrészelésére; A 3/4-es fogosztással kiváló, tiszta vágási felület érhető el még a felső átmérő tartományban is, akár 140 mm-es munkadarab keresztmetszet esetén is.

Javasolt fogosztás csövekhez:

Vékonyfalú profilok (0°-os dőlésszög)							
Falvastagság	Profil külső átmérője (D) mm-ben						
(S) in mm	20	40	60	80	100	120	150
2	14	14	14	14	14	14	10/14
3	14	14	14	14	10/14	10/14	8/11 8/12
4	14	14	10/14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10
5	14	10/14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	6/10
6	14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	6/10	5/7 5/8
8	14	8/11 8/12	6/10	6/10	5/7 5/8	5/7 5/8	5/7 5/8
10	-	6/10	6/10	5/7 5/8	5/7 5/8	5/7 5/8	-

N = normál fog H = hook geometriájú fog

FŰRÉSZSZALAGOK MÁS MÁRKÁJÚ GÉPEKHEZ

■ Fűrészszalag M42 Sprint
■ Fűrészszalag M42-X-FIT



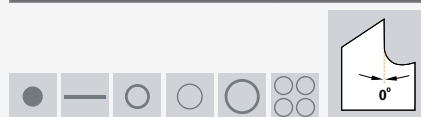
Méret	Típus	Cikkszám	Alkalmas:
2085 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ	M42 Sprint	3658000	Z-fém szalagfűrész Z 185 R
2085 x 27 x 0,9 mm 10-14 ZpZ		3658001	
2450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658005	MEP-fém szalagfűrész PH 261 Z-fém szalagfűrész Z 241/R
2450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658006	
2450 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658007	
2450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3655122	
2450 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658010	MEP-fém szalagfűrész PH 261 Z-fém szalagfűrész Z 241/R
2450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3655801	
2765 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658015	B&S-fém szalagfűrész GBS 250 Super AutoCut B&S-fém szalagfűrész GBS 250 Super HA-I Easy
2765 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658016	
2765 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3658017	
2765 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658018	
2765 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658020	B&S-fém szalagfűrész GBS 250 Super AutoCut B&S-fém szalagfűrész GBS 250 Super HA-I Easy
2765 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3658021	
2765 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)		3658022	
2730 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658025	B&S-fém szalagfűrész GBS 240 AutoCut
2730 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658026	
2730 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3658027	
2730 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658028	
2730 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658030	B&S-fém szalagfűrész GBS 240 AutoCut
2730 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3658031	
2730 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)		3658032	
2950 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658035	MEP-fém szalagfűrész Shark 282
2950 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658036	
2950 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3658037	
2950 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658038	
2950 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658040	MEP-fém szalagfűrész Shark 282
2950 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3658041	
2950 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)		3658042	
2965 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658045	B&S-fém szalagfűrész GBS 242 DG AutoCut B&S-fém szalagfűrész GBS 242 DG HA-I
2965 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658046	
2965 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3658047	
2965 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658048	
2965 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658050	B&S-fém szalagfűrész GBS 242 DG AutoCut B&S-fém szalagfűrész GBS 242 DG HA-I
2965 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3658051	
2965 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)		3658052	
3320 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658055	MEP-fém szalagfűrész Shark 332
3320 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658056	
3320 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3658057	
3320 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658058	
3320 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658060	MEP-fém szalagfűrész Shark 332
3320 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3658061	
3320 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)		3658062	
3375 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ	M42 Sprint	3658065	B&S-fém szalagfűrész GBS 305 AutoCut B&S-fém szalagfűrész GBS 305 HA-I Easy B&S-fém szalagfűrész GBS 305 VA-I CNC
3375 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ		3658066	
3375 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ		3658067	
3375 x 27 x 0,9 mm 6-10 ZpZ		3658068	
3375 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ (VE5)	M42 X-FIT	3658070	B&S-fém szalagfűrész GBS 305 AutoCut B&S-fém szalagfűrész GBS 305 HA-I Easy B&S-fém szalagfűrész GBS 305 VA-I CNC
3375 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ (VE5)		3658071	
3375 x 27 x 0,9 mm 5-7 ZpZ (VE5)		3658072	

Fűrészszalag M42 Sprint

Profi kis és közepes falvastagságokhoz

Méret	Fog			
mm	3/4	4/6	5/8	6/10
27 x 0,90	K	K	K	K

K = kombinált fog

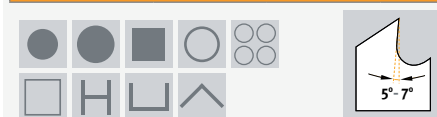


Fűrészszalag M42-X-FIT

Univerzális kis és közepes méretű munkadarabokhoz

Méret	Fog		
mm	3/4	4/6	5/7
27 x 0,90	K-X	K-X	K-V

K-X = megerősített, masszív kombinált fog | K-V = megerősített kombinált fog



KS 1 / KS 2 LEMEZ KÖRKIVÁGÓ GÉPEK MAX. 2,0 MM VASTAG ACÉL VÁGÁSÁRA

- ▶ fémek, kartonok és egyéb anyagok vágására alkalmasak
- ▶ rendkívül stabil és robusztus, öntöttvas szerkezet
- ▶ bronzbevont, hidegen megmunkált, K2379 acélból készült kések
- ▶ edzett, élesíthető és állítható kések

KS 2

- ▶ elektromos motorral meghajtva
- ▶ motorfék
- ▶ központi kenés
- ▶ belső átmérőjű vágórendszer
- ▶ hordozható vezérlőpanel lábpedállal



KS 1



KS 2

Műszaki adatok	KS 1	KS 2
Cikkszám	3811001	3811002
Max. vágási átmérő	1000 mm	1000 mm
Max. vágási teljesítmény 400 N/mm ²	1,0 mm	2,0 mm
Vágási sebesség	-	7,5 m/p.
Kinyúlás	600 mm	700 mm
Penge kinyúlás	200 mm	280 mm
Motor teljesítmény	-	1,1 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1200 x 200 x 350 mm	1400 x 400 x 1150 mm
Súly	45 kg	350 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BSS 1000 FÉM LEMEZOLLÓ PAPÍR ÉS EGYÉB ANYAGOK VÁGÁSÁRA

- ▶ összezsukható aléptménnyel
- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ könnyen szállítható
- ▶ alkalmas acéllemezek vágásához (S235 JR) 1,2 mm vastagságig, 1020 mm szélességig
- ▶ alapfelszereltségként leszorítóegység biztosítja a jó vágási végeredményt



Műszaki adatok	BSS 1000
Cikkszám	3741100
Max. munkaszélesség	1020 mm
Max. anyagvastagság (400N/mm ²)	1,20 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1830 x 550 x 1225
Súly	97 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BSS KÉZI TÁBLAOLLÓK NAGY TEHERBÍRÁSSAL, IPARI HASZNÁLATRA

- ▶ fémlemezek vágásához 1,5 mm vastagságig
- ▶ rendkívül stabil és nehéz öntöttvas konstrukció
- ▶ nyitott kialakítás
- ▶ kézi hajtókkal állítható oldalütköző
- ▶ leszorítóegység biztosítja a jó vágási eredményt
- ▶ levehető gérvágó a munkasztalon
- ▶ nagy méretű, öntött munkasztal



BSS 1020

Műszaki adatok	BSS 1020	BSS 1250
Cikkszám	3816001	3816002
Munkaszélesség	1050 mm	1250 mm
Max. anyagvastagság (400 N/mm ²)	1,50 mm	1,50 mm
Ütköző	0-550 mm	0-550 mm
Hátsó ütköző szélessége	790 mm	790 mm
Munkasztal	600 x 1280 mm	600 x 1530 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Súly	435 kg	490 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



TBS 650-12 T, TBS 1050-10 T KÉZI PRECÍZIÓS TÁBLAOLLÓK

- ▶ fém, papír, műanyag és egyéb anyagok vágásához
- ▶ állítható szögű oldalütközővel
- ▶ edzett acél késsel
- ▶ hátsó ütköző skálával

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



▶ 500 mm-es hátsó ütköző alap tartozékként



TBS 650-12 T

Műszaki adatok	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Cikkszám	3776165	3776111
Max. munkaszélesség	650 mm	1050 mm
Max. anyagvastagság (400 N/mm ²)	1,25 mm	1,00 mm
Hátsó ütköző	0-500 mm	0-500 mm
Méret (h x sz x m)	970 x 470 x 540 mm	1370 x 480 x 580 mm
Súly	100 kg	160 kg

TBS 1501-15 / TBS 2001-12 KÉZI TÁBLAOLLÓK ACÉL, ALUMÍNÍUM ÉS RÉZ VÁGÁSÁRA

- ▶ kiváló minőségű acél kések HRC55-60 keménységgel
- ▶ két kezelőfogantyúval szerelve
- ▶ előlő csapágyfelület skálával
- ▶ hátsó ütköző 450 mm-ig állítható
- ▶ kihúzható előlő támaszték

Szállított tartozékok

- ▶ állítható hátsó ütköző
- ▶ két kezelő fogantyú

Műszaki adatok	TBS 1501-20	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Cikkszám	3746010	3746015	3746020
Munkaszélesség	1050 mm	1500 mm / 684 mm	2000 mm / 684 mm
Asztalmagasság	684 mm	684 mm	685 mm
Anyagvastagság 400 N / mm ²	2 mm	1,5 mm / 0,75 mm	1,25 mm / 0,62 mm
Anyagvastagság 700 N / mm ²	1 mm	0-450 mm	0-450 mm
Hátsó ütköző beállítási tartomány	300 mm	0-450 mm	0-450 mm
Méret (h x sz x m)	1450 x 1100 x 1050 mm	1950 x 1100 x 1050 mm	2450 x 1100 x 1050 mm
Súly	378 kg	445 kg	511 kg



TBS 2001-12

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



FTBS 1050-10 - TÁBLAOLLÓ LÁBVEZÉRLÉSEL MTBS 1050-10 - MOTOROS TÁBLAOLLÓ

- ▶ stabil és robusztus, hegesztett szerkezet
- ▶ fém, papír és egyéb anyagok vágására
- ▶ a lábvezérlés segítségével mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz
- ▶ kiváló minőségű acél vágókés
- ▶ állítható szögütköző skálával
- ▶ egyszerűen állítható vágóléc
- ▶ az anyagleszorító eszköz egyben ujjvédő is, a lehető legmagasabb szintű biztonságot nyújtja

FTBS 1050-10 szállított tartozékok

- ▶ hátsó ütköző 0-500 mm

FTBS 1050-10



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Cikkszám	3772910	3772915
Max. munkaszélesség	1050 mm	1050 mm
Max. anyagvastagság (400 N / mm ²)	1,00 mm	1,00 mm
Hátsó ütköző	500 mm	500 mm
Motor teljesítmény	-	0,75 kW (400 V)
Súly	175 kg	238 kg



MTBS 1050-10

MTBS 1050-10 szállított tartozékok

- ▶ hátsó ütköző 0-500 mm
- ▶ védőrács
- ▶ lábpedál

FTBS P PNEUMATIKUS TÁBLAOLLÓK UNIVERZÁLIS, IPARI HASZNÁLATRA

- ▶ "P" kivitel két pneumatikus segédhengerrel és lábkapcsolóval
- ▶ stabil és robusztus hegesztett szerkezet
- ▶ fémek és egyéb anyagok vágására alkalmas
- ▶ a lábvezérlés által mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz
- ▶ nagy méretű, plexiüvegéből készült ablak
- ▶ kiváló minőségű acél vágókés
- ▶ állítható szögütköző és milliméter skála
- ▶ az anyagleszorító eszköz egyben ujjvédő is, a lehető legmagasabb szintű biztonságot nyújtja
- ▶ állítható szögütköző skálával
- ▶ szériakivitelben vágóvonal megvilágítással

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



FTBS 1050-15 P

Műszaki adatok	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Cikkszám	3754015	3754020	3755015	3755020
Munkaszélesség	1030 mm	1030 mm	1330 mm	1330 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	1,50 mm	2,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Vágási szög	3°	3°	3°	3°
Kompresszor nyomása	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar	8-10 bar
Hátsó ütköző	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Oldalsó ütköző	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Vágás percenként	22	15	21	14
Méret mm-ben (h x sz x m)	1490 x 1250 x 1290	1490 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290
Súly	270 kg	280 kg	300 kg	310 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MTBS E MOTOROS TÁBLAOLLÓK MASSZÍV, HEGESZTETT ACÉLSZERKEZETTEL

- ▶ kiváló minőségű vágókés
- ▶ két hosszú lemeztartó kar nagy munkadarabokhoz
- ▶ vágóvonal megvilágítás és hosszúkás furatok a felső burkolaton a vágóél optimális láthatósága érdekében
- ▶ kézikérlekkel 630 mm-ig állítható hátsó ütköző, analóg számlálóval
- ▶ fénysorompó a hátsó területhez
- ▶ a lábvezérlés segítségével mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz

▶ MTBS E széria szállított tartozékok:

- ▶ lemeztartó karok, lábpedál
- ▶ oldal ütköző, hátsó ütköző

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Cikkszám	3757013	3757014	3757023
Munkaszélesség	1250 mm	1250 mm	2050 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	3 mm	4 mm	3 mm
Anyagvastagság (700 N / mm ²)	1,5 mm	2 mm	1,5 mm
Vágási szög	2,4°	2,4°	2°
Lemeztartó karok száma	2 db.	2 db.	3 db.
Vágás percenként	30	30	30
Motor teljesítmény	3 kW (400 V)	4 kW (400 V)	4 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1682 x 1477 x 1100 mm	1712 x 1605 x 1190 mm	2495 x 1610 x 1190 mm
Súly	850 kg	1.185 kg	1.520 kg



MTBS 1350-30 M MOTOROS TÁBLAOLLÓ MASSZÍV, HEGESZTETT ACÉLSZERKEZETTEL

- ▶ lemeztartó karok rozsdamentes acélból transzfer görgökkel a könnyű anyagmozgatásért
- ▶ rögzített vezetésű felső gerenda állítható lapos vezetőkkel
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás és hosszúka furatok a felső burkolaton a vágóél optimális láthatósága érdekében
- ▶ masszív, 1000 mm-es oldalütköző skálával, T-horonnyal
- ▶ kiváló minőségű, forgatható kés, rozsdamentes acél vágására
- ▶ masszív lemeztartó rúd anyagbarát gumibetétekkel
- ▶ a hátsó rész fényfüggönnyel védett
- ▶ 750 mm-es hátsó ütköző kézikerékkel és analóg számlálással

Műszaki adatok	MTBS 1350-30 M
Cikkszám	3815512
Munkaszélesség	1350 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	3,0 mm
Anyagvastagság (700 N / mm ²)	1,5 mm
Hátsó ütköző	750 mm
Vágási szög	2,2°
Vágások percenként	40
Motorteljesítmény	3 kW
Méret (h x sz x m)	1920 x 1920 x 1110 mm
Súly	1.150 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



- ▶ vezérlés vészleállítóval rendelkező, mozgatható lábpedállal

MTBS MOTOROS TÁBLAOLLÓK ROBUSZTUS, HEGESZTETT SZERKEZETTEL, MANUÁLISAN ÁLLÍTHATÓ HÁTSÓ ÜTKÖZŐVEL

- ▶ rögzített vezetésű felső gerenda állítható lapos vezetőkkel
- ▶ 550 mm-ig manuálisan állítható hátsó ütköző
- ▶ masszív, 1000 mm-es oldalütköző skálával, T-horonnyal
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás és hosszúka furatok a felső burkolaton a vágóél optimális láthatósága érdekében
- ▶ kiváló minőségű, forgatható kés, rozsdamentes acél vágására
- ▶ masszív lemeztartó rúd anyagbarát gumibetétekkel
- ▶ a hátsó rész fotocellával védett
- ▶ vezérlés vészleállítóval rendelkező, mozgatható lábpedállal

MTBS 2103 F / MTBS 3102 F

- ▶ hátsó ütköző működtetése előlről kézikerek és digitális kijelző segítségével
- ▶ gépasztal 10 mm-es beosztású mérőskálával
- ▶ bővíthető elülső támaszték



MTBS 2103



MTBS 3102 F

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Cikkszám	3815420	3815421	3815430	3815431
Max. munkaszélesség	2040 mm	2040 mm	3060 mm	3060 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
Anyagvastagság (700 N / mm ²)	1,5 mm	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm
Hátsó ütköző	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Vágási szög	2,4°	2,4°	1,6°	1,6°
Vágások percenként	34	34	34	34
Motorteljesítmény	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	2.620 x 1.800 x 1.370 mm	2.620 x 1.800 x 1.500 mm	3.650 x 2.300 x 1.400 mm	3.650 x 2.300 x 1.400 mm
Súly	1300 kg	1300 kg	1.820 kg	1.820 kg

MTBS 2103, MTBS 3102 felszereltség:

- ▶ 90°, 1000 mm oldalsó ütköző
- ▶ manuálisan állítható hátsó ütköző
- ▶ vágási vonal megvilágítás
- ▶ manuális vágás beállítás

MTBS 2103 F, MTBS 3102 F felszereltség:

- ▶ 90°, 1000 mm oldalsó ütköző
- ▶ kézikerékkel állítható hátsó ütköző, számlálással
- ▶ vágási vonal megvilágítás
- ▶ manuális vágás beállítás
- ▶ kihúzható elülső támaszték
- ▶ gépasztal 10 mm-es mérőskálával

MTBS MOTOROS TÁBLAOLLÓK MASSZÍV, HEGESZTETT ACÉLSZERKEZETTEL

- ▶ lemeztartó karok rozsdamentes acélból transzfer görgökkel a könnyű anyagmozgatásért
- ▶ rögzített vezetési felső gerenda állítható lapos vezetékkel
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás és hosszúka furatok a felső burkolaton a vágóél optimális láthatósága érdekében
- ▶ masszív, 1000 mm-es oldalütköző skálával, T-horronnyal
- ▶ kiváló minőségű, forgatható kés, rozsdamentes acél vágására
- ▶ a hátsó rész fényfüggönnyel védett
- ▶ vezérlés vészleállítóval rendelkező, mozgatható lámpedállal
- ▶ manuális vágórés beállítás



MTBS 2100-40 B



MTBS 2550-40 B

Manuálisan állítható hátsó ütköző



MTBS 1540-40 B

Műszaki adatok	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Cikkszám	3815513	3815515	3815520	3815525	3815530
Munkaszélesség	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Anyagvastagság (700 N / mm ²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Hátsó ütköző	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Vágási szög / Vágások percenként	2,2° / 40	2,0° / 40	1,8° / 38	1,8° / 38	1,5° / 38
Motorteljesítmény	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Méret (h x sz x m)	1920 x 1920 x 1110 mm	2170 x 2160 x 1280 mm	2730 x 2160 x 1280 mm	3170 x 2160 x 1280 mm	3760 x 2160 x 1280 mm
Súly	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg

Felszereltség:

- ▶ masszív lemeztartó rúd anyagbarát gumbbetétekkel
- ▶ 7,5 kW-tól csillag-delta indítással
- ▶ 750 mm-es, motorizált hátsó ütköző
- ▶ hátsó ütköző hajtás frekvenciaváltóval, fékes motorral, golyósorsókkal

MTBS-T MOTOROS TÁBLAOLLÓ SZÉRIA NC VEZÉRLÉSŰ HÁTSÓ ÜTKÖZŐVEL, PNEUMATIKUS LEMEZTARTÓVAL, ELŐRE/HÁTRA KAPCSOLHATÓ LEMEZXIDOBÁSSAL

- ▶ pneumatikus lemeztartó karok, kapcsolóval állíthatók, hogy hátra vagy előre csússzon a levágott lemez
- ▶ hátsó ütköző 750 mm, golyósorsóval hajtva
- ▶ lemeztartó karok rozsdamentes acélból transzfer görgőkkel a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ 7,5 kW-tól csillag-delta indítással
- ▶ hátsó ütköző Mapper HT071 pozícióvezérléssel, digitális kijelzővel
- ▶ nehéz és robusztus acélszerkezet hegesztett konstrukcióban
- ▶ állandó, alacsony vágási szög az optimális vágási eredményért
- ▶ 1000 mm-es oldalütköző skálával és T-hornyokkal
- ▶ két anyagtartó kar 500 mm-es hosszal, T-hornyokkal
- ▶ golyós tartóasztal a könnyebb anyagtovábbításért
- ▶ vágórés beállítás nóniusz gyűrűvel
- ▶ kiváló minőségű kés (rozsdamentes acélhoz is alkalmas)
- ▶ LED-es vágási terület megvilágítás
- ▶ mozgatható lámpedál vészleállító kapcsolóval
- ▶ mozgó alkatrészek alacsony karbantartási igényekkel
- ▶ hátsó ütköző sebesség: 28 mm/mp.
- ▶ Siemens és Schneider elektromos alkatrészek



MTBS 2550-40 T

Műszaki adatok	MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Cikkszám	3815613	3815615	3815620	3815625	3815630	3815631
Munkaszélesség	1320 mm	1530 mm	2090 mm	2530 mm	3100 mm	3080 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Anyagvastagság (700 N / mm ²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm	2,5 mm
Hátsó ütköző munkautja	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Oldalütköző hosszúsága	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Vágási szög	2,2°	2°	1,8°	1,8°	1,5°	1,5°
Vágások percenként	40	40	38	38	38	38
Lemeztartó karok száma	2 db.	2 db.	2 db.	2 db.	3 db.	3 db.
Vágási hézag állítás min.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Vágási hézag állítás max.	0,3 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,3 mm	0,4 mm
Hátsó ütköző motor telj.	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Motor teljesítmény (400 V)	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Súly	1190 kg	2240 kg	2650 kg	3050 kg	3660 kg	5000 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MTBS T szállított tartozékok

- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás
- ▶ rozsdamentes acél lemeztámaszk transzfer görgökkel
- ▶ 1000 mm-es oldalütköző T-horronnyal, skálával
- ▶ 750 mm-es, motorizált hátsó ütköző
- ▶ pneumatikus lemeztartó kapcsolóval a lemez hátra vagy előre történő kicsúsztatásához

HTB DE HIDRAULIKUS LENGŐGERENDÁS LEMEZOLLÓ RUGÓS VISSZATÉRÍTÉSSEL A KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG ÉRDEKÉBEN

- ▶ nehéz és robusztus hegesztett szerkezet
- ▶ Nuova Maper HT071 NC vezérlés
- ▶ kézi központi vágási rés állítás kézikerékkel és skálával
- ▶ 1000 mm-es motoros hátsó ütköző recirkulációs golyósorokkal és stabil vezetőkkel
- ▶ a hátsó gerenda felhajtható 1000 mm-nél nagyobb hosszúságú vágások végrehajtásához
- ▶ 1000 mm-es oldalütköző skálával és T-horonnyal
- ▶ két 1000 mm-es elülső tartókar a nagy munkadarabok egyszerűbb kezeléséhez
- ▶ lemeztartó karok transzfer golyókkal a nehéz és nagy munkadarabok könnyebb kezeléséhez
- ▶ elülső ujjvédő rács
- ▶ a ujjvédő első métere felhajtható a maradékok jobb behelyezése érdekében
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás
- ▶ fényfüggönnyel védett hátsó rész
- ▶ egyszeres működésű hidraulikus henger vágáshoz, a kés rugóerővel visszatérítve
- ▶ rozsdamentes acél vágására alkalmas, kiváló minőségű kések
- ▶ forgatható kések, a felső kés kettő, az alsó kés pedig négy vágóéllel
- ▶ hidraulikus és elektronikus alkatrészek neves gyártóktól

Műszaki adatok	HTB DE 2006	HTB DE 3006
Cikkszám	4502206	4501306
Max. munkaszélesség	2096 mm	3080 mm
Anyagvastagság (400 N / mm ²)	6 mm	6 mm
Anyagvastagság (700 N / mm ²)	4 mm	4 mm
Hátsó ütköző	1000 mm	1000 mm
Hátsó ütköző sebesség	200 mm/mp.	200 mm/mp.
Vágási szög	1,39°	1,39
Vágások percenként	18	18
Leszorító egységek száma	11	15
Olajtartály kapacitás	190 l	200 l
Motorteljesítmény	11 kW (400 V)	11 kW (400 V)
Kinyúlás	150 mm	150 mm
Asztal (h x sz x m)	2320 x 480 x 720 mm	3360 x 470 x 710 mm
Méret (h x sz x m)	2840 x 3000 x 1850 mm	3840 x 2745 x 1700 mm
Súly	5250 kg	6500 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Speciális kiegészítők:

- ▶ CybeleC CybTouch 8 érintőképernyős NC vezérlés
- ▶ motoros vágási hézag állítás
- ▶ ujjvédelem fényfüggönnyel
- ▶ ujjvédelem látópanellel
- ▶ rozsdamentes acél tartókarok
- ▶ oldalütköző vagy elülső támasz hosszabbító
- ▶ kivehető gérvágó ütköző 0-180°
- ▶ lézeres vágási vonal jelző
- ▶ tartalék penge

HTB DS HIDRAULIKUS LENGŐVÁGÓ LEMEZOLLÓ CYBELEC CYBTOUCH 8 ÉRINTŐKÉPERNYŐS NC VEZÉRLŐRENDSZERREL

- ▶ nehéz és robusztus hegesztett acélszerkezet
- ▶ vágó és visszatérő mozgás hidraulikus hengerrel
- ▶ elülső ujjvédő betekintő ablakkal
- ▶ a vágókés hidraulikus visszatérítésű lökettel
- ▶ CNC vezérelt, motoros vágási hézag állítás
- ▶ vágási hossz beállítása vezérlésen
- ▶ felső penge előfeszítő rendszerrel
- ▶ felnyitható ujjvédő betekintő ablakkal
- ▶ rozsdamentes acélból készült asztal integrált transzfer golyókkal
- ▶ motorizált, 1000 mm-es hátsó ütköző golyósoróval
- ▶ 1000 mm-es oldalütköző skálával és T-horonyokkal
- ▶ két 1000 mm-es tartókar
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás
- ▶ fényzorompóval védett hátsó terület
- ▶ kiváló minőségű felső és alsó 2 vágóéllel és alsó 4 vágóéllel

CybeleC CybTouch8 érintőképernyős NC vezérlés

- ▶ rendkívül egyszerű gépkezelés a letisztult és könnyen érthető vezérlési funkcióknak köszönhetően
- ▶ 7" érintőképernyő élénk színekkel

Műszaki adatok	HTB DS 3006	HTB DS 3010	HTB DS 3013	HTB DS 3016	HTB DS 4006	HTB DS 4013
Cikkszám	4502306	4502310	4502313	4502316	4502406	4502413
Max. munkaszélesség	3120 mm	3120 mm	3120 mm	3120 mm	4160 mm	4160 mm
Anyagvastagság (400 N/mm ²)	6 mm	10 mm	13 mm	16 mm	6 mm	13 mm
Anyagvastagság (700 N/mm ²)	3 mm	5 mm	7 mm	8,5 mm	3 mm	7 mm
Hátsó ütköző	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Hátsó ütköző sebesség	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.
Vágási szög	1,4°	2°	2,5°	2,5°	1,3°	2°
Vágások percenként	18	12	12	12	14	8
Leszorító egységek száma	15	15	15	15	19	19
Olajtartály kapacitás	200 l	200 l	400 l	400 l	240 l	400 l
Motorteljesítmény	11 kW	22 kW	30 kW	30 kW	11 kW	30 kW
Asztal (h x sz x m)	3360 x 500 x 850 mm	3380 x 575 x 830 mm	3400 x 575 x 840 mm	3420 x 575 x 840 mm	4410 x 500 x 850 mm	4450 x 575 x 840 mm
Méret (h x sz x m)	3840 x 2745 x 1700 mm	3850 x 3060 x 1850 mm	3850 x 3160 x 2000 mm	3875 x 3200 x 2170 mm	4890 x 2750 x 1820 mm	4930 x 3160 x 2100 mm
Súly	8800 kg	12500 kg	14000 kg	16120 kg	10400 kg	16850 kg

HTB DK HIDRAULIKUS LEMEZOLLÓ AUTOMATIKUS VÁGÁSI SZÖG ÉS VÁGÁSI RÉSZ BEÁLLÍTÁSSAL

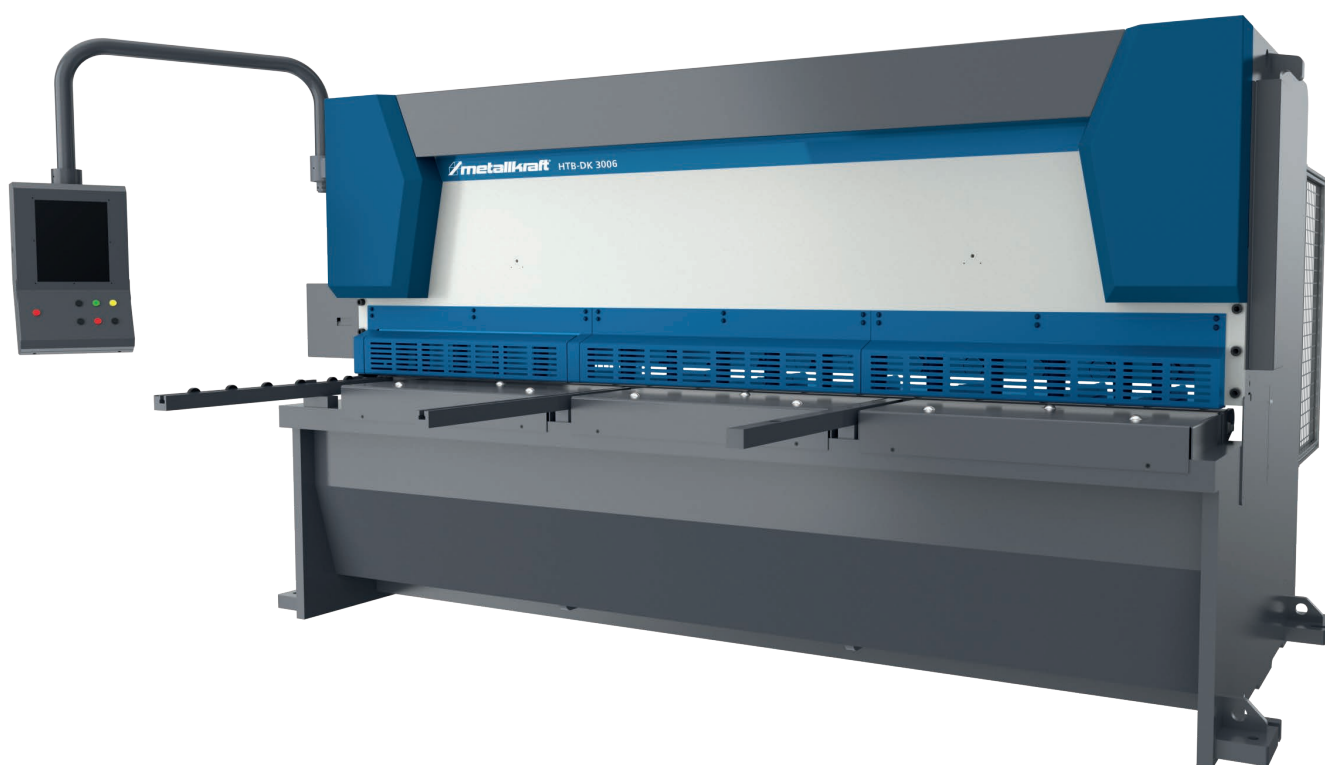


- ▶ nehéz és robusztus hegesztett szerkezet
- ▶ CybeleC CybTouch 8 érintőképernyős NC vezérlés
- ▶ automatikus vágási szög és vágásbeállítás az anyag típusától és anyagvastagságától függően
- ▶ a vágási szög beállításának köszönhetően nagyobb ciklusszám és jobb vágási minőség lehetséges
- ▶ 1000 mm-es motoros hátsó ütköző recirkulációs golyósorokkal és stabil vezetőkkel
- ▶ 1000 mm-nél nagyobb hosszúságú vágások elvégzéséhez a hátsó gerenda felhajtható
- ▶ 1000 mm-es oldalütköző skálával és T-hornyokkal
- ▶ két 1000 mm-es elülső tartókar a nagy munkadarabok egyszerűbb kezeléséhez
- ▶ rozsdamentes acél lemeztartó karok transzfer golyókkal a nehéz és nagy munkadarabok könnyebb kezeléséhez
- ▶ első ujjvédő látópanelekkel
- ▶ az ujjvédő első métere felhajtható a maradékanyagok jobb behelyezése érdekében
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás
- ▶ fényfüggönnyel védett hátsó rész
- ▶ kettős működésű hengerek a késtartó gerenda vágási és visszatérő löketéhez
- ▶ rozsdamentes acél vágására alkalmas, kiváló minőségű kések
- ▶ forgatható kések, a felső kés kettő, az alsó kés pedig négy vágóéllel
- ▶ hidraulikus és elektronikus alkatrészek neves gyártóktól

Speciális kiegészítők:

- ▶ pneumatikus lemeztartó a hátsó részhez
- ▶ ujjvédelem fényfüggönnyel
- ▶ oldalütköző vagy elülső támasz hosszabbító
- ▶ kivehető gérvágó ütköző 0-180°
- ▶ lézeres vágóvonal jelzés
- ▶ tartalék penge

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HTB DK	3006	3010	3013	3016	3020	4006	4013	4016	4020	6006	6013	6016	6020
Cikkszám	4510306	4510310	4510313	4510316	4510320	4510406	4510413	4510416	4510420	4510606	4510613	4510616	4510620
Max. munkaszélesség	3035 mm	3040 mm	3040 mm	3060 mm	3060 mm	4065 mm	4065 mm	4065 mm	4065 mm	6125 mm	6125 mm	6160 mm	6125 mm
Anyagvastagság (400 N/mm ²)	6 mm	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm	6 mm	13 mm	16 mm	20 mm	6 mm	13 mm	16 mm	20 mm
Anyagvastagság (700 N/mm ²)	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	4 mm	8 mm	10 mm	13 mm	4 mm	8 mm	10 mm	13 mm
Hátsó ütköző	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Hátsó ütköző sebesség	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.	200 mm/mp.
Vágási szög	0,5 – 3°	0,5 – 3°	0,5 – 3°	0,5 – 3°	0,5 – 3°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°	0,5 – 2,5°
Vágások percenként	29 – 12	20 – 11	17 – 8	13 – 6	12 – 5	23 – 9	13 – 6	13 – 6	12 – 5	14 – 6	11 – 5	10 – 5	10 – 5
Leszorító egységek száma	16	17	16	16	16	23	23	26	26	31	31	31	31
Olajtartály kapacitás	200 l	300 l	400 l	600 l	750 l	200 l	400 l	400 l	750 l	475 l	400 l	750 l	750 l
Kinyúlás	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Asztal hossz	3280 mm	3340 mm	3340 mm	3360 mm	3400 mm	4320 mm	4340 mm	4360 mm	4400 mm	6400 mm	6460 mm	6840 mm	6500 mm
Asztal szélesség	505 mm	505 mm	590 mm	595 mm	595 mm	505 mm	590 mm	600 mm	595 mm	525 mm	606 mm	610 mm	610 mm
Asztal magasság	800 mm	800 mm	800 mm	925 mm	820 mm	820 mm	900 mm	900 mm	820 mm	880 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Motorteljesítmény	11 kW	22 kW	30 kW	30 kW	37 kW	11 kW	30 kW	30 kW	37 kW	11 kW	30 kW	45 kW	45 kW
Hossz	3773 mm	3850 mm	3850 mm	3870 mm	3910 mm	4830 mm	4850 mm	4930 mm	4950 mm	6910 mm	7090 mm	7200 mm	7200 mm
Szélesség	2955 mm	2960 mm	3270 mm	3315 mm	3395 mm	2955 mm	3300 mm	3300 mm	3390 mm	3610 mm	3185 mm	3700 mm	3700 mm
Magasság	2260 mm	2260 mm	2260 mm	2280 mm	2640 mm	2130 mm	2200 mm	2200 mm	2570 mm	2780 mm	2665 mm	2780 mm	2780 mm
Súly	8800 kg	10700 kg	13500 kg	15800 kg	20000 kg	11500 kg	18500 kg	21000 kg	25000 kg	27500 kg	35500 kg	49500 kg	55000 kg

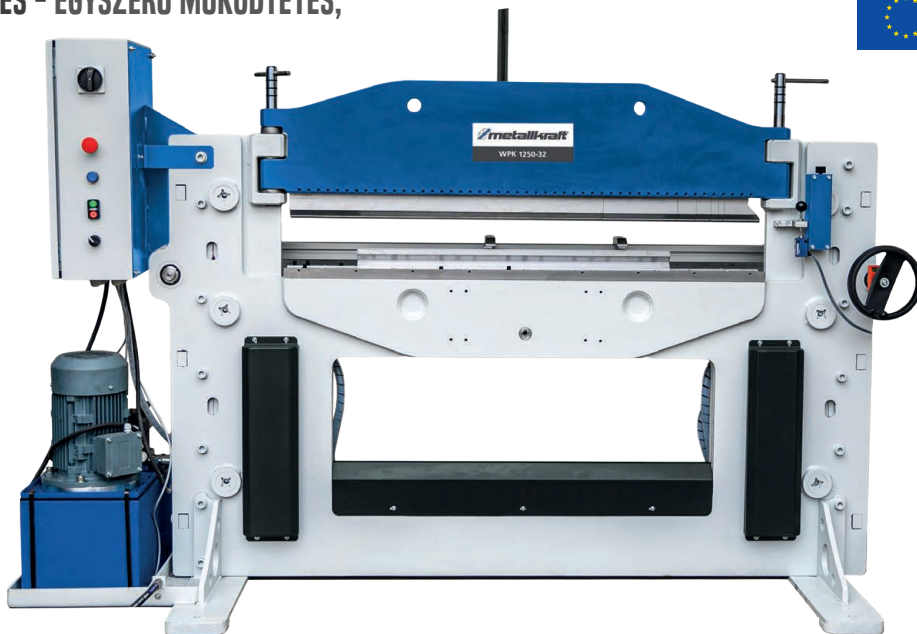
WPK 1250-32 MŰHELY-LEMEZHAJLÍTÓ PRÉS - EGYSZERŰ MŰKÖDTETÉS, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉG

- ▶ hidraulikus préhajtás két hengeren keresztül
- ▶ cserélhető lyukasztók és hajlító prizmák
- ▶ a zárt munkadarabokat a felső rúd kinyitásával lehet megmunkálni
- ▶ a szerszámokat alkalmazástól függően külön kell megrendelni, nem képezik az alap szállítási terjedelem részét

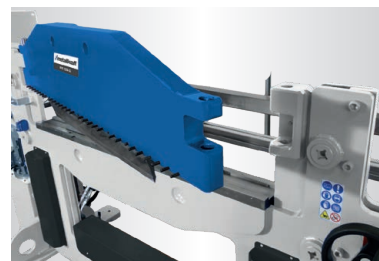
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	WPK 1250-32
Cikkszám	3778125
Nyomóerő	32 tonna
Anyagvastagság 400 N/mm ²	5 mm
Munkaszélesség	1250 mm
Áteresztő képesség	200 mm
Lökethossz	130 mm
Hajlítási sebesség	9 mm/mp.
Visszatérési sebesség	11 mm/mp.
Hátsó ütköző	655 mm
Támasztó karok száma	2 db.
Ütköző-ujj	2 db.
X-tengely úthossz	655 mm
Motor teljesítmény	3 kW
Méret (h x sz x m)	2300 x 1305 x 1410 mm
Súly	1400 kg



▶ kézikerékkel állítható hátsó ütköző, számlálóval



▶ zárt munkadarabok a felső rúd kinyitásával megmunkálhatók

GBP DK 920 / GBP DK 1340 CNC LEMEZHAJLÍTÓGÉP SZERVOMOTOROS ELEKTROMOS HAJTÁSSAL GÖLYÓSORSÓK SEGÍTSÉGÉVEL

- ▶ a szervomotorokon és gölyósorsókon keresztül történő tisztán elektromos hajtás csökkenti az energiafogyasztást és a zajszintet
- ▶ a hidraulika karbantartására és hidraulikaolajra így már nincs szükség
- ▶ mérettartó, zárt keretes géptest
- ▶ nagy hajlítási sebesség, akár 20 mm/mp.
- ▶ DELEM DA-58T 2D-s grafikus CNC vezérlés
- ▶ Nuova DSP-AP biztonsági lézer és MCS biztonsági PLC (kézi magasságállítás)
- ▶ felső szerszám PROMECAM gyors befogással (oldalsó szerszámcserevel) és ES1281 feszítéssel
- ▶ standard Multi-V matrica (60 mm) ES 2067 (835 mm hosszúság + egyszer szegmentált)
- ▶ CNC vezérlésű asztal előfeszítés
- ▶ LED-es megvilágítás munkaterület, mobil lábvezérlő egység két pedállal
- ▶ a teljes hajlítási hosszban szorítja a befogókat

Műszaki adatok	GBP DK 920	GBP DK 1340
Cikkszám	4571001	4571302
Nyomóerő	20 tonna	40 tonna
Hajlítási hossz	900 mm	1300 mm
Áteresztő képesség	960 mm	1065 mm
Építési magasság	375 mm	375 mm
Lökét	150 mm	150 mm
Gyorsjárat sebesség	150 mm/mp.	150 mm/mp.
Hajlítási sebesség	20 mm/mp.	20 mm/mp.
Sebesség hátramenetben	150 mm/mp.	150 mm/mp.
Hátsó ütköző	350 mm	500 mm
Asztal (h x sz)	850 x 90 mm	850 x 90 mm
Tartókarok száma	2	2
Ütköző-ujjak száma	2	2
X-tengely úthossz	350 mm	500 mm
X-tengely sebesség	300 mm/mp.	1000 mm/mp.
Motor teljesítmény	3,8 kW	2 x 3,8 kW
Méret (h x sz x m)	1280 x 1760 x 2190 mm	1880 x 2435 x 2320 mm
Súly	2000 kg	3400 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁS

- ▶ akár 50%-kal kevesebb energiafogyasztás, mint a hagyományos hidraulikus lemezhajlítógépeknel



SEBESSÉG

- ▶ a nagy sebességű hajlítás több alkatrészt gyárt óránként



ALACSONY KARBANTARTÁSI KÖLTSÉG



RENDKÍVÜL PONTOS POZICIONÁLÁS ÉS ISMÉTELHETŐSÉG



KÖNNYŰ ÉS KOMPAKT KIALAKÍTÁS

GBP DR SZÉRIA ELEKTROMOS CNC LEMZHAJLÍTÓGÉP SZÍJHAJTÁSSAL ÉS RUGÓVISSZATÉRÍTÉSEL

- ▶ a hajlítógerendát egy szíj és több szervomotorral hajtott görgő mozgatja lefelé, majd a hajlítógerenda rugóviSSZATÉRÍTÉssel felfelé húzódik: nagyon egyenletes erőeloszlás és energiatakarékos
- ▶ a szíjajtás miatt nincs hidraulika rendszer, ezért annak karbantartására és hidraulikaolajra sincs szükség
- ▶ a szíjak gondozásmentesek, rendkívül hosszú élettartamúak
- ▶ nagy hajlítási sebesség, akár 20 mm/mp.
- ▶ DELEM DA-58T 2D-s grafikus, CNC vezérlés
- ▶ Nuova DSP-AP biztonsági lézer és MCS biztonsági PLC (kézi magasságállítás)
- ▶ LED-es munkaterület megvilágítás
- ▶ CNC vezérlésű asztal előfeszítés
- ▶ felső szerszám PROMECAM gyorszorító rendszerrel (oldalsó szerszámcseré) és ES1281 feszítéssel
- ▶ standard Multi-V matrica (60 mm) ES 2067 (835 mm hosszú, egyszerű szegmentálva)
- ▶ hordozható lábvezérlő két pedállal
- ▶ két gyorsan állítható előlő kar alumínium profil felülettel
- ▶ két hátsó ütköző ujj, manuálisan állítható Z-tengely irányban
- ▶ üresjáratban minimális az energiafogyasztás
- ▶ a teljes hajlítási hossz adja a nyomóerőt a szerszámmra, ezért pontosabbak a hajtások

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Lineárisan vezetett előlő támasztókarok

LED világítás

DELEM DA-58T



GBP DR 30100 (Az ábra eltér a standard konfigurációtól)

HOGYAN MŰKÖDIK A SZÍJAS SZERVO HAJTÁS

A nyomógerenda lefelé mozgását szervomotorok által hajtott szíjtárcsa-rendszer végzi. A visszatérő mechanizmust nyomórúgók hajtják végre. Ez a rendszer nagyon nagy munkasebességet, alacsony zajkibocsátást és nagyon nagy energiamegtakarítást biztosít.



ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁS

- ▶ akár 50%-kal kevesebb energiafogyasztás



SEBESSÉG

- ▶ akár 30%-kal csökkentett ciklusidő



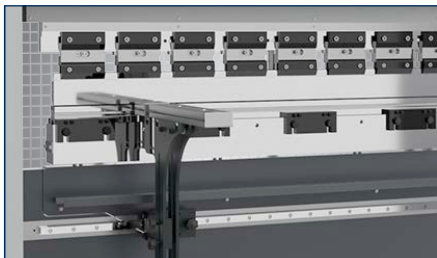
KÖRNYEZETBARÁT

- ▶ A szervohajtás nem igényel hidraulika olajat

GBP DR műszaki adatok	1540	2050	2580	30100	30130	30150	36170	40200
Cikkszám	4561501	4562001	4562501	4563001	4563002	4563003	4563603	4564004
Nyomóerő	40 tonna	50 tonna	80 tonna	100 tonna	130 tonna	150 tonna	175 tonna	200 tonna
Hajlítási hossz	1530 mm	2040 mm	2550 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm	3570 mm	4080 mm
Áteresztő képesség	1530 mm	2040 mm	2550 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm	3570 mm	4080 mm
Építési magasság	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm
Lökét	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Gyorsjárat sebesség	170 mm/mp.	150 mm/mp.	90 mm/mp.	75 mm/mp.	85 mm/mp.	100 mm/mp.	90 mm/mp.	75 mm/mp.
Hajlítási sebesség	20 mm/mp.	20 mm/mp.	20 mm/mp.	20 mm/mp.	20 mm/mp.	20 mm/mp.	20 mm/mp.	20 mm/mp.
Sebesség hátramenetben	170 mm/mp.	150 mm/mp.	90 mm/mp.	75 mm/mp.	85 mm/mp.	100 mm/mp.	90 mm/mp.	75 mm/mp.
Asztal (h x sz)	920 x 98 mm	920 x 98 mm	920 x 98 mm	920 x 98 mm	920 x 98 mm	920 x 98 mm	920 x 98 mm	920 x 98 mm
Tartókarok száma	2	2	2	2	2	2	2	2
Ütköző-ujjak száma	2	2	2	2	2	2	2	2
X-tengely üthossz	500 mm	500 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
X-tengely sebesség	1000 mm/mp.	1000 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.
Motor teljesítmény	11 kW (400 V)	11 kW (400 V)	11 kW (400 V)	11 kW (400 V)	12,5 kW (400 V)	22 kW (400 V)	22 kW (400 V)	22 kW (400 V)
Hossz	2660 mm	3170 mm	3680 mm	4220 mm	4220 mm	4740 mm	5340 mm	5740 mm
Szélesség	1960 mm	1960 mm	1960 mm	1960 mm	1960 mm	2000 mm	2100 mm	2100 mm
Magasság	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2680 mm	2680 mm	2680 mm
Súly	1600 kg	1850 kg	6100 kg	6500 kg	8500 kg	13200 kg	13400 kg	14100 kg



Fiessler AKAS LC 5 biztonsági lézer a kéz és az ujjak védelmére lehetővé teszi, hogy a felső gerenda gyorsan mozogjon, akár 2 mm-ig a munkadarab felett.



Lineáris vezetéken mozgatott támasztókarok.



Lábpedal vészleállítással és biztonsági leállítással.



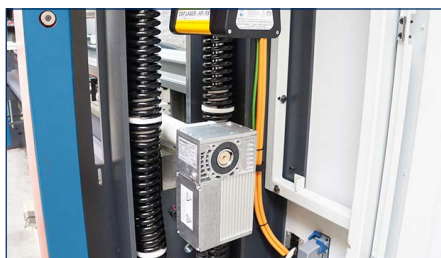
Kézi működtetésű felső gyors befogású szerszámtartó.



Szegetalt szerszám.



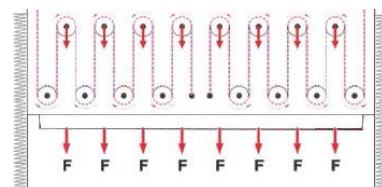
Visszatérítő rugók, biztonsági lézer fénykapu.



Motoros asztalelfeszítés GBP 2580-tól.



Szíjhajtás felülnézetben. Jobb oldali képek előlnézetben mutatják a szíjhajtás rendszert.



Opciók (csak gyári felszereléssel lehetségesek)	Cikkszám
Hátsó terület figyelése fényzorompó rendszerrel a felügylet ajtó helyett	4593102
Biztonsági rendszer. Automatikus magasságállítás a szerszám magasságához FIESSLER Akas 5M biztonsági lézer és FMSCSafety-PLC.	4593101
Kétszemélyes munkához második lábpedal.	4593700
Aggregát a pneumatikus EUROSTAMP befogórendszerekhez	4593699
Lézeres hajlítási vonal jelzőfény.	4593701
Motoros hajlításegítő kézi magasságállítással, terhelhetőség 150 kg.	4593400
X1/X2/R/Z1/Z2 hátsó ütköző rendszer	
GBP DR 2580-hoz	4593310
GBP DR 30100 / 30130 / 30150-hez	4593311
GBP DR 36170 / 40200-hoz	4593312
Hidraulikus szerszámbefogás motoros asztalelfeszítéssel	
GBP DR 1540	4593610
GBP DR 2050	4593611
GBP DR 2580	4593612
GBP DR 30100 / 30130 / 30150	4593613
GBP DR 36170	4593614
GBP DR 40200	4593615
Hidraulikus felső szerszámbefogás	
GBP DR 1540	4593600
GBP DR 2050	4593601
GBP DR 2580	4593602
GBP DR 30100 / 30130 / 30150	4593603
GBP DR 36170	4593604
GBP DR 40200	4593605
PROMECAM pneumatikus gyorszorító rendszer 60 mm	
GBP DR 1540	4593690
GBP DR 2050	4593691
X1/X2/R1/R2/Z1/Z2-ATF típusú hátsó ütköző rendszer	
GBP DR 15 / 20 / 25 / 30-hoz	4593315
GBP DR 36 / 40-hoz	4593316

Opciók (csak gyári felszereléssel lehetségesek)	Cikkszám
GBP DR 2580	4593692
GBP DR 30100 / 30130 / 30150	4593693
GBP DR 36170	4593694
GBP DR 40200	4593695
Pneumatikus felső szerszám gyorscsereelő rendszer PROMECAM (EUROSTAMP)	
GBP DR 1540	4593680
GBP DR 2050	4593681
GBP DR 2580	4593682
GBP DR 30100 / 30130 / 30150	4593683
GBP DR 36170	4593684
GBP DR 40200	4593685
Gyűjtőcsín 60 mm-es szerszámokhoz	
GBP DR 1540	4593201
GBP DR 2050	4593200
GBP DR 2580	4593615
GBP DR 30100 / 30130 / 30150	4593600
GBP DR 36170	4593601
GBP DR 40200	4593602
CNC vezérlés	
DELEM DA-69T-3D DA-60TL offline szoftverrel	4593604
DELEM DA-66T-2D DA-60TL offline szoftverrel	4593605
Delem DA-66T vezérlés	

A 2D CNC érintőképernyős vezérlés lehetővé teszi a profilok intuitív, grafikus bevitelét. A profil elkészülte után automatikusan vezérli a hajlítási sorrendet és az összes tengelypozíciót. A 4 standard tengelyen (Y1, Y2, X és R) kívül támogatja az összes többi opcionális tengelyt és segédfunkciót. Funkciók automatikus számítása: hajlítási sorrend, hátsó mérőállás belső illetve külső méretek, szerszám biztonsági zónák, nyomóerő, hajlítási türes, előfeszítés, nyújtás, hossz, sugárhajlítás. Grafikus szerszám és termékkönyvtár, ütközéfigyelés és -észlelés, 3D vizualizáció.

GBP DE HIDRAULIKUS CNC PRÉSGÉPEK ALACSONY ALAPFELSZERELTSÉGGEL

- ▶ robusztus hegesztett acél szerkezet
- ▶ VisiTouch 2D offline szoftver
- ▶ energia-, környezet- és gépbarát ECO üzemmód – a szivattyú automatikusan kikapcsol, ha néhány percig nem használják
- ▶ CNC vezérelt Y1-, Y2- és X-tengely
- ▶ hátsó ütköző motorizált, holtjátékmentes meghajtással golyóscsavarok és tömör vezetők révén
- ▶ hátsó ütköző ujjak hosszirányú beállítása manuálisan lineáris sínen
- ▶ CNC vezérlésű, motoros asztal előfeszítés
- ▶ ütközőujjak magassága manuálisan állítható (R-tengely)
- ▶ két állítható elülső támasztókar
- ▶ Promecam/Amada szerszámrendszer
- ▶ gyors felső szerszám befogás (oldalirányú eltávolítással)
- ▶ egyszerű szerszám befogás szorítólemezekkel
- ▶ enyhén, 85°-ban hajlított felső szerszám 104 mm magassággal
- ▶ 85°-os négyszeres matrica 16, 22, 35 és 50 mm-es V-nyílásokkal
- ▶ FIESSLER AKAS II lézervédelem
- ▶ FIESSLER FMSC biztonsági PLC
- ▶ elektronikus ellenőrzött oldalsó és hátsó ajtók
- ▶ kiváló minőségű hidraulikus és elektronikus alkatrészek
- ▶ hordozható lábvezérlő két pedállal
- ▶ olajjal feltöltve



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	GBP DE 2680	GBP DE 30120	GBP DE 30200
Cikkszám	4552600	4553000	4553001
Nyomóerő	80 tonna	125 tonna	200 tonna
Hajlítási hossz	2600 mm	3020 mm	3020 mm
Áteresztő képesség	2200 mm	2650 mm	2650 mm
Építési magasság	2160 mm	2400 mm	2460 mm
Lökét	160 mm	200 mm	200 mm
Gyorsjárat sebesség	100 mm/mp.	100 mm/mp.	100 mm/mp.
Hajlítási sebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	7,5 mm/mp.
Sebesség hátramenetben	80 mm/mp.	80 mm/mp.	80 mm/mp.
Asztal (h x sz)	880 x 98 mm	900 x 98 mm	900 x 98 mm
Tartókarok száma	2	2	2
Ütköző-ujjak száma	2	2	2
X-tengely úthossz	500 mm	500 mm	500 mm
X-tengely sebesség	500 mm/mp.	500 mm/mp.	500 mm/mp.
R-tengely úthossz	150 mm	150 mm	150 mm
R-tengely sebesség	100 mm/mp.	100 mm/mp.	100 mm/mp.
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)	11 kW (400 V)	15 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	3230 x 1340 x 2160 mm	3660 x 1340 x 2400 mm	3680 x 1350 x 2460 mm
Súly	5500 kg	9600 kg	11100 kg

Szállítási terjedelem

- ▶ FIESSLER AKAS II biztonsági berendezés
- ▶ motoros X-tengely
- ▶ lineáris vezetőkön lévő hátsó ütköző ujjak oldalirányban és magasságban orsók segítségével állíthatók
- ▶ oldalt állítható támasztókarok 2 rögzítési pozícióval

GBP DS HIDRAULIKUS CNC PRÉSGÉPEK NÉGY VEZÉRELT TENGYELLYEL ÉS MOTOROS ASZTAL ELŐFESZÍTÉSSEL

- ▶ optimalizált hidraulikus egység csökkentett zajszinttel
- ▶ CYBELEC CybTouch 15 2D-s CNC vezérlés
- ▶ FIESSLER AKAS-LC II M biztonsági lézer és FMSC biztonsági PLC
- ▶ felső szerszám PROMECAM gyorszorító rendszerrel (oldalsó szerszámcseré) és ES1281 feszítőrendszer
- ▶ szabványos Multi-V matrica (60 mm) ES 2067 (835 mm hosszú és egyszer szegmentálva)
- ▶ a teljes hajlítási hosszban szorítja a befogókat
- ▶ CNC vezérlésű motoros asztal előfeszítés
- ▶ motoros X- és R-tengelyek
- ▶ dupla lineárisan vezetett X-tengely
- ▶ LED-es munkaterület megvilágítás
- ▶ hordozható lábvezérlő két pedállal
- ▶ két gyorsan állítható elülső támasztókar magasságállítással



Műszaki adatok	GBS DS 1560	GBS DS 2060	GBS DS 26100	GBS DS 30100	GBS DS 30135	GBS DS 30175
Cikkszám	4541500	4542000	4542601	4543001	4543002	4543003
Nyomóerő	60 tonna	60 tonna	100 tonna	100 tonna	135 tonna	175 tonna
Hajlítási hossz	1550 mm	2050 mm	2600 mm	3020 mm	3020 mm	3020 mm
Áteresztő képesség	1250 mm	1650 mm	2150 mm	2555 mm	2555 mm	2555 mm
Építési magasság	410 mm	410 mm	530 mm	530 mm	550 mm	600 mm
Löket	220 mm	220 mm	300 mm	300 mm	320 mm	350 mm
Gyorsjárat sebesség	180 mm/mp.	18 mm/mp.	16 mm/mp.	160 mm/mp.	160 mm/mp.	150 mm/mp.
Hajlítási sebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Sebesség hátramenetben	160 mm/mp.	160 mm/mp.	150 mm/mp.	150 mm/mp.	140 mm/mp.	130 mm/mp.
Hátsó ütköző	500 mm	500 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Asztal (h x sz)	900 x 95 mm	900 x 98 mm	900 x 98 mm	900 x 98 mm	900 x 98 mm	920 x 98 mm
Tartókarok száma	2	2	2	2	2	2
Ütköző-ujjak száma	1	1	2	2	2	2
X-tengely út hossz	500 mm	500 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
X-tengely sebesség	1000 mm/mp.	1000 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm/mp.	300 mm
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	11 kW (400 V)	11 kW (400 V)	15 kW (400 V)	15 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	2445 x 2200 x 2390 mm	2845 x 2200 x 2390 mm	3320 x 2200 x 2390 mm	3725 x 2550 x 2800 mm	3745 x 2300 x 2850 mm	3745 x 2550 x 3050 mm
Súly	4250 kg	4800 kg	8000 kg	8550 kg	9500 kg	11500 kg

WPP HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉSEK IGÉNYES FELHASZNÁLÓKNAK



- ▶ robusztus keret furatokkal a présasztal beállításához
- ▶ megbízható, nagyon pontos, Európában gyártott, hidraulikus munkahenger
- ▶ manuális nyomásállítás a szivattyúkar segítségével
- ▶ minden modell mozgatható dugattyúval
- ▶ a dugattyú automatikusan visszatér alaphelyzetbe
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ kézi karral
- ▶ 2 db-os prizmakészlettel, köranyagok behelyezése érdekében

WPP 15 T

- ▶ asztali műhelypréss

WPP 15

- ▶ képen opcionális lábdállal
- ▶ oszlopos műhelypréss

WPP 30

- ▶ oszlopos műhelypréss
- ▶ csőrlővel felszerelve a munkaasztal emeléséhez és leengedéséhez



WPP 15 T



WPP 15

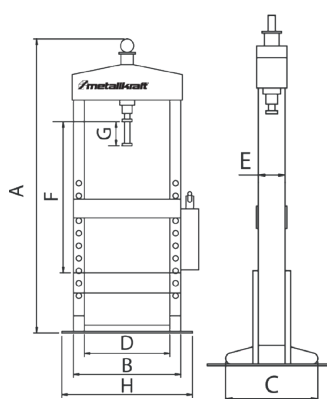


WPP 20



WPP 30

Műszaki adatok	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30
Cikkszám	4001115	4001015	4001020	4001030
A - magasság	1350 mm	1890 mm	1900 mm	1980 mm
B - szélesség pumpa nélkül	690 mm	620 mm	770 mm	890 mm
C - mélység	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm
D - belső szélesség	550 mm	500 mm	610 mm	710 mm
E - állvány mélység	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
F - belső magasság	550 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
G - dugattyúlőket	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
H - teljes szélesség	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm
Dugattyú oldalmozgás	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm
Perforált lemez belső Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Nyomóerő	15 t	15 t	20 t	30 t
Prizma pofa max. terhelés	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t
Súly	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg



Lapos anyagok megmunkálásához, csapágyak, csavarok és hasonlók benyomásához elengedhetetlen az opcionális perforált lemezek használata.

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



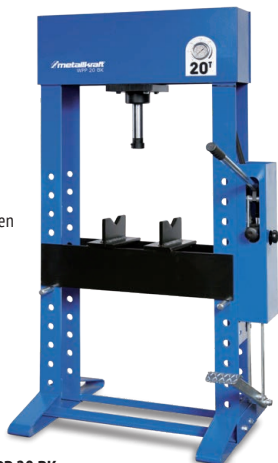
WPP HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉSEK IGÉNYES FELHASZNÁLÓKNAK, LÁBDÉÁLÓS MŰKÖDTETÉSEL IS



- ▶ robusztus keret furatokkal a présasztal beállításához
- ▶ megbízható, nagyon pontos, Európában gyártott, hidraulikus munkahenger
- ▶ manuális nyomásállítás a szivattyúkar segítségével
- ▶ minden modell mozgatható dugattyúval
- ▶ a dugattyú automatikusan visszatér alaphelyzetbe
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ 2 db-os prizmakészlettel, köranyagok behelyezése érdekében

WPP 50 BK

- ▶ csőrlővel felszerelve a munkaasztal emeléséhez és leengedéséhez
- ▶ nyomásnövelés a lábdállal vagy kézikar segítségével



WPP 20 BK

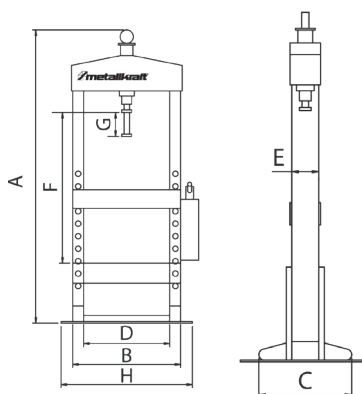


WPP 30 BK



WPP 50 BK

Műszaki adatok	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK
Cikkszám	4002020	4002030	4002050
A - magasság	1750 mm	1920 mm	2000 mm
B - szélesség pumpa nélkül	870 mm	990 mm	990 mm
C - mélység	650 mm	650 mm	650 mm
D - belső szélesség	690 mm	790 mm	790 mm
E - állvány mélység	180 mm	200 mm	210 mm
F - belső magasság	950 mm	1030 mm	1000 mm
G - dugattyúlőket	160 mm	160 mm	150 mm
H - teljes szélesség	1010 mm	1240 mm	1400 mm
Dugattyú oldalmozgás	450 mm	550 mm	500 mm
Perforált lemez belső Ø	50 mm	50 mm	50 mm
Nyomóerő	20 t	30 t	50 t
Prizma pofa max. terhelés	5 t	7,5 t	12,5 t
Súly	210 kg	280 kg	360 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ

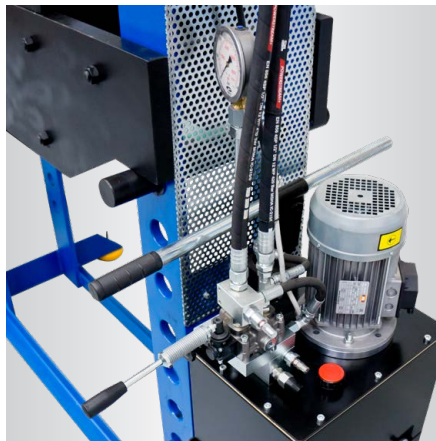


WPP HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉSEK MOTOROS 2 SEBESSÉGŰ HIDRAULIKA SZIVATTYÚVAL

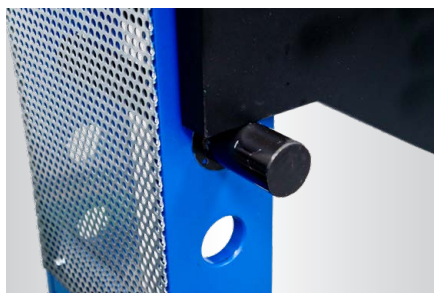
- szerelési és egyengető munkálatokra éppúgy alkalmas, mint munkadarab tesztelésre vagy csapágyak és egyéb alkatrészek be- és kinyomására
- ideális szakműhelyek, szervizek és műszaki oktatási intézmények számára
- elektromos és kézi üzemmódban is, rendkívül pontosan működtethető hidraulika
- a dugattyú kézikerekekkel állítható
- nagyobb stabilitás a továbbfejlesztett gépalap kivitelezésnek köszönhetően

WPP 50 M

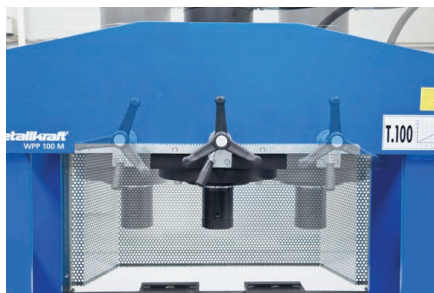
- kettős működésű hengerrel
- csörlővel felszerelve a munkasztal emeléséhez és leengedéséhez
- a dugattyú sebességének automatikus váltásával



► a hidraulikus egység egyszerű és áttekinthető kezelése



► egyszerű asztal magasságállítás a hidraulikus henger és a rögzítősavar segítségével



► a henger gyors és egyszerű beállítása fogasléccel és kézikerekekkel



WPP 50 M



WPP 100 HBK

► a képen kiegészítők is láthatók

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



WPP 160 HBK

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	WPP 50 M	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
Cikkszám	4003050	4013060	4013100	4013101	4013160	4013161	4013200
A - magasság	2290 mm	2290 mm	2280 mm	2280 mm	2450 mm	2450 mm	2600 mm
B - szélesség pumpa nélkül	985 mm	990 mm	1290 mm	1790 mm	1320 mm	1820 mm	1900 mm
C - szélesség pumpával	650 mm	1350 mm	1600 mm	2100 mm	1950 mm	2450 mm	2450 mm
D - mélység	790 mm	650 mm	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm
E - munkatér szélesség	210 mm	790 mm	1030 mm	1530 mm	1020 mm	1520 mm	1500 mm
F - munkatér magasság	1050 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1020 mm	1020 mm	1000 mm
G - állvány mélység	250 mm	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm	400 mm
H - dugattyú löket	1350 mm	300 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm	400 mm
I - dugattyú oldalmozgás	-	450 mm	550 mm	1000 mm	550 mm	950 mm	800 mm
Dugattyú Ø	50 mm	80 mm	98 mm	98 mm	148 mm	148 mm	168 mm
Nyomóerő	50 t	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t
Nyomási sebesség	1,5 mm/mp	1,5 mm/mp.	1,5 mm/mp.	1,5 mm/mp.	1,5 mm/mp.	1,5 mm/mp.	1,2 mm/mp.
Előtölési sebesség	10 mm/mp	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	4 kW
Súly	420 kg	480 kg	980 kg	1.280 kg	1.480 kg	1.820 kg	2.700 kg

WPP VH HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉSEK ROBUSZTUS FELÉPÍTÉS MOZGATHATÓ HENGERREL

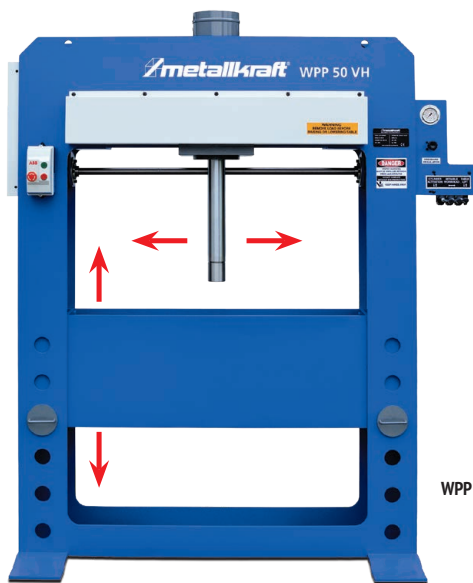
- ▶ alkalmas többek között csapágyak, csavarok és perselyek be- és kinyomására, valamint javítási, szerelési, préselési munkákhoz, terhelési vizsgálatokhoz, hegesztési mintavizsgálatokhoz
- ▶ kinyomó tüske adapterrel 2 különböző nyomóátmérőhöz, különböző alkalmazásokhoz
- ▶ a munkahenger emelés és jobb-bal oldali mozgathatóság hidraulikus vezérlése, a fő munkahengertől független asztalmagasság beállítás
- ▶ a henger oldalirányban mozgatható kar segítségével
- ▶ nyomásérzékelő kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ mart acélszerkezet
- ▶ nyomásszabályozással az 50 t-s modellektől

Szállítási terjedelem:

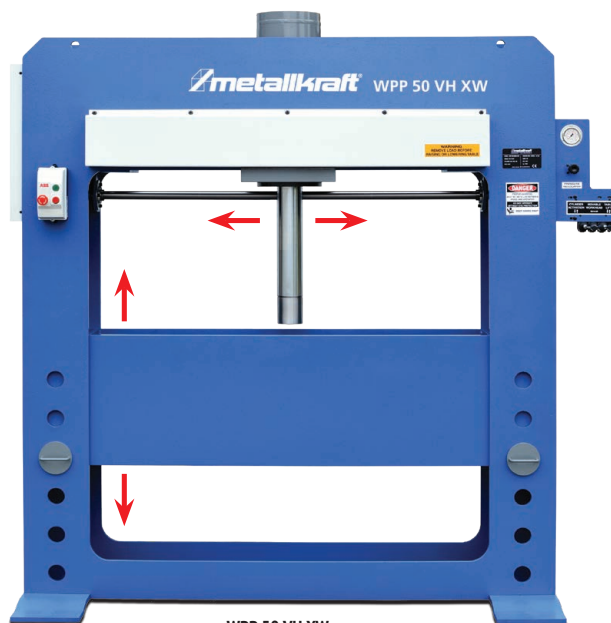
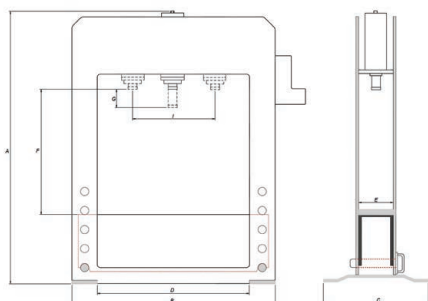
- ▶ HLP 46 Precis 20L (18 kg) AGIP hidraulikaolaj



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



WPP 50 VH



WPP 50 VH XW



WPP 200 VH

Műszaki adatok	WPP 30 VH	WPP 50 VH	WPP 50 VH XW	WPP 100 VH	WPP 100 VH XW	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Cikkszám	4050030	4050050	4050055	4050100	4050105	4050200	4050300
Nyomóerő	30 tonna	50 tonna	50 tonna	100 tonna	100 tonna	200 tonna	300 tonna
Nyomási sebesség	6,1 mm/mp.	6,5 mm/mp.	6,5 mm/mp.	6,7 mm/mp.	6,7 mm/mp.	1,3 mm/mp.	1,4 mm/mp.
Előtolási sebesség	6,1 mm/mp.	6,5 mm/mp.	6,5 mm/mp.	6,7 mm/mp.	6,7 mm/mp.	7,8 mm/mp.	6,2 mm/mp.
Visszatérési sebesség	8,2 mm/mp.	8,0 mm/mp.	8,0 mm/mp.	8,3 mm/mp.	8,3 mm/mp.	9,5 mm/mp.	7,7 mm/mp.
Dugattyú orrhossz	38,1 mm	50,9 mm	50,9 mm	63,5 mm	63,5 mm	63,5 mm	76,2 mm
Dugattyú Ø	63,5 mm	76,2 mm	76,2 mm	101,6 mm	101,6 mm	126 mm	152,4 mm
Furat távolság	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	203 mm	203 mm
Munkaasztal (h x sz)	1.066 x 228 mm	1.218 x 273 mm	1.523 x 273 mm	1.218 x 311 mm	1.523 x 311 mm	1.523 x 500 mm	1.523 x 602 mm
Perforált lemez belső Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Motor teljesítmény	2,4 kW (400 V)	3,7kW (400 V)	3,7 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Súly	727 kg	1.091 kg	1.273 kg	1.455 kg	1.728 kg	3.455 kg	5.910 kg
A - állvány magasság	1.904 mm	2.157 mm	2.208 mm	2.157 mm	2.208 mm	2.386 mm	2.386 mm
B - szélesség pumpa nélkül	1.371 mm	1.624 mm	2.030 mm	1.624 mm	2.030 mm	2.132 mm	2.132 mm
C - mélység	761 mm	812 mm	914 mm	812 mm	914 mm	1.066 mm	1.167 mm
D - munkatér szélesség	1.066 mm	1.218 mm	1.523 mm	1.218 mm	1.523 mm	1.523 mm	1.523 mm
E - állvány mélység	235 mm	279 mm	279 mm	317 mm	317 mm	508 mm	609 mm
F - munkatér magasság	863 mm	1.015 mm	936 mm	964 mm	888 mm	761 mm	723 mm
G - dugattyúöket	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	508 mm	508 mm
I - dugattyú elmozdulás	501 mm	603 mm	908 mm	552 mm	857 mm	704 mm	603 mm

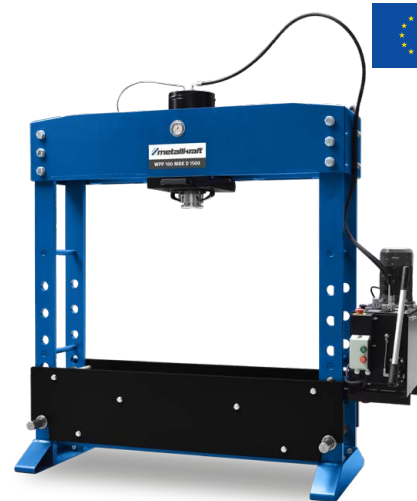
WPP MBK HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉSEK ÁLTALÁNOS ÖSSZESZERELÉSI ÉS EGYENGETŐ MUNKÁKHOZ

- ▶ kiválóan alkalmasak préselésre, hajlításra, egyengetésre és munkadarab tesztelésére
- ▶ minden WPP MBK modell mozgatható hengerrel van felszerelve
- ▶ robusztus keret furatokkal a munkaasztal magasságának beállításához
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ nyomásszabályzás kézi forgatógombbal
- ▶ a hidraulikus dugattyú vezérlése joystickkal és kézi szivattyú működtetési lehetőséggel
- ▶ kisebb léptékű precíziós munkához
- ▶ kéte sebességű hidraulikus szivattyú egység

Szállítási terjedelem:

- ▶ hidraulika olajjal szállítva

WPP 60 MBK

WPP 100
MBK D 1500

Műszaki adatok	WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK
Cikkszám	4031060	4031100	4031105	4031160	4031165	4031200
Nyomóerő	60 tonna	100 tonna	100 tonna	160 tonna	160 tonna	200 tonna
Dugattyúlöket	380 mm	380 mm	380 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Előremeneti sebesség	9,5 mm/mp.	9,8 mm/mp.	9,8 mm/mp.	7,48 mm/mp.	7,48 mm/mp.	6 mm/mp.
Nyomósebesség	2,87 mm/mp.	2,54 mm/mp.	2,54 mm/mp.	2,40 mm/mp.	2,40 mm/mp.	1,20 mm/mp.
Visszajárat sebesség	12 mm/mp.	12 mm/mp.	12 mm/mp.	9,35 mm/mp.	9,35 mm/mp.	7,43 mm/mp.
Munka magasság min-max.	197-947 mm	180-930 mm	130-880 mm	180-930 mm	180-930 mm	180-930 mm
Munka szélesség	750 mm	1100 mm	1500 mm	1100 mm	1500 mm	1300 mm
Dugattyú adapter átmérő	100 mm	120 mm	120 mm	160 mm	160 mm	175 mm
Dugattyú átmérő	75 mm	90 mm	90 mm	125 mm	125 mm	140 mm
Henger átmérő	170 mm	220 mm	220 mm	280 mm	280 mm	320 mm
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1315 x 805 x 2120 mm	1665 x 865 x 2140 mm	2065 x 865 x 2080 mm	1725 x 935 x 2200 mm	2125 x 935 x 2270 mm	1925 x 975 x 2270 mm
Súly	540 kg	970 kg	1145 kg	1195 kg	1430 kg	1690 kg

ÁR & TOVÁBBI INFO



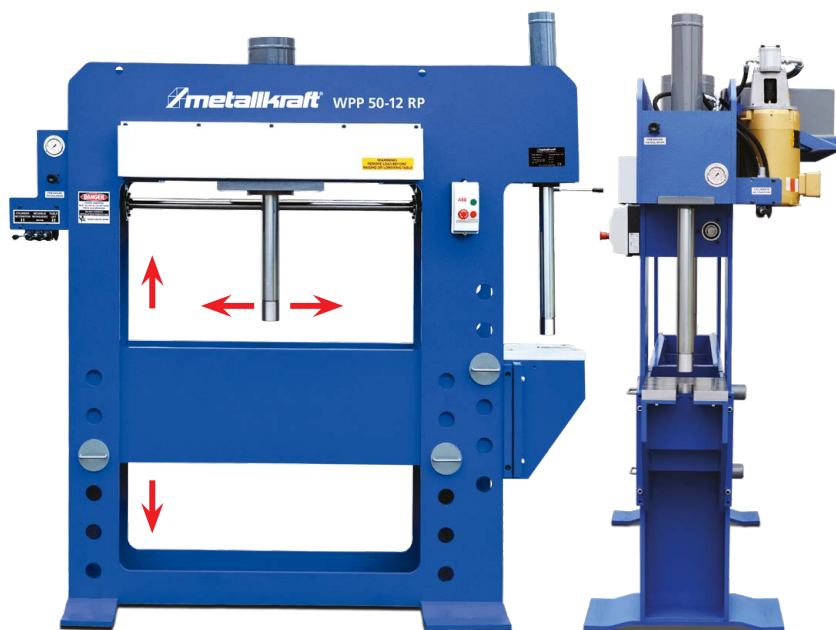
WPP RP HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉSEK RUGALMAS MUNKAVÉGZÉSHEZ A MOZGATHATÓ FŐ MUNKAHENGERNEK ÉS AZ OLDALSÓ LYUKASZTÓPRÉSNEK KÖSZÖNHETŐEN

- ▶ alkalmas többek között csapágycsavarok és perselyek be- és kinyomására, valamint javítási, szerelési, préselési munkákhoz, terhelési vizsgálatokhoz, hegesztési mintavizsgálatokhoz
- ▶ kinyomó tűske adapterrel 2 különböző nyomóátmérőhöz, különböző alkalmazásokhoz
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ a fő munkahenger oldalirányban karral mozgatható
- ▶ hidraulikusan vezérelt löket, henger jobb/bal mozgás, és asztal magasságállítás
- ▶ nyomásérzékelő kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ lyukasztópréssel kombinálva
- ▶ az alacsony nyomású hidraulika rendszer alacsony olajhőmérsékletet biztosít a nagyobb hatékonyság és a biztonságosabb működés érdekében
- ▶ **Szállítási terjedelem:** hidraulika olaj HLP 46 Precis 20L (18 kg) AGIP

ÁR & TOVÁBBI INFO



Műszaki adatok	WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Cikkszám	4051050	4051100
Főpréss nyomóerő	50 tonna	100 tonna
Lyukasztópréss nyomóerő	12 tonna	20 tonna
Főpréss előremeneti sebesség	6,5 mm/mp.	6,7 mm/mp.
Lyukasztópréss előremeneti sebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Főpréss visszajárat sebesség	8,0 mm/mp.	8,3 mm/mp.
Lyukasztópréss visszajárat sebesség	32,8 mm/mp.	55,7 mm/mp.
Főpréss préselési sebesség	6,5 mm/mp.	6,7 mm/mp.
Lyukasztópréss préselési sebesség	10 mm/mp.	10 mm
Asztal mélység	305 mm	355 mm
Főpréss dugattyú Ø	406 mm	406 mm
Lyukasztópréss dugattyú Ø	508 mm	508 mm
Főpréss dugattyú orr Ø	50,8 mm	63,5 mm
Lyukasztópréss dugattyú orr Ø	31,75 mm	38,1 mm
Főpréss furat távolság	152 mm	152 mm
Főpréss munkaasztal (h x sz)	1.218 x 273 mm	1.218 x 311 mm
Lyukasztópréss munkaasztal (h x sz)	273 x 330 mm	311 x 330 mm
Főpréss présbetét külső Ø	76,2 mm	101,6 mm
Lyukasztópréss présbetét külső Ø	50,8 mm	63,5 mm
Motor teljesítmény ~50 Hz	3,7 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Súly	1.409 kg	1.864 kg



PP BK SZÉRIA HIDRAULIKUS PORTÁLPRÉS NAGY/NEHÉZ ANYAGOKKAL TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉSHEZ

- ideálisak nagy munkadarabok, nehéz szerkezetek egyengetéséhez
- a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- nyomásszabályzás kézi forgatógombbal
- manuálisan mozgatható portál asztallal és nyomóhengerrel felszerelve
- a hidraulikus dugattyú vezérlése joystickkal és kézi szivattyú működtetési lehetőség a kisebb léptékű precíziós munkához
- kétsebességes hidraulikus szivattyú egység gyors automatikus kikapcsolással

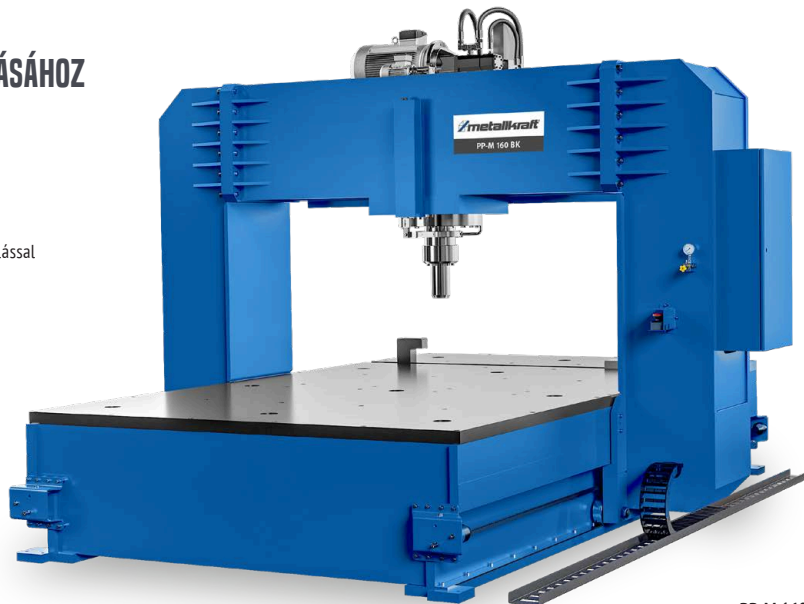

PP 100 BK

Műszaki adatok	PP 100 BK	PP 100 BK D 1500	PP 160 BK	PP 160 BK D 1500
Cikkszám	4041100	4041105	4041160	4041165
Nyomóerő	100 tonna	100 tonna	160 tonna	160 tonna
Dugattyúlöket	380 mm	380 mm	400 mm	400 mm
Előremeneti sebesség	9,8 mm/mp.	9,8 mm/mp.	7,48 mm/mp.	7,48 mm/mp.
Nyomósebesség	2,54 mm/mp.	2,54 mm/mp.	2,40 mm/mp.	2,40 mm/mp.
Visszajárat sebesség	12 mm/mp.	12 mm/mp.	9,35 mm/mp.	9,35 mm/mp.
Munkaasztal (h x sz x m)	1740 x 996 x 720 mm	1740 x 1396 x 720 mm	1740 x 996 x 760 mm	1740 x 1396 x 760 mm
Max. munka magasság	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Munka szélesség	1100 mm	1500 mm	1100 mm	1500 mm
Dugattyú adapter átmérő	120 mm	120 mm	160 mm	160 mm
Dugattyú átmérő	90 mm	90 mm	125 mm	125 mm
Henger átmérő	220 mm	220 mm	280 mm	280 mm
Motor teljesítmény	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1740 x 1670 x 2035 mm	1740 x 2070 x 2045 mm	1740 x 1725 x 2105 mm	1740 x 2125 x 2115 mm
Súly	1685 kg	1950 kg	2265 kg	2600 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ


PP-M BK SZÉRIA MOTOROS PORTÁLPRÉS NAGY MÉRETŰ MUNKADARABOK FELDOLGOZÁSÁHOZ

- ideálisak nagy munkadarabok, nehéz szerkezetek egyengetéséhez
- a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- motorosan mozgatható asztal és henger
- NC vezérlés a nyomás, a dugattyúlöket és a tartási idő beállításához
- akár 100 különböző munkaciklus is elmenthető a vezérlésben
- kétsebességes hidraulikus szivattyú egység gyors automatikus kikapcsolással


PP-M 160 BK

Műszaki adatok	PP-M 160 BK	PP-M 220 BK	PP-M 300 BK
Cikkszám	4042160	4042220	4042300
Nyomóerő	160 tonna	220 tonna	300 tonna
Dugattyúlöket	460 mm	460 mm	460 mm
Előremeneti sebesség	9,9 mm/mp.	9 mm/mp.	9 mm/mp.
Nyomósebesség	3 mm/mp.	3 mm/mp.	3 mm/mp.
Visszajárat sebesség	15,4 mm/mp.	16,2 mm/mp.	14,7 mm/mp.
Munkaasztal (h x sz x m)	3000 x 700 x 1800 mm	3500 x 800 x 2000 mm	4000 x 800 x 2500 mm
Max. munka magasság	850 mm	850 mm	850 mm
Munka szélesség	1850 mm	2050 mm	2550 mm
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	4 kW (400 V)	400 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	3500 x 2800 x 2700 mm	4000 x 3200 x 3100 mm	4500 x 3900 x 3300 mm
Súly	8700 kg	12000 kg	16000 kg

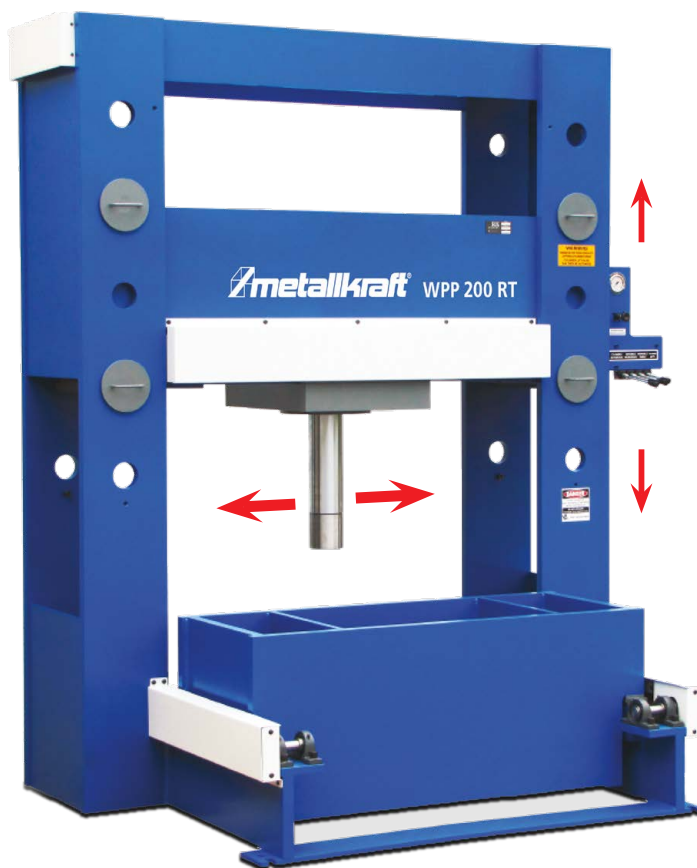
ÁR & TOVÁBBI INFÓ


WPP 200 RT - HIDRAULIKUS MŰHELYPRÉS MOZGATHATÓ MUNKAASZTALLAL, NEHÉZ ÉS TERJEDELMES MUNKADARABOK MEGMUNKÁLÁSÁHOZ



- ▶ csapágyak, csavarok és perselyek ki- és bepréseléséhez, valamint javítási és szerelési munkákhoz, préselési munkákhoz, terhelési vizsgálatokhoz, hegesztési tesztekhez és sok másához
- ▶ hidraulikusan vezérelt löket, jobb/bal mozgás és a henger függőleges pozíciója, valamint a munkadarab asztal mozgása
- ▶ kinyomó tüske adapterrel 2 különféle nyomóátmérőhöz
- ▶ nyomásérzékeny kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ a főhenger oldalirányban mozgatható egy kar segítségével
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről leolvasható

Műszaki adatok	WPP 200 RT
Cikkszám	4053200
Nyomóerő	200 tonna
Nyomósebesség	2 mm/mp.
Előtolási sebesség	8,5 mm/mp.
Hátramenő sebesség	10,3 mm/mp.
Munkaasztal mozgási sebessége	10 mm/mp.
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)
Súly	4545 kg
Keret szélesség / mélység	2.134 mm / 514 mm
Mélység / Magasság	1.777 mm / 2.709 mm
Munkatér szélesség x magasság	1.523 x 787 mm
Dugattyúlöket	508 mm
Oldalmozgás	704 mm
Asztal mélység / úthossz	590 mm / 730 mm
Munkamagasság	679 mm
Dugattyú Ø	127 mm
Dugattyú hossz	76,2 mm
Dugattyú csatl. Ø / külső Ø	76,2 mm / 127 mm
Lyuktávolság	305 mm
Munkaasztal hossz x szélesség	1.523 x 590 mm



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RPP 150 RI - HIDRAULIKUS GUMIPRÉS GUMIABRONCSOK SZERELÉSÉHEZ, PRÉSELÉSI MUNKÁKHOZ



- ▶ a dugattyúlöket hidraulikus vezérlése és a fej magasságállítása 406 mm-rel
- ▶ nyomásérzékeny kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ a tartólemez stabilitását a nagy méretű henger biztosítja
- ▶ kettős működésű henger, szabályozható előre- és hátramo mozgás
- ▶ nyomásszabályozó az ellennyomás korlátozására
- ▶ a munkaasztal mozgásának hidraulikus vezérlése a présterületen kívüli könnyű be- és kirakodás érdekében

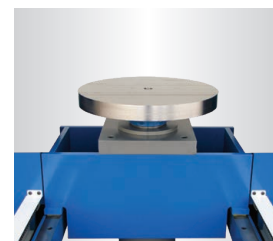
Szállított tartozék:

- ▶ HLP 46 PreciS 20L (18 kg) AGIP hidraulika olaj

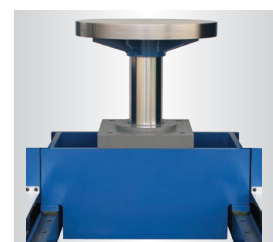
Műszaki adatok	RPP 150 RI
Cikkszám	4052155
Nyomóerő	150 tonna
Nyomási sebesség	2,1 mm/mp.
Előtolási sebesség	3 mm/mp.
Visszatérési sebesség	3 mm/mp.
Motor teljesítmény	3,7 kW (400 V)
Súly	2.364 kg
Magasság	2.405 mm
Szélesség (pumpa nélkül)	1.320 mm
Mélység (géplábbal)	1.523 mm
Keret mélység	381 mm
Dugattyú átmérő	152 mm
Lyuktávolság	203 mm
Dugattyúlöket	304 mm
Munkaasztal Ø	634 mm



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



▶ nagy méretű tartólemez



▶ nagy, erős hidraulikus henger

RP C HIDRAULIKUS PRÉSGÉPEK KÜLÖNFÉLE MEGMUNKÁLÁSI FELADATOKHOZ

- ▶ vágásra, préselésre, lyukasztásra és dombornyomásra is alkalmas gépek
- ▶ kézi és automatikus munkamód
- ▶ működtetés lámpedal segítségével
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ nyomásszabályzás kézi forgatógombbal
- ▶ NC vezérlés a nyomás, a dugattyúlöket és a tartási idő beállításához
- ▶ T-hornyokkal és központi furattal ellátott munkaasztal (a lyukasztási hulladék akadálytalanul a gyűjtőtálcába kerülhet)
- ▶ dugattyú tengely csatlakozással a különféle szerszámok rögzítéséhez

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	RP C 28	RP C 50	RP C 100
Cikkszám	4044028	4044050	4044100
Nyomóerő	28 tonna	50 tonna	100 tonna
Dugattyúlöket	150 mm	150 mm	260 mm
Nyomósebesség	2-9,1 mm/mp.	2-9,6 mm/mp.	1-7,6 mm/mp.
Visszajárat sebesség	13 mm/mp.	13 mm/mp.	12,5 mm/mp.
Munkaasztal (h x sz x m)	325 x 1067 x 300 mm	650 x 1086 x 490 mm	780 x 1086 x 480 mm
Max. munka magasság	280 mm	325 mm	450 mm
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	850 x 750 x 1980 mm	1050 x 850 x 2100 mm	1600 x 1500 x 2200 mm
Súly	650 kg	1400 kg	2900 kg

RP C 28



RP C 60 MT HIDRAULIKUS PRÉSGÉP KÜLÖNFÉLE MEGMUNKÁLÁSI FELADATOKHOZ

- ▶ alkalmas általános összeszerelési és beállítási munkákhoz, valamint munkadarab-vizsgálatokhoz
- ▶ állítható magasságú munkaasztal
- ▶ manuálisan állítható dugattyú
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ nyomásszabályzás kézi forgatógombbal
- ▶ kétsebességű hidraulikus szivattyú egység

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	RP C 60 MT
Cikkszám	4044260
Nyomóerő	60 tonna
Dugattyúlöket	380 mm
Előremeneti sebesség	9,5 mm/mp.
Nyomósebesség	2,87 mm/mp.
Visszajárat sebesség	12 mm/mp.
Max. munka magasság	775 mm
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1300 x 650 x 2100 mm
Súly	1250 kg



RP CU HIDRAULIKUS PRÉSGÉPEK KÜLÖNFÉLE MEGMUNKÁLÁSI FELADATOKHOZ

- ▶ kifejezetten alkalmas olyan igényes munkákhoz, mint a dombornyomás, mélyhúzás és lyukasztás
- ▶ automata gyártósorokba integrálható
- ▶ felső és alsó asztal T-hornyokkal
- ▶ az oldalsó hengeres vezetők a felső asztalon garantálják a párhuzamosságot
- ▶ NC vezérlés a nyomás, a dugattyúlöket és a tartási idő beállításához
- ▶ akár 100 különböző munkaciklus is elmenthető a vezérlésben
- ▶ elől két oldalvédő fényzorompóval
- ▶ manuális és automatikus munkamód
- ▶ kétsebességes hidraulikus szivattyú egység
- ▶ működtetés lámpedal segítségével
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ nyomásszabályzás kézi forgatógombbal

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	RP CU 50	RP CU 100	RP CU 150
Cikkszám	4044305	4044310	4044315
Nyomóerő	50 tonna	100 tonna	150 tonna
Dugattyúlöket	260 mm	260 mm	260 mm
Előremeneti sebesség	40 mm/mp.	30 mm/mp.	20 mm/mp.
Nyomósebesség	9,6 mm/mp.	6,4 mm/mp.	4,3 mm/mp.
Visszajáratási sebesség	67 mm/mp.	53 mm/mp.	26,7 mm/mp.
Munkaasztal (h x sz x m)	700 x 450 x 875 mm	780 x 480 x 875 mm	850 x 600 x 875 mm
Max. munka magasság	400 mm	450 mm	450 mm
Stöbölplatte (h x sz)	500 x 280 mm	700 x 400 mm	720 x 460 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1500 x 1405 x 2100 mm	1600 x 1500 x 2200 mm	1800 x 1550 x 2300 mm
Súly	2150 kg	3400 kg	4500 kg



RP CU 50

RP CU HS HIDRAULIKUS PRÉSGÉPEK KÜLÖNFÉLE MEGMUNKÁLÁSI FELADATOKHOZ

- ▶ kifejezetten alkalmas olyan igényes munkákhoz, mint a dombornyomás, mélyhúzás és lyukasztás
- ▶ elforgatható grafikus vezérlés
- ▶ automata gyártósorokba integrálható
- ▶ felső és alsó asztal T-hornyokkal
- ▶ az oldalsó hengeres vezetők a felső asztalon garantálják a párhuzamosságot
- ▶ NC vezérlés a nyomás, a dugattyúlöket és a tartási idő beállításához
- ▶ akár 100 különböző munkaciklus is elmenthető a vezérlésben
- ▶ elől két oldalvédő fényzorompóval
- ▶ manuális és automatikus munkamód
- ▶ kétsebességes hidraulikus szivattyú egység
- ▶ működtetés lámpedal segítségével
- ▶ a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	RP CU 50 HS	RP CU 100 HS	RP CU 150 HS
Cikkszám	4044405	4044410	4044415
Nyomóerő	50 tonna	100 tonna	150 tonna
Dugattyúlöket	400 mm	400 mm	400 mm
Előremeneti sebesség	120 mm/mp.	90 mm/mp.	73 mm/mp.
Nyomósebesség	9,6 mm/mp.	4,7 mm/mp.	4,7 mm/mp.
Visszajáratási sebesség	160 mm/mp.	160 mm/mp.	110 mm/mp.
Munkaasztal (h x sz x m)	700 x 450 x 875 mm	780 x 480 x 875 mm	850 x 875 x 600 mm
Max. munka magasság	450 mm	600 mm	600 mm
Stöbölplatte (h x sz)	500 x 280 mm	700 x 400 mm	720 x 460 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1500 x 1405 x 2500 mm	1700 x 1500 x 2730 mm	2000 x 1800 x 2750 mm
Súly	3000 kg	4100 kg	5100 kg



RP CU 100 HS

VSP SZÉRIA 4 OSZLOPOS PRÉS A NYOMÓLAPOK TÖKÉLETES PÁRHUZAMOSSÁGA ÉRDEKÉBEN

- ideális olyan munkákhoz, mint a vágás, dombornyomás és lyukasztás
- NC vezérlés a dugattyúlöket, nyomás, tartási idő és dugattyúsebesség beállításához
- felső és alsó asztal T-hornyokkal és M12-es menetes furatokkal
- munkasztal központi furattal a lyukasztási hulladék egyszerű összegyűjtéséhez
- nyomásszabályzás kézi forgatógombbal
- manuális és félautomata munkamód
- kéte sebességű hidraulikus szivattyú egység
- működtetés lámpedal segítségével
- a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	VSP 50	VSP 80
Cikkszám	4045050	4045080
Nyomóerő	50 tonna	80 tonna
Dugattyúlöket	350 mm	350 mm
Nyomósebesség	2-9,8 mm/mp.	2-9,8 mm/mp.
Visszajárat sebesség	12,8 mm/mp.	12,8 mm/mp.
Munkasztal (h x sz x m)	560 x 270 x 990 mm	650 x 350 x 990 mm
Max. munka magasság	500 mm	500 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	750 x 1150 x 2450 mm	870 x 1260 x 2470 mm
Súly	1950 kg	2700 kg



VSP 50

PP SZÉRIA PRÉSGÉPEK SOROZATGYÁRTÁSHOZ IDEÁLISAK LYUKASZTÁSHOZ ÉS ALAKÍTÁSHOZ

- kifejezetten alkalmas olyan igényes munkákhoz, mint a dombornyomás, mélyhúzás és lyukasztás
- automata gyártósorokba integrálható
- felső és alsó asztal T-hornyokkal
- az oldalsó hengeres vezetők a felső asztalon garantálják a párhuzamosságot
- NC vezérlés a nyomás, a dugattyúlöket és a tartási idő beállításához
- akár 100 különböző munkaciklus is elmenthető a vezérlésben
- manuális és automatikus munkamód
- nyomásszabályzás kézi forgatógombbal
- kéte sebességű hidraulikus szivattyú egység gyors automatikus kikapcsolással
- működtetés lámpedal segítségével
- elől fényzorompók
- a présnyomás a nyomásmérőről leolvasható

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	PP 50	PP 100	PP 150
Cikkszám	4046050	4046100	4046150
Nyomóerő	50 tonna	100 tonna	150 tonna
Dugattyúlöket	260 mm	260 mm	260 mm
Előremeneti sebesség	40 mm/mp.	30 mm/mp.	20 mm/mp.
Nyomósebesség	9,6 mm/mp.	6,4 mm/mp.	4,3 mm/mp.
Visszajárat sebesség	67 mm/mp.	53 mm/mp.	26,7 mm/mp.
Munkasztal (h x sz x m)	700 x 450 x 875 mm	700 x 450 x 875 mm	850 x 600 x 875 mm
Max. munka magasság	480 mm	480 mm	480 mm
Munka szélesség	700 mm	850 mm	920 mm
Nyomólemez (h x sz)	500 x 280 mm	700 x 400 mm	720 x 460 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	950 x 1400 x 2400 mm	1080 x 1600 x 2650 mm	1200 x 1730 x 2850 mm
Súly	1900 kg	2600 kg	3650 kg



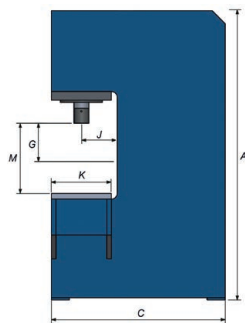
PP 50

RFP 100 HIDRAULIKUS EGYENGETŐ PRÉS DEFORMÁCIÓK ÉS FESZÜLTSEGEK KIEGYENGETÉSÉRE



- ▶ kinyomó tűske adapterrel 2 különböző nyomóátmérőhöz, különböző alkalmazásokhoz
- ▶ nyomásérzékeny kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ nagy méretű munkasztal (508 x 2438 mm)
- ▶ **szállított tartozékok:**
AGIP Precis HLP 46 20 liter (18 kg) hidraulika olaj

Műszaki adatok	RFP 100	RFP 200
Cikkszám	4054100	4054200
Nyomóerő	100 tonna	200 tonna
Nyomási sebesség	6,7 mm/mp.	2 mm/mp.
Előtoló sebesség	6,7 mm/mp.	8,5 mm/mp.
Hátramenő sebesség	8,3 mm/mp.	10,3 mm/mp.
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Súly	3750 kg	5818 kg
A - magasság	2438 mm	2458 mm
B - gépláb szélesség	2438 mm	2438 mm
C - mélység	1473 mm	1473 mm
L - asztal szélesség	508 mm	508 mm
K - asztal mélység	2438 mm	2438 mm
G - dugattyú út	406 mm	508 mm
M - nyitási magasság	610 mm	610 mm
J - kinyúlás	305 mm	305 mm
Dugattyú Ø	101,6 mm	127 mm
Dugattyú csatl. Ø / külső Ø	63,5 mm / 101,6 mm	76,2 mm / 127 mm
Dugattyú csatlakozási hossz	63,5 mm	76,2 mm
Munkasztal (h x sz)	2438 x 508 mm	2438 x 508 mm



RFP 100

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RP U – KERETPRÉSEK UNIVERZÁLISAN HASZNÁLHATÓK EGYEDI HAJLÍTÓ-, PRÉS-, PRÉGELŐ-, EGYENGETŐ- VAGY VÁGÓSZERSZÁMOKKAL

- ▶ nehéz és robusztus hegesztett szerkezet
- ▶ kettős vezetésű felső gerenda a párhuzamosság biztosítása érdekében
- ▶ nagyméretű tartóasztal T-hornyokkal és központi furattal
- ▶ nagyméretű tolólap T-hornyokkal
- ▶ a dugattyú lökethossz felső és alsó véghelyzete, valamint a gyorsjáratról a présjáratra átkapcsolás pontja büttyösléc segítségével fokozatmentesen állítható
- ▶ a nyomás fokozatmentesen állítható
- ▶ nyomásmérő a nyomáskijelzéshez
- ▶ állítható magasságú munkasztal
- ▶ eszköz az asztal magasságának beállításához
- ▶ működtetés manuálisan és lábpedál segítségével
- ▶ olajjal feltöltve

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	RP U 1020-100	RP U 1520-100	RP U 1020-150	RP U 1520-150
Cikkszám	4021010	4021510	4021015	4021515
Nyomóerő	100 tonna	100 tonna	150 tonna	150 tonna
Munkaszélesség	1.020 mm	1.520 mm	1.020 mm	1.520 mm
Dugattyúlöket	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Telepítési magasság min.	325 mm	325 mm	275 mm	275 mm
Telepítési magasság max.	680 mm	680 mm	610 mm	610 mm
Előtoló sebesség	9 mm/mp.	9 mm/mp.	9 mm/mp.	9 mm/mp.
Nyomási sebesség	5 mm/mp.	5 mm/mp.	5 mm/mp.	5 mm/mp.
Hátramenő sebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Munkasztal (h x sz)	500 x 1.020 mm	500 x 1.520 mm	600 x 1.020 mm	600 x 1.520 mm
Munkasztal furat Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Munkasztal furat táv	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Teljesítmény	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	11 kW
Méret (h x sz x m)	2110 x 1000 x 2275	2630 x 1000 x 2275	2110 x 1000 x 2275	2630 x 1000 x 2275
Súly	1.900 kg	2.500 kg	2.400 kg	3.100 kg



- ▶ kezelőpanel lábpedállal

RP U 1520-150

RP A – KERETPRÉSEK ÉLHAJLÍTÓ KÉSZÜLKÉKKEL

- ▶ nehéz és robusztus hegesztett szerkezet
- ▶ kettős vezetésű felső gerenda a párhuzamosság biztosítása érdekében
- ▶ hajlított felső szerszám
- ▶ 5-részes matrica 10, 20, 30, 40 és 65 mm-es ék alakú nyílásokkal
- ▶ a dugattyú lökethossz felső és alsó véghelyzete, valamint a gyorsjáratról a présjáratra átkapcsolás pontja bütykösléc segítségével fokozatmentesen állítható
- ▶ alkalmas vastagabb lemezek élhajlítására, hosszú lemezek hajlítására és lemezek egyengetésére
- ▶ fokozatmentesen állítható présnyomás
- ▶ nyomásmérő a nyomásérték kijelzéshez
- ▶ állítható magasságú munkaasztal
- ▶ működtetés manuálisan és lábpedál segítségével
- ▶ olajjal feltöltve

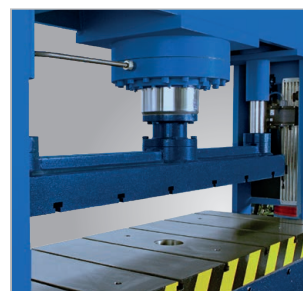
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RP A 1520-150



Műszaki adatok	RP A 1020-100	RP A 1520-100	RP A 1020-150	RP A 1520-150
Cikkszám	4021611	4021651	4021615	4021655
Nyomóerő	100 tonna	100 tonna	150 tonna	150 tonna
Munkaszélesség	1.020 mm	1.520 mm	1.020 mm	1.520 mm
Dugattyúlöklet	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Telepítési magasság min.	325 mm	325 mm	275 mm	275 mm
Telepítési magasság max.	680 mm	680 mm	610 mm	610 mm
Előtoló sebesség	9 mm/mp.	9 mm/mp.	9 mm/mp.	9 mm/mp.
Nyomási sebesség	5 mm/mp.	5 mm/mp.	5 mm/mp.	5 mm/mp.
Hátramenő sebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Munkaasztal (h x sz)	500 x 1.020 mm	500 x 1.520 mm	600 x 1.020 mm	600 x 1.520 mm
Munkaasztal furat Ø	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Munkaasztal furat táv	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Teljesítmény	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	11 kW
Méret (h x sz x m)	2110 x 1000 x 2275	2630 x 1000 x 2275	2110 x 1000 x 2275	2630 x 1000 x 2275
Súly	1.900 kg	2.500 kg	2.400 kg	3.100 kg



▶ nagyméretű tartóasztal T-hornnyokkal és központi furattal

MRA STANCOLÓ CSÖVEKHEZ MAX. 4,5 MM FALVASTAGSÁGGAL

- ▶ három különböző csőátmérőhöz alkalmazható
- ▶ vízszintesen és függőlegesen is használható
- ▶ könnyen kezelhető, használata kis erőfeszítést igényel
- ▶ három különböző csőátmérőhöz alkalmazható

Szállított tartozékok:

- ▶ 1 vágókészlet

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MRA 2	MRA 3
Cikkszám	3772992	3772993
Csőátmérő	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Falvastagság (alumínium)	4,5 mm	4,5 mm
Falvastagság (réz)	4 mm	4 mm
Falvastagság (sárgarézt)	4 mm	4 mm
Falvastagság (acél 400 N/mm ²)	3 mm	3 mm
Falvastagság (rozsdamentes acél)	2 mm	2 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1060 x 160 x 80	1090 x 160 x 105
Súly	8 kg	15 kg

MRA 2



AKM 100 T KÉZI SAROK KICSÍPÓ GÉP

- ▶ gyors és egyszerű derékszögű bevágás sorjamentesen, a vágott élek meghajlítása nélkül
- ▶ sarkok stancolására, formálására
- ▶ robusztus szerkezet kiváló minőségű szürkeöntvényből
- ▶ állítható ütközők a hatékony munkavégzéshez
- ▶ skála az alsó részen

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	AKM 100 T
Cikkszám	3770512
Max. anyagvastagság (400N/mm ²)	3 mm
Vágási tartomány	100 x 100 mm
Vágási szög	90°
Munkaasztal	380 x 280 mm
Löklet beállítás	30 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	450 x 390 x 1020
Súly	90 kg



AKM P SAROKKIVÁGÓ GÉPEK

- ▶ pneumatikus kivitel
- ▶ stabil felépítés
- ▶ fémlemezek gyors, téglalap alakú bevágásához
- ▶ felhasználóbarát és energiatakarékos a pneumatikus hajtásnak köszönhetően
- ▶ működtetés lámpedállal
- ▶ masszív asztal skálákkal és T-hornyokkal az ütközők pontos beállításához
- ▶ plexiből készült ujjvédő burkolat a biztonságos munkavégzés és a vágóél optimális láthatósága érdekében

Műszaki adatok	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P
Cikkszám	3833130	3832150
Max. lemezvastagság (400 N / mm ²)	3 mm	2 mm
Max. lemezvastagság (600 N / mm ²)	1,5 mm	1,0 mm
Vágóerő	2,2 tonna	2,2 tonna
Vágási tartomány	130 x 130 mm	154 x 154 mm
Vágási szög	90°	90°
Percenkénti löketszám	50	40
Asztal méret	600 x 460 mm	600 x 460 mm
Méret (h x sz x m)	1020 x 660 x 1260 mm	860 x 800 x 1260 mm
Súly	160 kg	170 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Tartozékok

- ▶ felső készlet acélhoz
- ▶ alsó készlet acélhoz



AKM 130-3 P

AKM H HIDRAULIKUS SAROKKICSÍPÓ GÉP FÉMLEMEZEK GYORS TÉGLALAP ALAKÚ KICSÍPÉSÉHEZ

- ▶ max. 4 mm / 6 mm vastagságú lemezek vágására
- ▶ az intuitív kezelőpanel és az ergonomikus kialakítás megkönnyíti a kezelést
- ▶ kompakt és helytakarékos kivitel, ideális korlátozott hellyel rendelkező műhelyekbe
- ▶ felhasználóbarát és energiatakarékos a hidraulikus hajtásnak köszönhetően
- ▶ kezelés lámpedál segítségével
- ▶ a hulladékdarabok egy kihúzható fiókba esnek
- ▶ csúsztható leszorító készülék

Műszaki adatok	AKM 200-4 H	AKM 250-6 H
Cikkszám	3830204	3830256
Max. lemezvastagság (400 N / mm ²)	4 mm	6 mm
Max. lemezvastagság (600 N / mm ²)	2 mm	3 mm
Max. vágóerő	22 t	24 t
Vágási tartomány (h x sz)	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Vágási szög	90 °	90 °
Percenkénti löketszám	50	15
Asztal méret (h x sz)	700 x 600 mm	650 x 650 mm
Motor teljesítmény	2,25 kW / 400V	3,0 kW / 400V
Méret (h x sz x m)	1.030 x 900 x 1.050 mm	860 x 860 x 1.100 mm
Súly	375 kg	495 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



AKM 200-6 VP SAROKKIVÁGÓ GÉP LYUKASZTÓ ÁLLOMÁSSAL

- ▶ nehéz, stabil kialakítás
- ▶ alacsony üzemeltetési költségű hidraulikus hajtás
- ▶ masszív asztal süllyesztett skálákkal és T-hornyokkal az ütközők pontos beállításához
- ▶ pontos szögbeállítás két kézikerekkel
- ▶ lyukasztóállomás 12 tonnás lyukasztónyomással a hátoldalon

Műszaki adatok	AKM 200-6 VP
Cikkszám	3837060
Vágóerő	12 tonna
Vágási tartomány (h x sz)	200 x 200 mm
Vágási szög	30-140°
Löketszám	15 / perc
Max. lemezvastagság (400 N / mm ²)	6 mm
Lyukasztóállomás nyomóerő	12 tonna
Max. lyukfurat átmérő	40 mm
Motor teljesítmény	4,0 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1065 x 900 x 1210 mm
Súly	1020 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Szállított tartozékok

- ▶ felső készlet acélhoz
- ▶ alsó készlet acélhoz



PM 10 M STANCOLÓ- ÉS LYUKASZTÓGÉP 10 T NYOMÓERŐVEL

- ▶ precíz lyukasztási és vágási munkákhoz erőteljes excentrikus mechanizmussal
- ▶ két választható üzemmód
- ▶ automata üzemmód: a gép percenként 30 vágást hajt végre, ezzel időt takarítva meg, ha a munkadarabokat több azonos lyukasztással dolgozza fel
- ▶ manuális üzemmód: a gép a lábkapcsoló megnyomása után végzi a vágást
- ▶ megvilágított munkaterület
- ▶ tárolási lehetőség lyukasztó- és vágószerszámok számára az alépítményben
- ▶ bemélyedések az alépítményben a targoncával való könnyű szállítás érdekében
- ▶ a szerszámokat az alkalmazástól függően külön kell megrendelni, nem képezik az alap szállítási terjedelem részét

Műszaki adatok	PM 10 M
Cikkszám	3818310
Nyomóerő	10 tonna
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	680 x 430 x 1400 mm
Súly	250 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



▶ megvilágított munkaterület

PM 16 H UNIVERZÁLIS PRÉS 16 T NYOMÓERŐVEL VÁGÁSHOZ, LYUKASZTÁSHOZ, DOMBORNYOMÁSHOZ

- ▶ változtatható hidraulika áramlási és visszatérési korlátozás állítható induktív végálláskapcsolókkal
- ▶ a változtatható áramláskorlátozásnak köszönhetően sokféle szerszám használata lehetséges
- ▶ a szerszámok és eszközök könnyen rögzíthetők a munkasztalhoz az M12-es furatokon keresztül
- ▶ nyomás hidraulikus szeleppel állítható
- ▶ a cserélhető asztalok lehetővé teszik a különböző méretű munkadarabok feldolgozását
- ▶ az emelőhenger lábkapcsolóval működtethető
- ▶ mélyedés a munkasztalban a maradékanyagként
- ▶ tárolási lehetőség lyukasztó- és vágószerszámok számára az alépítményben

Műszaki adatok	PM 16 H
Cikkszám	3818316
Nyomóerő	16 tonna
Max. Ø x lemezvastagság (400 N / mm²)	12 x 10 mm
Max. Ø x lemezvastagság (400 N / mm²)	30 x 4 mm
Max. löket	70 mm
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	800 x 450 x 1430 mm
Súly	420 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



NZM 20 VÉSŐGÉP 30X20 MM-ES HORNYOK GYÁRTÁSÁHOZ, FÉM MUNKADARABOK ESETÉN

- ▶ a gép a hornyokat függőleges irányban alakítja ki; előnyei a hornyolással szemben: nagyobb pontosság, jobb felületi minőség és nagyobb megmunkálási sebesség
- ▶ gyors és egyszerű szerszámcseré
- ▶ manuális asztal elötölés kézi kar segítségével
- ▶ a kés felső oldalán lévő háromoldalú golyóscsapágyas megvezetésnek köszönhetően vésés közben a húzókécs nem üt
- ▶ a húzókécs munkadarabhoz viszonyított merőlegessége a forgókerék segítségével finoman beállítható
- ▶ rendkívül robusztus és kevés karbantartást igénylő konstrukció
- ▶ kényelmes munkadarab csere a hátrafelé dönthető szerszámkarnak köszönhetően
- ▶ a különböző szögemelkedésű osztólap (tartozékként kapható) lehetővé teszi a munkadarabok pontos és gyors befogását és ismételt befogását

Műszaki adatok	NZM 20
Cikkszám	3818420
Munkasztal (h x sz)	400 x 680 mm
Min. munkadarab magasság	húzókécs fogtávolság + 2 mm
Max. munkadarab magasság	90 / 170 mm (húzókécs 5-8 mm / 10-20 mm szélességgel)
Löketek száma	54
Munkamagasság	880 mm
Max. horonymélység / szélesség	30 mm / 20 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m) / Súly	520 x 1030 x 1200 mm / 330 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



NZM 20 szállított tartozékok

- ▶ két befogó prizma

HPS SZÉRIA – KOMBINÁLT HIDRAULIKUS PROFILACÉL OLLÓ/LYUKASZTÓ 5 MEGMUNKÁLÁSI LEHETŐSÉGGEL, LÁBVEZÉRLÉssel

- ▶ lyukasztóállomás, lapos acél olló, szögacél olló, profilacél olló, HPS 45S-től kivágóállomással
- ▶ DS modellek két munkahengerrel és két lábpedállal, a lyukasztóval és a profilacél ollóval történő egyidejű munkához
- ▶ nehéz és stabil, hegesztett szerkezet

- ▶ HPS 55DS-től a lyukasztó kinyúlása opcionálisan 620 mm-el növelhető
- ▶ fokozatmentes löketbeállítás az időtakarékos munka érdekében
- ▶ alapszereltség MUBEA tartóval az 1., 2. és 3. számú lyukasztókhoz, valamint a 30., 45. és 60. sz. matricákhoz, opcionálisan lehetséges a 4. és 80. sz. lyukasztók és matricák használata (kivéve HPS 40S)



HPS 45S



HPS 55DS

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HPS 40S szállított tartozékok

- ▶ lyukasztó állomás
- ▶ laposacél olló
- ▶ szögacél-olló
- ▶ profilacél-olló kerek és szögletes késsel
- ▶ bélyegtartó bajonettzárral
- ▶ 1., 2. és 3. sz. MUBEA bélyegtartók
- ▶ 30., 45. és 60. számú MUBEA vágószerszám
- ▶ lyukasztó és lapos acél olló állítható ütközőkkel
- ▶ horogkulcs
- ▶ lábpedál
- ▶ hidraulika olaj

HPS 45S / HPS 60S szállított tartozékok

- ▶ lyukasztó állomás
- ▶ laposacél olló
- ▶ szögacél-olló
- ▶ profilacél-olló kerek és szögletes késsel
- ▶ kivágó állomás
- ▶ bélyegtartó bajonettzárral
- ▶ 1., 2. és 3. sz. MUBEA bélyegtartók
- ▶ 30., 45. és 60. számú MUBEA vágószerszám
- ▶ lyukasztó állítható ütközőkkel
- ▶ lapos acél olló és kivágó állítható ütközőkkel
- ▶ horogkulcs
- ▶ lábpedál
- ▶ hidraulika olaj

HPS 55DS / HPS 65DS szállított tartozékok

- ▶ lyukasztó állomás, kivágó állomás
- ▶ laposacél olló, szögacél-olló
- ▶ profilacél-olló kerek és szögletes késsel
- ▶ elektromos ütköző
- ▶ bélyegtartó bajonettzárral
- ▶ 1., 2. és 3. sz. MUBEA bélyegtartók
- ▶ 30., 45. és 60. számú MUBEA vágószerszám
- ▶ lyukasztó állítható ütközővel és skálával
- ▶ lapos acél olló és kivágó állítható ütközőkkel
- ▶ horogkulcs, munkalámpa
- ▶ 2 munkahenger és 2 lábpedál
- ▶ hidraulika olaj

Lyukasztó állomás	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Cikkszám	3819040	3819045	3819060	3819055	3819065
Nyomóerő	40 tonna	45 tonna	60 tonna	55 tonna	65 tonna
Ø x max. lemezvastagság (400 N / mm ²)	Ø 20 x 15 mm Ø 30 x 10 mm	Ø 22 x 15 mm Ø 38 x 8 mm	Ø 28 x 15 mm Ø 38 x 11 mm	Ø 20 x 20 mm Ø 40 x 10 mm	Ø 26 x 20 mm Ø 57 x 10 mm (opc.)
Kinyúlás / Löket	175 mm / 50 mm	175 mm / 50 mm	220 mm / 55 mm	255 mm / 60 mm	305 mm / 55 mm
Löket / perc	20	20	25	25	25
Munkamagasság	970 mm	955 mm	955 mm	1030 mm	1030 mm
Acélvágó olló					
Kör / Téglalap	Ø 30 / 25 mm	Ø 30 / 25 mm	Ø 40 / 35 mm	Ø 40 / 40 mm	Ø 45 / 45 mm
Szögacél-vágó olló					
90° vágás	80 x 80 x 8 mm	100 x 100 x 10 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm	120 x 120 x 12 mm
45° vágás	50 x 6 mm	70 x 6 mm	80 x 8 mm	70 x 10 mm	70 x 10 mm
Munkamagasság	1100 mm	1140 mm	1155 mm	1130 mm	1140 mm
Lemezvágó olló					
Max. anyagvastagság	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm	200 x 20 mm	300 x 20 mm
Max. anyagméret	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	300 x 15 mm	375 x 15 mm
Késhosszúság	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm
Szögévágás	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 15 mm	100 x 15 mm
Munkamagasság	980 mm	955 mm	955 mm	900 mm	900 mm
Kivágó állomás					
Max. anyagvastagság	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Szélesség x mélység	-	35 x 75 mm	42 x 100 mm	45 x 90 mm	45 x 90 mm
Motor teljesítmény	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Méret (h x sz x m)	1100 x 800 x 1520 mm	1500 x 950 x 1680 mm	1520 x 950 x 1780 mm	1500 x 950 x 1880 mm	1700 x 950 x 1880 mm
Súly	580 kg	1400 kg	1440 kg	1520 kg	1600 kg



▶ szögacél olló

▶ profilacél olló /
négyzetű acél kés

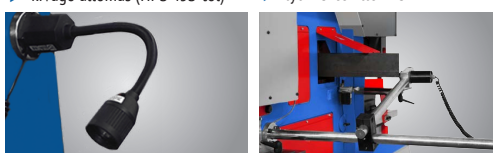
▶ profilacél olló / kerek acél kés

▶ laposacél olló



▶ kivágó állomás (HPS 45S-től)

▶ lyukasztó állomás

▶ munkalámpa
(szériakivitelben HPS 55DS-től)▶ elektromos ütköző
(szériakivitelben HPS 55DS-től)

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Csere készlet lapos acélhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887010
HPS 60S-hez	3887011
HPS 55DS / 65DS-hez	3887012
HPS 85DS-hez	3887013
HPS 115DS-hez	3887014
HPS 175DS-hez	3887015



Csere készlet szögacélhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887020
HPS 60S-hez	3887021
HPS 55DS / 65DS-hez	3887022
HPS 85DS-hez	3887023
HPS 115DS-hez	3887024
HPS 175DS-hez	3887025



Csere készlet rúdacélhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887026
HPS 60S-hez	3887027
HPS 55DS / 65DS-hez	3887028
HPS 85DS-hez	3887029
HPS 115DS-hez	3887030
HPS 175DS-hez	3887031



Csere készlet a kivágóállomáshoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887040
HPS 60S-hez	3887041
HPS 55DS / 65DS-hez	3887042
HPS 85DS-hez	3887043
HPS 115DS-hez	3887044
HPS 175DS-hez	3887045



Robusztus lyukasztókészülék (minden HPS modellhez alkalmas)	Cikkszám
HPS 45S-hez	3887160
HPS 60S-hez	3887161
HPS 55DS-hez	3887162
HPS 65DS-hez	3887163
HPS 85DS-hez	3887164
HPS 115DS-hez	3887165
HPS 175DS-hez	3887166



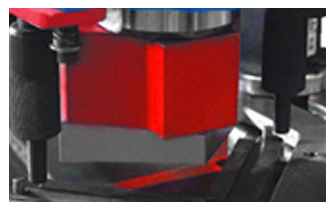
Készlet IPN profilokhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887050
HPS 60S-hez	3887051
HPS 55DS / 65DS-hez	3887052
HPS 85DS-hez	3887053
HPS 115DS-hez	3887054
HPS 175DS-hez	3887055



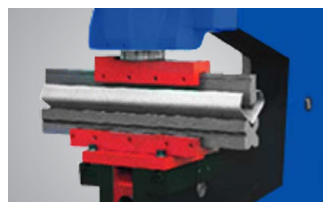
Készlet UPN profilokhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887060
HPS 60S-hez	3887061
HPS 55DS / 65DS-hez	3887062
HPS 85DS-hez	3887063
HPS 115DS-hez	3887064
HPS 175DS-hez	3887065



Készlet T-profilokhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887070
HPS 60S-hez	3887071
HPS 55DS / 65DS-hez	3887072
HPS 85DS-hez	3887073
HPS 115DS-hez	3887074
HPS 175DS-hez	3887075



► opcionális ék alakú kivágó kés HPS 45S-től



► opcionális éthajlító készülék laposacélhoz (HPS 45S-től kapható)

Felfogatás és asztal ék alakú készlet 100 x 100 mm (kivágó állomáshoz)	Cikkszám
HPS 45S-hez	3887130
HPS 60S-hez	3887131
HPS 55DS-hez	3887132
HPS 65DS-hez	3887133
HPS 85DS-hez	3887134
HPS 115DS-hez	3887135
HPS 175DS-hez	3887136



V csere készlet 100 x 100 mm	Cikkszám
HPS 45S-hez	3887080
HPS 60S-hez	3887081
HPS 55DS / 65DS-hez	3887082
HPS 85DS-hez	3887083
HPS 115DS-hez	3887084
HPS 175DS-hez	3887085



Elektromos kontakt ütköző (csak gyári)	Cikkszám
HPS 45S-hez	3887150
HPS 60S-hez	3887151

Hajlító szerszám	Cikkszám
100 x 12 mm, HPS 45S-hez	3887090
110 x 12 mm, HPS 60S-hez	3887091
250 x 15 mm, HPS 55DS / 65DS-hez	3887092
500 x 3 mm, HPS 55DS / 65DS-hez	3887093
250 x 20 mm, HPS 85DS-hez	3887094
500 x 3 mm, HPS 85DS-hez	3887095
250 x 22 mm, HPS 115DS-hez	3887096
500 x 3 mm, HPS 115DS-hez	3887097
250 x 25 mm, HPS 175DS-hez	3887098
700 x 4 mm, HPS 175DS-hez	3887099



Lyukasztónyereg U-profilhoz	Cikkszám
HPS 40S / 45S-hez	3887105
HPS 60S-hez	3887106
HPS 55DS / 65DS-hez	3887107
HPS 85DS-hez	3887108
HPS 115DS-hez	3887109
HPS 175DS-hez	3887110



620 mm-es kinyúlás lyukasztóállomáshoz (csak gyári lehetséges)	Cikkszám
HPS 55DS-hez	3887120
HPS 65DS-hez	3887121
HPS 85DS-hez	3887122
HPS 115DS-hez	3887123

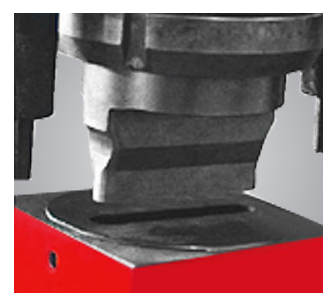
Bélyeg- és matrica felfogatások (minden HPS modellhez alkalmas)	Cikkszám
Bélyeg betét Nr. 1 (1)	3889002
Bélyeg szűkítő Nr.1 (1)	3889003
Bélyeg felfogatás Nr. 2	3889005
Bélyeg felfogatás Nr. 3	3889006
Matrica szűkítő 60-30	3889000
Matrica szűkítő 60-45	3889001



(1) az Nr.1 bélyeg használatához Nr. 1 bélyeg betét, Nr. 1 bélyeg szűkítő és Nr. 2 bélyeg felfogatás szükséges



► opcionális lyukasztónyereg szögvasához



► opcionális lyukasztókészülék nagy átmérőkhöz

HLS - HIDRAULIKUS LYUKASZTÓK NEHÉZ KIVITELBEN

- ▶ fémlemezek, lapos- és szögacélok lyukasztására
- ▶ nehéz és stabil hegesztett szerkezet
- ▶ lyukasztóasztal mérőskálával és ütközőkkel
- ▶ különösen nagy kinyúlás (625 mm-ig)
- ▶ időtakarékos, fokozatmentes löketbeállítás
- ▶ erőteljes motorral szerelve
- ▶ szerszámbefogó nyereg kiegészítő tartóval az UPN rendszer befogásához
- ▶ alapszereltségként MUBEA tartóval az 1., 2. és 3. számú lyukasztóhoz, valamint a 30., 45. és 60. sz. matricához, opcionálisan lehetséges a 4. és 80. sz. lyukasztó és matrica használata

HLS szállított tartozékok

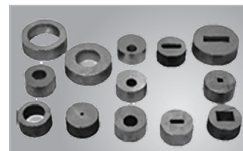
- ▶ bélyegtartó bajonettzárral
- ▶ MUBEA rendszer bélyegtartók 1., 2. és 3. sz.
- ▶ 30. és 45. számú MUBEA vágószerszám (a 60. sz. közvetlenül a lyukasztó nyeregbe van behelyezve)
- ▶ munkalámpa
- ▶ lámpedál
- ▶ horogkulcs
- ▶ hidraulika olaj
- ▶ felhasználói kézikönyv CE nyilatkozattal
- ▶ ütköző skálával

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HLS 65 S

Műszaki adatok	HLS 65S	HLS 85S	HLS 115S	HLS 175S
Cikkszám	3818065	3818085	3818115	3818175
Nyomóerő	65 t	85 t	115 t	175 t
Vágható Ø max. lemez- vastagságban (400 N / mm ²)	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm	Ø 34 x 26 mm	Ø 40 x 32 mm
Kinyúlás	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm
Löket	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Percenkénti löketszám	22	21	21	21
Lyukasztási munkamagasság	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)	11 kW (400 V)	11 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1600 x 900 x 1800 mm	1850 x 950 x 1920 mm	2000 x 950 x 1970 mm	2700 x 1120 x 2160 mm
Súly	2440 kg	3270 kg	3760 kg	5270 kg



▶ Különböző lyukasztószerszámok
opcionálisan rendelhetők.



▶ Különböző lyukasztószerszámok
opcionálisan rendelhetők.

WB 100 SZÖGHAJLÍTÓ BARKÁCSOLÓK ÉS KISIPAROSOK RÉSZÉRE

- ▶ magas ismétlési pontosság a 120°-ig fokozatmentesen állítható hajlítási szögűtőközőnek köszönhetően
- ▶ stabil, munkaszalathoz csavarozható kialakítás
- ▶ ideális szervizek és lakatosműhelyek számára
- ▶ lapos-, kerek- és négyzet alakú acélok pontos hideg- és meleghajlításához
- ▶ excentrikus gyorsbefogóval a hatékony munka érdekében



Műszaki adatok	WB 100
Cikkszám	3776101
Méret (h x sz x m)	550 x 320 x 240 mm
Súly	30 kg
Hideghajlítás:	
Lapos acél	100 x 5 mm
Köracél	18 mm
Négyzet alakú acél	16 x 16 mm
Szögacél	60 x 8 mm
Meleghajlítás:	
Lapos acél	100 x 15 mm
Köracél	27 mm
Négyzet alakú acél	25 x 25 mm
Szögacél	100 x 12 mm

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



WB 100 tartozékok

- ▶ szögűtőköző
- ▶ hajlító lemez
- ▶ hajlító kar
- ▶ anyagűtőköző

HRB 10 HIDRAULIKUS CSŐHAJLÍTÓ UNIVERZÁLIS HASZNÁLATRA

- ▶ hajlítási tartomány: 1/2" - 2"
- ▶ csuklós hajlító kerettel a kényelmes és hatékony működtetés érdekében
- ▶ hajlító szegmensek: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- ▶ univerzálisan használható fűtés-, gáz-, kazán- és vízvezetékhez, rézcsővekhez és kompozit anyagú csővekhez

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	HRB 10
Cikkszám	3777010
Nyomóerő	10 tonna
Dugattyúlöket	155 mm
Méret (h x sz x m)	710 x 590 x 220 mm
Súly	45 kg

Hajlító szegmens	Cső Ø	Falvastagság	Hajlítási sugár	Hajlítási szög
1/2"	20 mm	3,25 mm	62 mm	0-90 °
3/4"	25 mm	3,50 mm	78 mm	0-90 °
1"	32 mm	4,00 mm	98 mm	0-90 °
1 - 1/4"	40 mm	4,00 mm	128 mm	0-120 °
1 - 1/2"	47 mm	4,25 mm	148 mm	0-120 °
2"	59 mm	4,50 mm	187 mm	0-120 °

UB 10 UNIVERZÁLIS HAJLÍTÓGÉP LAPOS, NÉGYZET ÉS KÖRACÉLOK, SZÖG-, KÖR- ÉS SPIRÁLHAJLÍTÁSÁHOZ

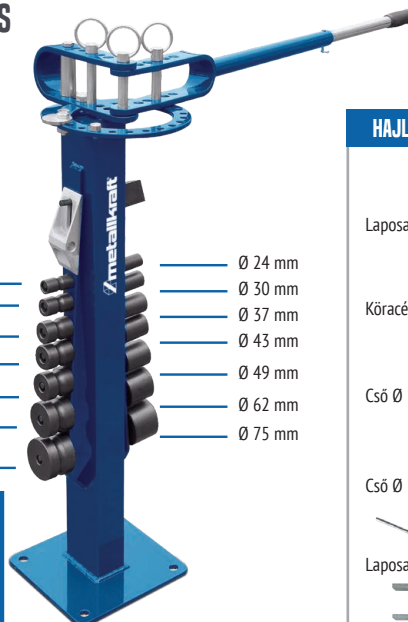
- ▶ hideghajlítás 180°-os szögig
- ▶ állítható szögütköző a kiváló ismétlési pontosságért
- ▶ UB 11-es kiegészítővel spirálok hajlítása is lehetséges
- ▶ a levehető hajlítógység opcionális rögzítőlappal, akár satuba is fogható

Szállított tartozékok:

- ▶ hajlítógörgők:
2 x Ø 24/30/37/
43/49/62/75 mm

Műszaki adatok	UB 10	
Cikkszám	3776010	
Súly	32 kg	
Max. hajlítási méret		
Lapos acél: körhajlítás	10 x 50 mm	
Lapos acél: élhajlítás	6 x 50 mm	
Alapanyag	Acél / Alu. / Réz	Rm. acél
Köranyag	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Négyzetanyag	16 x 16 mm	14 x 14 mm
Cső	G 3/4"	

Ø 10 mm / 3/8" —
 Ø 12 mm —
 Ø 14 mm —
 Ø 15 mm / 1/2" —
 Ø 16 mm —
 Ø 16 mm —
 Ø 16 mm —
 Ø 24 mm —
 Ø 30 mm —
 Ø 37 mm —
 Ø 43 mm —
 Ø 49 mm —
 Ø 62 mm —
 Ø 75 mm —



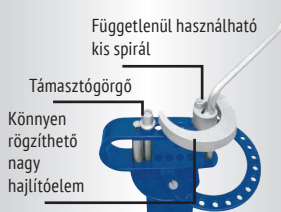
HAJLÍTÁSI PÉLDÁK

Laposacél 20 x 10 mm
 Köracél Ø 8 mm
 Cső Ø 16 x 2 mm
 Cső Ø 1/2"
 Laposacél 30 x 4 mm
 Laposacél 50 x 8 mm

UB 11 SPIRÁLHAJLÍTÓ ELEM

- ▶ kiegészítő UB 10-hez, spirálhajlításához

Max. anyagvastagság	UB 11
Cikkszám	3790011
Négyzet	5 x 5 mm
Laposacél	5 x 25 mm
Köracél	Ø 5 mm
Súly	3 kg



RB 30 MOBIL CSŐHAJLÍTÓ GÉP SÁRGARÉZBŐL, RÉZBŐL, ACÉLBÓL ÉS MÁR ANYAGOKBÓL KÉSZÜLT VÉKONY FALÚ CSÖVEK HIDEG HAJLÍTÁSÁHOZ

- ▶ vékonyfalú csövek könnyű hideghajlításához tartóelemek nélkül
- ▶ egyszerű és összetett formák hajlításához
- ▶ kihúzható fogantyú a nagyobb nyomaték érdekében
- ▶ könnyen szállítható, ideális műhelyekbe, szereléshez és szervizekbe
- ▶ kivehető hajlítógység, opcionális rögzítőlemezzel
- ▶ lecsavarozható állvánnyal
- ▶ több hajlítógység

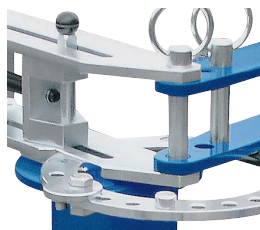
Szállított tartozékok:

- ▶ 6 hajlítógörgő:
- ▶ Ø 14 mm, hajlítási sugár 56 mm
- ▶ Ø 16 mm, hajlítási sugár 64 mm
- ▶ Ø 18 mm, hajlítási sugár 72 mm
- ▶ Ø 20 mm, hajlítási sugár 80 mm
- ▶ Ø 22 mm, hajlítási sugár 88 mm
- ▶ Ø 25 mm, hajlítási sugár 100 mm

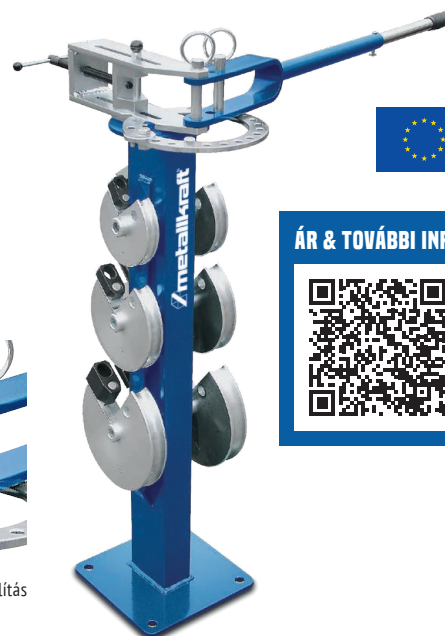
Műszaki adatok	RB 30		
Cikkszám	3776030		
Standard hajlítási sugár	4 x cső Ø, 56 - 100 mm		
Falvastagság	2 mm		
Méret (h x sz x m)	1300 x 560 x 1000 mm		
Szükséges munkaterület	3000 x 3000 mm		
Hajlítási kapacitás	Acél / Alu. / Réz	Rm. acél	
Köranyag	Ø 25 x 2 mm	Ø 22 x 2 mm	
Négyzetanyag	20 x 20 x 2 mm	20 x 20 x 2 mm	



- ▶ a csővezető speciális bevonata megakadályozza a cső sérülését



- ▶ hajlítási szögütköző a gyors hajlítás érdekében



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RB 42 / RB 54 HÚZÓTÜSKE MENTES CSŐHAJLÍTÓ GÉP NC VEZÉRLÉSEL, NAGY PROGRAMMEMÓRIÁVAL

- ▶ NC vezérlés a hajlítási szög beállításához és korrekcióhoz
- ▶ kiváló minőségű, robusztus felépítés
- ▶ legfeljebb 50 program menthető el, egyenként 10 hajlítási szekvenciával
- ▶ gyors szerszámcseré
- ▶ tiszta motoros hajtással
- ▶ automatikusan visszatér a kiindulási pozícióba

Műszaki adatok	RB 54
Cikkszám	4300054
Csőhajlítási teljesítmény 420 N/mm ²	Ø 54 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 350 N/mm ²	Ø 54 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 650 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm
Max. hajlítási sugár	125 mm
Max. hajlítási szög	210°
Hajlítási sebesség	2 U/p.
Nyomaték	2341 Nm
Motor teljesítmény	1,1 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	600 x 220 x 470 mm
Súly	107 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BM 60-T HÚZÓTÜSKE MENTES CSŐHAJLÍTÓ GÉP NC-VEZÉRLÉssel, ERŐS MOTORRAL A NAGY NYOMATÉK ÉRDEKÉBEN

- ▶ az erős motor inverterrel és hajtóművel nagy nyomatókat biztosít
- ▶ NC vezérlés a hajlítási szög beállításához és korrekcióhoz
- ▶ manuális anyagleszorítás kézikerek segítségével
- ▶ elkönyvelt vezérlőpult kezelőszervekkel, pedálokkal
- ▶ gyors szerszámcseré

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	BM 60-T
Cikkszám	4320060
Csőhajlítási teljesítmény 420 N / mm ²	Ø 60 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 350 N / mm ²	Ø 60 x 3 mm
Csőhajlítási teljesítmény 650 N / mm ²	Ø 50 x 4 mm
Tömör anyag hajlítási telj. 420 N / mm ²	Ø 30 mm
Max. hajlítási sugár	450 mm
Max. hajlítási szög	180°
Hajlítási sebesség	3,00 U/p.
Nyomaték	9500 Nm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	950 x 480 x 1050 mm
Súly	500 kg



▶ 180°-os hajlítási szög is lehetséges



BM 76-T HÚZÓTÜSKE MENTES CSŐHAJLÍTÓ GÉP NC-VEZÉRLÉssel, ERŐS MOTORRAL A NAGY NYOMATÉK ÉRDEKÉBEN

- ▶ az erős motor inverterrel és hajtóművel nagy nyomatókat biztosít
- ▶ NC vezérlés a hajlítási szög beállításához és korrekcióhoz
- ▶ manuális anyagleszorítás kézikerek segítségével
- ▶ elkönyvelt vezérlőpult kezelőszervekkel, pedálokkal
- ▶ gyors szerszámcseré

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	BM 76-T
Cikkszám	4320076
Csőhajlítási teljesítmény 420 N / mm ²	Ø 76 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 350 N / mm ²	Ø 76 x 3,5 mm
Csőhajlítási teljesítmény 650 N / mm ²	Ø 60 x 4 mm
Tömör anyag hajlítási telj. 420 N / mm ²	Ø 40 mm
Max. hajlítási sugár	470 mm
Max. hajlítási szög	180°
Hajlítási sebesség	3,00 U/p.
Nyomaték	11500 Nm
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1050 x 580 x 1060 mm
Súly	650 kg



▶ felhasználóbarát kezelőpanel, digitális kijelzővel a hajlítási értékek és paraméterek beállításához



PRM 10 M, PRM 10 E KÉZI VAGY MOTOROS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉPEK

- ▶ négyszög profilú anyagok körhajlításához
- ▶ stabil konstrukció, padlóhoz rögzíthető
- ▶ két alsó görgő kézi hajtókkal
- ▶ edzett és köszörült hengerek
- ▶ speciális acélból készült, edzett és köszörült tengelyek
- ▶ oldalsó vezetőgörgők
- ▶ előtolás a felső görgőn keresztül

PRM 10 E:

- ▶ motorizált kivitel
- ▶ 400 V-os motor
- ▶ bal- és jobbrányú hajtás a lábpedal segítségével
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	PRM 10 M	PRM 10 E
Cikkszám	3780010	3780011
Tengely Ø	30 mm	30 mm
Görgő Ø felül	98 mm	98 mm
Görgő Ø alul	115 mm	118 mm
Méretek (h x sz x m)	620 x 560 x 1440 mm	700 x 700 x 1400 mm
Súly	165 kg	230 kg

Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret mm-ben		20 x 20 10 x 10	30 x 10 20 x 5	50 x 10 40 x 5	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	35 x 4,5 30 x 4	600 400
min. hajlítási Ø mm-ben		500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	U40x20 U30	700 500

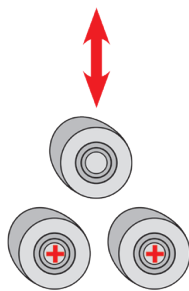


PRM 31 F MOTOROS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉP

- ▶ nehéz, hegesztett acél szerkezet
- ▶ görgős meghajtás a hajtóművön keresztül
- ▶ speciálisan edzett hajlítógörgők
- ▶ edzett és köszörült tengelyek speciális acélból
- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó vezetőgörgők
- ▶ 2 hajtott görgő
- ▶ elkülönített vezérlőpult lábműködtetéssel
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség

Műszaki adatok	PRM 31 F
Cikkszám	3812031
Tengely Ø	30 mm
Görgő Ø	148 mm
Sebesség	4 m/p.
Motor teljesítmény	0,75 kW
Méret (h x sz x m)	600 x 800 x 1450 mm
Súly	220 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



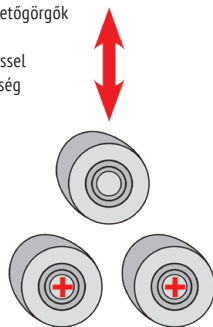
Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6** 20 x 3**	50 x 6** 20 x 3**	50 x 6** 20 x 3**	-	-	-
min. hajlítási Ø (mm)	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	-	-	-

PRM 35 F MOTOROS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉP VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES HASZNÁLATRA PROFILOKHOZ, CSÖVEKHEZ, TÖMÖR ANYAGOKHOZ

- ▶ nehéz, hegesztett acél szerkezet
- ▶ görgős meghajtás a hajtóművön keresztül
- ▶ speciálisan edzett hajlítógörgők
- ▶ edzett és köszörült tengelyek speciális acélból
- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó vezetőgörgők
- ▶ 2 hajtott görgő
- ▶ elkülönített vezérlőpult lábműködtetéssel
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség

Műszaki adatok	PRM 35 F
Cikkszám	3812035
Tengely Ø	50 mm
Görgő Ø	155 mm
Sebesség	4,5 m/p.
Motor teljesítmény	1,5 kW
Méret (h x sz x m)	750 x 1000 x 1400 mm
Súly	400 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



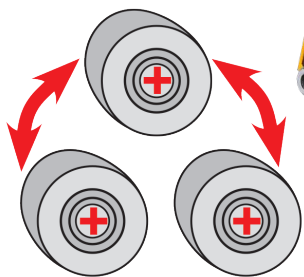
Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7 50 x 6	60 x 7 50 x 6	60 x 7 50 x 6	UPN 80 UPN 30	UPN 80 UPN 30	-
min. hajlítási Ø (mm)	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800	-

PRM 40 FH MOTOROS ÉS HIDRAULIKUS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉP

- ▶ alkalmas különösen kis hajlítási átmérőkhöz
- ▶ mind a három görgő hajtott
- ▶ különálló vezérlőpult két digitális kijelzővel az előtöltő görgőkhöz
- ▶ hidraulikus hajtás a két alsó görgőn keresztül
- ▶ alapfelszereltségként sarokvas hajlításra alkalmas egyengető görgők

Műszaki adatok	PRM 40 FH
Cikkszám	3812040
Tengely Ø	40 mm
Görgő Ø	137 mm
Sebesség	7 m/p.
Motor teljesítmény	1,1 kW
Méret (h x sz x m)	1050 x 500 x 1250 mm
Súly	350 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)	18 x 18	35 x 8	50 x 12	35 x 5**	30 x 5**	35 x 5**	UPN 40x20**	UPN 30x15**	-
min. hajlítási Ø (mm)	250	300	400	400	300	300	350	500	-

PRM 50 FH MOTOROS ÉS HIDRAULIKUS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉP

- ▶ hidraulikusan állítható felső görgő
- ▶ digitális kijelző adagoló görgőhöz
- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó egyengető görgők
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség
- ▶ alsó görgők motoros meghajtással

Műszaki adatok	PRM 50 FH
Cikkszám	3812036
Tengely Ø	50 mm
Görgő Ø felül / alul	162 / 152 mm
Sebesség / Hidraulikus nyomás	4,5 m/p. / 8 tonna
Motor teljesítmény	1,1 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	810 x 950 x 1500 mm
Súly	500 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)		35 x 35	60 x 10	100 x 15	60 x 7**	60 x 7**	50 x 6**	UPN 80**	UPN 80**
min. hajlítási Ø (mm)		600	600	600	800	800	800	800	1200

PRM 60 FH MOTOROS ÉS HIDRAULIKUS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉPEK

- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség
- ▶ hidraulikusan állítható felső görgő
- ▶ digitális kijelző adagoló görgőhöz
- ▶ mind a 3 görgő hajtott és edzett
- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó egyengető görgők

Műszaki adatok	PRM 60 FH
Cikkszám	3812060
Tengely Ø	60 mm
Görgő Ø felül / alul	215 mm
Sebesség / Hidraulikus nyomás	4 m/p. / 16 tonna
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1000 x 1400 x 1650 mm
Súly	950 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)		50 x 50 20 x 20	80 x 20 40 x 10	120 x 25 50 x 10	80 x 9 40 x 5	80 x 9 40 x 5	80 x 9 40 x 5	UPN 120 UPN 60	UPN 120 UPN 60
min. hajlítási Ø (mm)		800 400	1200 400	600 400	1000 400	1000 400	1200 500	800 500	1200 600

PRM 80 FH - HIDRAULIKUS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉP PROFILOKHOZ, CSÖVEKHEZ ÉS TÖMÖR ANYAGOKHOZ

- ▶ nehéz, hegesztett acél konstrukció
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség
- ▶ mindhárom görgő hidraulikus motorral és bolygókerékes hajtással
- ▶ két hidraulikusan hajtott alsó görgő
- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó egyengető görgők
- ▶ elkülönített vezérlőpult 2 digitális kijelzővel

Műszaki adatok	PRM 80 FH
Cikkszám	3812080
Görgő Ø	245 mm
Felső / Alsó tengely Ø	80 mm / 70 mm
Sebesség	6 m/p.
Motor teljesítmény	4 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1450 x 1000 x 1400 mm
Súly	1700 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Hajlítási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)		45 15	100 x 20 80 x 20 / 30 x 10	125 x 25 60 x 5	80 x 9 25 x 3,5	70 x 8 25 x 3,5	70 x 8 25 x 3,5	UPN 140 / 120 / 100	UPN 140 / 120 / 100
min. hajlítási Ø (mm)		500 380	2000 / 800 300	600 300	800 280	800 280	800 280	1600 / 900 600	1600 / 1000 800



▶ különálló vezérlőpult
lábvezérléssel

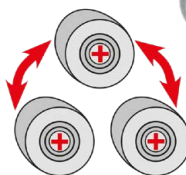


PRM 80 FH / PRM 100 FH - HIDRAULIKUS GYŰRŰHAJLÍTÓ GÉPEK PROFILOKHOZ, CSÖVEKHEZ ÉS TÖMÖR ANYAGOKHOZ

- ▶ nehéz, hegesztett acél konstrukció
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség
- ▶ mindhárom görgő hidraulikus motorral és bolygókerékes hajtással
- ▶ két hidraulikusan hajtott alsó görgő
- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó egyengető görgők
- ▶ elkülönített vezérlőpult 2 digitális kijelzővel

Műszaki adatok	PRM 100 FH
Cikkszám	3812100
Görgő Ø	315 mm
Felső / Alsó tengely Ø	100 mm / 100 mm
Sebesség	7 m/p.
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	2000 x 1450 x 1700 mm
Súly	3650 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HAJLÍTÁSI KAPACITÁS	Profil típusa STANDARD								
max. méret (mm)		60 15	100 x 20 30 x 10	200 x 30 160 x 35 / 80 x 5	100 x 11 30 x 4	100 x 11 30 x 4	90 x 10 30 x 4	UPN 180 / 30	UPN 180 / 30
min. hajlítási Ø (mm)		750 400	800 400	1200 / 800 400	1000 400	1000 400	1000 400	900 400	1000 400

SSG TÖMÖRÍTŐ- ÉS NYÚJTÓKÉSZÜLEKEK UNIVERZÁLIS HASZNÁLATRA MŰHELYEKBE, ÉPÍTKEZÉS TERÜLETEKEN

- ▶ kerékívek, ablakkeretek, esőlécek vagy régi autók ajtóeleinek előállításához
- ▶ hajtogatott fémlamezok nyújtására, tömörítésére
- ▶ tiszta, gyors és alacsony zajszintű működés
- ▶ tömörítő - és nyújtószerszámokkal szállítva
- ▶ a szerszámok könnyen és gyorsan cserélhetők
- ▶ egyszerű kezelhetőség

Szállított tartozékok:

- ▶ alapkészülék
- ▶ csúszópofák
- ▶ nyújtópofák

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	SSG 12	SSG 16
Cikkszám	3776102	3776103
Max. lemezvastagság	1,2 mm	1,5 mm
Kinyúlás	25 mm	153 mm
Méret (h x sz x m)	150 x 50 x 140 mm	1175 x 410 x 920 mm
Súly	5,5 kg	36 kg



SSG 12

- ▶ a szerszámon történő erőátvitel kézzel történik
- ▶ a képen a szállítási terjedelem látható



SSG 16

- ▶ a szerszámon történő erőátvitel lámpedal segítségével történik
- ▶ görgővel szerelve az egyszerű mozgítás érdekében

SBM SZÉRIA KÉZI ÉS MOTOROS PEREMHAJLÍTÓ GÉPEK

- ▶ nehéz és stabil öntöttvas szerkezet
- ▶ állítható alsó tengely
- ▶ fokozatmentesen állítható ütköző lemez

SBM 110-08:

- ▶ 7 részes standard görgökészlet

SBM 140-12:

- ▶ 8 részes standard görgökészlet



SBM 110-08



SBM 140-12

Műszaki adatok	SBM 110-08	SBM 140-12
Cikkszám	3814001	3814002
Tengelyhossz	110 mm	140 mm
Max. lemezvastagság	0,80 mm	1,2 mm
Görgő átmérő Ø	52 mm	62 mm
Nyakhossz	80 mm	100 mm
Súly	30 kg	50 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



SBM 140-12 E MOTOROS PEREMHAJLÍTÓ GÉP

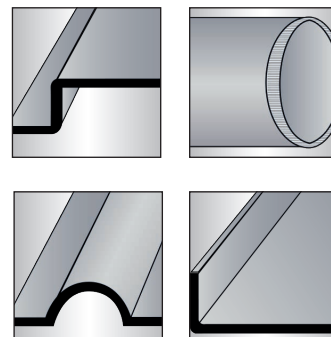
- ▶ lábpédállal működtethető
- ▶ fokozatmentesen állítható ütközőlemez
- ▶ 8 részes standard görgőkészlet
- ▶ önfékező reduktormotor
- ▶ alépitmény
- ▶ 400 V-os motor
- ▶ IP55 védelem

Műszaki adatok	SBM 140-12 E
Cikkszám	3814003
Tengelyhossz	140 mm
Max. lemezvastagság	1,2 mm
Görgő átmérő Ø	62 mm
Nyakhossz	100 mm
Henger sebessége	32 ford./perc
Motor teljesítmény	0,75 kW (400 V)
Súly	110 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ALKALMAZÁSI PÉLDÁK



SBM 250-25 E / SBM 300-40 E MOTOROS PEREMHAJLÍTÓ GÉPEK

- ▶ nehéz és stabil acélszerkezet
- ▶ önfékező motor
- ▶ működtetés lábpédállal
- ▶ jobbra-balra állítható alsó tengely
- ▶ állítható ütközőlemez
- ▶ acél tengely bronzal bevont perselyekkel felszerelve
- ▶ 4 részes standard görgő készlet
- ▶ állvánnyal
- ▶ erős 400 voltos motor

Műszaki adatok	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E
Cikkszám	3814004	3814005
Tengelyhossz	250 mm	300 mm
Max. lemezvastagság	2,5 mm	4 mm
Görgő átmérő Ø	96 mm	126 mm
Nyakhossz	160 mm	200 mm
Henger sebessége	5 m/p.	5 m/p.
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1400 x 550 x 1120 mm	1700 x 570 x 1200 mm
Súly	250 kg	500 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM RBM 305 / RBM 610-08 KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ HENGERÍTŐGÉPEK

- ▶ minden kör alakú munkadarab, mint például csövek, hengerek stb. előállítására
- ▶ henger meghajtás kézikarral
- ▶ nehéz és stabil öntöttvas szerkezet
- ▶ aszimmetrikus 3 hengeres rendszer a könnyű előhajlításhoz
- ▶ a felső henger kiállítható, ezáltal a kész munkadarab egyszerűen eltávolítható

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM 305



RBM 610-08

Műszaki adatok	RBM 305	RBM 610-08
Cikkszám	3780112	3780618
Munkaszélesség	305 mm	610 mm
Hajlítási kapacitás 400 N / mm ²	0,80 mm	0,80 mm
Henger Ø	25 mm	38 mm
Min. hajlítási Ø	40 mm	60 mm
Méret (h x sz x m)	580 x 210 x 255 mm	885 x 220 x 340 mm
Súly	14 kg	37 kg

RBM SZÉRIA - KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ HENGERÍTŐGÉPEK ASZIMMETRIKUS 3 HENGERES RENDSZERREL

- minden kör alakú munkadarab, mint például csövek, hengerek stb. előállítására
- henger meghajtás kézikarral, E modelleknél motorizált
- nehéz és stabil öntöttvas szerkezet
- aszimmetrikus 3 hengeres rendszer a könnyű előhajlításhoz
- a felső henger kiállítható, ezáltal a kész munkadarab egyszerűen eltávolítható

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM 1050-22

- hengerhajtás kézi hajtókarral



RBM 1050-10



RBM 1000-20 ECO

Műszaki adatok	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-10	RBM 1050-22	RBM 1550-10
Cikkszám	3781301	3813101	3813103	3813104
Munkaszélesség	1000 mm	1050 mm	1050 mm	1550 mm
Hajlítási kapacitás 400 N / mm ²	2,0 mm	1,0 mm	2,0 mm	1,0 mm
Henger Ø	60 mm	56 mm	75 mm	68 mm
Min. hajlítási Ø	100 mm	84 mm	115 mm	102 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1120	1400 x 700 x 1160	2430 x 700 x 1160
Súly	200 kg	185 kg	300 kg	350 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM 1305-15 E HENGERÍTŐGÉP ELEKTROMOS HAJTÁSSAL ÉS LÁBMŰKÖDTETÉSSSEL

- forgatható felső henger
- könnyen állítható felső és alsó henger
- kúpos hajlítási lehetőség
- biztonsági berendezésekkel szerelve
- szériakivitelben húzalhornyok az alsó és oldalsó hengerekben
- a lábműködtetésnek köszönhetően mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz

Műszaki adatok	RBM 1305-15 E
Cikkszám	3781305
Munkaszélesség	1270 mm
Hajlítási kapacitás 400 N / mm ²	1,5 mm
Henger Ø	75 mm
Min. hajlítási Ø	110 mm
Motor teljesítmény	0,75 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1650 x 1020 x 1110 mm
Súly	318 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM E SZÉRIA - ELEKTROMOS MŰKÖDTETÉSŰ HENGERÍTŐGÉPEK ASZIMMETRIKUS 3 HENGERES RENDSZERREL

- ▶ ipari és kereskedelmi használatra
- ▶ nehéz és stabil öntöttvas szerkezet
- ▶ aszimmetrikus 3 görgős rendszer
- ▶ a felső henger kiállítható, ezáltal a kész munkadarab egyszerűen eltávolítható
- ▶ könnyen állítható felső és alsó henger
- ▶ a lábműködtetésnek köszönhetően mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz
- ▶ felhasználóbarát kivitel
- ▶ erőteljes 400 V-os motor



RBM 1550-20 E



RBM 2050-15 E



RBM 1050-30 E

Műszaki adatok	RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 1550-20 E	RBM 2050-15 E
Cikkszám	3813201	3813202	3813203	3813204
Munkaszélesség	1050 mm	1270 mm	1550 mm	2050 mm
Hajlítási kapacitás (400 N / mm ²)	3,0 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm
Henger Ø	90 mm	90 mm	90 mm	95 mm
Min. hajlítási Ø	135 mm	135 mm	135 mm	145 mm
Motorteljesítmény	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)	1,5 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Sebesség	6 m/p.	6 m/p.	6 m/p.	8 m/p.
Méret mm-ben (h x sz x m)	1630 x 700 x 1200	1850 x 700 x 1200	2130 x 700 x 1200	2630 x 700 x 1200
Súly	455 kg	490 kg	580 kg	650 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ

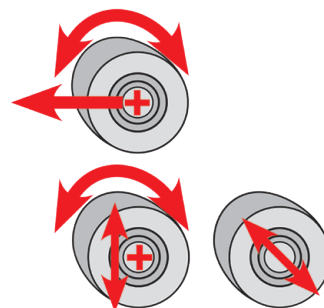


RBM E PRO SZÉRIA - ELEKTROMOS MŰKÖDTETÉSŰ HENGERÍTŐGÉPEK ASZIMMETRIKUS 3 HENGERES RENDSZERREL

- ▶ ipari és kereskedelmi használatra
- ▶ nehéz és stabil öntöttvas szerkezet
- ▶ aszimmetrikus 3 görgős rendszer
- ▶ a felső henger kiállítható, ezáltal a kész munkadarab egyszerűen eltávolítható
- ▶ könnyen állítható felső és alsó henger
- ▶ a lábműködtetésnek köszönhetően mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz
- ▶ felhasználóbarát kivitel
- ▶ erőteljes 400 V-os motor



RBM 2050-30 E Pro



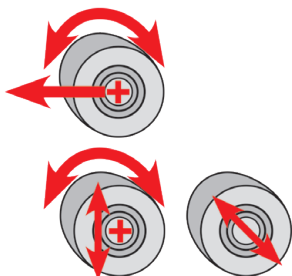
Műszaki adatok	RBM 1270-40 E Pro	RBM 1550-40 E Pro	RBM 2050-30 E Pro
Cikkszám	3813301	3813302	3813303
Munkaszélesség	1270 mm	1550 mm	2050 mm
Hajlítási kapacitás (400 N / mm ²)	4 mm	4,0 mm	3 mm
Henger Ø	120 mm	140 mm	130 mm
Min. hajlítási Ø	180 mm	210 mm	-
Motorteljesítmény	3 m/p.	2,2 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Sebesség	2,2 kW (400 V)	3,5 m/p.	3,5 m/p.
Méret (h x sz x m)	2470 x 750 x 1000 mm	2400 x 940 x 1120 mm	3080 x 700 x 1250 mm
Súly	1115 kg	1425 kg	1500 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM E PRO SZÉRIA - MOTOROS HENGERÍTŐGÉPEK NEHÉZ KIVITEL, MAX. 6 MM-ES LEMEZVASTAGSÁGIG

- ▶ nehéz acél hegesztett szerkezet
- ▶ hajtott felső- és szorítóhenger
- ▶ a felső henger kiállítható
- ▶ erőteljes motor
- ▶ biztonsági berendezés
- ▶ mobil vezérlőpult
- ▶ motorizált oldalsó henger



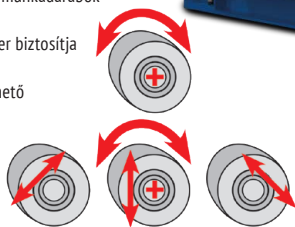
Műszaki adatok	RBM 1550-60E Pro	RBM 2050-50E Pro	RBM 2050-60E Pro	RBM 2550-40E Pro	RBM 2550-60E Pro	RBM 3050-60E Pro
Cikkszám	3813314	3813315	3813316	3813317	3813318	3813319
Munkaszélesség	1550 mm	2050 mm	2050 mm	2550 mm	2550 mm	3050 mm
Előhajlítási teljesítmény	5 mm	4 mm	5 mm	3 mm	5 mm	5 mm
Hajlítási kapacitás 400 N / mm ²	6 mm	5 mm	6 mm	4 mm	6 mm	6 mm
Henger Ø	130 mm	150 mm	170 mm	150 mm	190 mm	220 mm
Min. hajlítási Ø	195 mm	225 mm	255 mm	225 mm	285 mm	330 mm
Motorteljesítmény	2,2 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)	4,0 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)	4,0 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)
Sebesség	3,2 m/p.	3,4 m/p.	3,8 m/p.	3,4 m/p.	4,3 m/p.	5,0 m/p.
Méret mm-ben (h x sz x m)	3250 x 650 x 1020	3750 x 680 x 1040	3850 x 720 x 1050	4250 x 650 x 1020	4700 x 950 x 1300	5200 x 1150 x 1400
Súly	1400 kg	1885 kg	2100 kg	2150 kg	3400 kg	6000 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



RBM 4 HMS PRO SZÉRIA - HIDRAULIKUS, 4-HENGERES LEMEZHENGERÍTŐ GÉPEK

- ▶ lineáris előtolás az alsó hengerek segítségével
- ▶ indukciós eljárással edzett hengerek, rozsdamentes acél hajlítására alkalmas
- ▶ mozgatható vezérlőpanel
- ▶ kúpos hajlítási lehetőség
- ▶ a felső hengereket hidraulikus motor és bolygókeres hajtómű hajtja meg, a mozgást kardántengelyek adják át a többi hengernek
- ▶ a gép túlterhelés ellen biztosított
- ▶ három digitális kijelző (2 x oldalsó henger, 1 x alsó henger)
- ▶ hidraulikusan összecsatolható rakodófelület, a kész munkadarabok egyszerűen eltávolíthatók
- ▶ a párhuzamosságot hidraulikus kiegyenlítő rendszer biztosítja
- ▶ biztonsági vészleállító
- ▶ opcionális oldaltámaszok és beemelő daru rendelhető



RBM 1550-110 4 HMS PRO

RBM 4 HMS PRO	Cikkszám	Munkaszélesség mm	Előhajlítás mm	Hajlítóerő mm	Felső görgő Ø mm	Min. hajlítási Ø mm	Teljesítmény kW	Hajlítási sebesség m/p.	Méret (h x sz x m) mm	Súly kg
1550-150	3813348	1550	10/12	12/15	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	3500 x 1500 x 1370	4650
2050-60	3813349	2050	3/4	4/6	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3800 x 1150 x 1110	2800
2050-80	3813350	2050	4/6	6/8	180	270/900	3,0 & 1,5	5	3850 x 1350 x 1290	3300
2050-100	3813351	2050	6/8	8/10	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850 x 1350 x 1290	3750
2050-120	3813352	2050	8/10	10/12	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000 x 1500 x 1370	5350
2550-60	3813354	2550	3/4	4/6	180	270/900	3,0 & 1,5	5	4350 x 1350 x 1290	3700
2550-80	3813355	2550	4/6	6/8	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350 x 1350 x 1290	4250
2550-100	3813356	2550	6/8	8/10	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500 x 1500 x 1370	6100
2550-180	3813357	2550	12/15	15/18	300	450/1500	11	1,5/5	4900 x 1800 x 1950	7500
3050-60	3813358	3050	3/4	4/6	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850 x 1350 x 1290	4750
3050-90	3813359	3050	5/7	7/9	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000 x 1500 x 1370	6800

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HSBM SZÉRIA MANUÁLIS LEMZHAJLÍTÓ GÉPEK

- ▶ induló modellek iparosok számára kedvező áron
- ▶ az egyszerű tervezés és a masszív konstrukció pontos munkát garantálnak
- ▶ biztonságos munkadarab befogás a szorítóberendezés révén

HSBM 305 HS / 610 HS:

- ▶ szegmentált felsőgerenda
- ▶ ideális minden profil előállításához a teljesen hajtogatott dobozokig
- ▶ a felsőgerenda excenterrel gyorsan, egyszerűen állítható be
- ▶ felsőgerendával a magasán hajlított U-profilokhoz
- ▶ a hajlítogerenda mozgása fogófülrel történik
- ▶ könnyű szállítás

HSBM 1020-10:

- ▶ egyszerűen beállítható felső gerenda
- ▶ forgó hajlítás dupla fogantyúval

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HSBM 610 HS



HSBM 1020-10

Műszaki adatok	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10
Cikkszám	3772305	3772610	3771020
Max. munkaszerűség	305 mm	610 mm	1020 mm
Max. lemezvastagság	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Max. hajlítási szög	135°	135°	135°
Méret (h x sz x m)	500 x 350 x 410 mm	850 x 360 x 420 mm	1276 x 550 x 975 mm
Tömeg	30 kg	42 kg	105 kg

Modell	Szegmensfelosztás
HSBM 305 HS	25-50-50-75-100 mm
HSBM 610 HS	25-50-75-205-255 mm

FSBM MANUÁLIS HAJLÍTÓGÉPEK SZEGMENTÁLT HAJLÍTÓSZERSZÁMOKKAL A HATÉKONY MUNKAVÉGZÉSHEZ

- ▶ munkadarab rögzítés lábpedállal, ezáltal mindkét kéz szabadon marad az egyszerű anyagmozgatáshoz
- ▶ erős segédhenger könnyíti a hajlítást
- ▶ legfeljebb 25 mm-es nyílás a felső és alsó gerenda között
- ▶ szegmentált hajlítószerzőkkel
- ▶ önkenő siklócsapágyak
- ▶ a felső gerenda szorítóereje csavarokkal könnyen állítható
- ▶ a hajlítási szög egyszerűen beállítható ütköző segítségével
- ▶ FSBM 1270-20 E szegmentált hajlítószerzőkkel
- ▶ FSBM 1020-20 S2 szegmentált hajlítószerzőkkel, szegmentált alsó szerzőkkel
- ▶ FSBM 1020-20 HSG szegmentált kecskeláb szerzőkkel, szegmentált hajlítószerzőkkel, szegmentált alsó szerzőkkel



FSBM 1270-20 E

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Modell	Szegmensfelosztás
FSBM 1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm
FSBM 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1520-15 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 2020-12 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270-500 mm

Műszaki adatok	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2	FSBM 1520-15 E	FSBM 2020-12 E
Cikkszám	3772125	3772102	3770103	3772127	3772128	3772129	3772130
Max. munkaszerűség	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm	1520 mm	2020 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	0,9 mm	0,7 mm
Max. hajlítási szög	135°	135°	150°	135°	135°	135°	135°
Méret mm-ben (h x sz x m)	1350 x 800 x 1130	1350 x 800 x 1130	1280 x 620 x 1200	1600 x 800 x 1130	1600 x 800 x 1130	1850 x 770 x 1130	2290 x 820 x 1180
Súly	290 kg	325 kg	360 kg	340 kg	370 kg	415 kg	540 kg

HSBM HSG KÉZI LEMEZHAJLÍTÓ GÉPEK SZEGMENTÁLT ALSÓ ÉS FELSŐ SZERSZÁMMAL



- ▶ 100 mm-es szegmentált szerszám gyorsváltó rendszerrel a felső gerendában
- ▶ szegmentált hajlító szerszám és ágybetét
- ▶ szabad nyílás 200 mm
- ▶ hátsó ütköző 500 mm-ig
- ▶ ütköző a hajlítási szög beállításához
- ▶ 42CrMo4-ből 60 HRC-vel, lézerezelt és köszörült szerszámok
- ▶ a felső gerenda könnyű be- és leszorítása rugós támasztékkal
- ▶ rugórendszerrel alátámasztott hajlítogerenda
- ▶ gyors lábműködtetésű munkadarab megfogás
- ▶ szállítógörgők rögzítőfékkel
- ▶ szerszámtároló



- ▶ 100 mm-es szegmentált szerszám gyorsváltó rendszerrel a felső gerendában



- ▶ gyors lábműködtetésű munkadarab megfogás



Modell	Szegmenselosztás
HSBM 1050-15 HSG	100-100-100-100-100-100-100-100-70-60-50-40-30-100 mm
HSBM 1250-12 HSG	100-100-100-100-100-100-100-100-70-60-50-40-30-100-100 mm

Műszaki adatok	HSBM 1050-15 HSG	HSBM 1250-12 HSG
Cikkszám	4120010	4120012
Max. munkaszélesség	1050 mm	1250 mm
Max. lemezvastagság (acél)	1,5 mm	1,25 mm
Max. lemezvastagság (rozsdamentes acél)	1 mm	0,8 mm
Max. lemezvastagság (alumínium)	2,2 mm	2 mm
Méret (h x sz x m)	750 x 1300 x 1515 mm	750 x 1500 x 1715 mm
Tömeg	280 kg	315 kg



- ▶ 500 mm-es hátsó ütköző

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HSBM 2020-20 SB KÉZI LEMEZHAJLÍTÓ GÉP

- ▶ könnyű kezelhetőség
- ▶ szegmentált felső szerszám
- ▶ a munkadarab gyors és pontos rögzítése a felső szorítópofa előfeszítésével
- ▶ nehéz, kompakt, hegesztett acélszerkezet
- ▶ egyszerű hajlításhoz, a hajlítási szög pontos beállítása skála segítségével
- ▶ alacsony karbantartási igény

HSBM 2020-20 SB szegmenselosztás

25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400 mm

Műszaki adatok	HSBM 2020-20 SB
Cikkszám	3772920
Max. munkaszélesség	2020 mm
Max. lemezvastagság	2,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	120 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2.800 x 710 x 1.500
Súly	1020 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HSBM N SZÉRIA MANUÁLIS LEMZHAJLÍTÓ GÉPEK UNIVERZÁLIS HASZNÁLATRA, KÜLÖNFÉLE SZERELÉSI KÉSZLETEKKEL BŐVÍTHETŐK

- ▶ a munkadarab befogása kézi beállítással történik
- ▶ a beállított hajlítási szög egyszerűen rögzíthető, ami által nagy ismétlési pontosság érhető el
- ▶ önkenő csúszócsapágyak
- ▶ az alap változat az opciók szerelőkészletek segítségével bármikor átalakítható magas felső szerszámmal, magas szegmentált felső szerszámmal vagy magas szegmentált felső szerszámmal kecskelábrával

Megjegyzés a rövidítésekhez:

- ▶ N = alacsony felső pófával
- ▶ H = magas felső pófával
- ▶ S = osztott sínrel
- ▶ G = kecskelábrával

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



HSBM 1050 N

660 H szerelési készlet

1050 H szerelési készlet

1300 H szerelési készlet

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	HSBM 660 N	660 H szerelési klt.	HSBM 1050 N	1050 H szerelési klt.	1050 HSG szerelési klt.	HSBM 1300 N	1300 H szerelési klt.	1300 HSG szerelési klt.
Cikkszám	3770066	3770067	3771050	3771051	3771053	3771300	3771301	3771303
Max. munkaszélesség	660 mm	1020 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Max. lemezvastagság	2,0 mm	1,8 mm	1,25 mm	1,25 mm	1,20 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Max. hajlítási szög	135°	93°	135°	93°	93°	135°	93°	93°
Méret (h x sz x m)	880 x 570 x 970	880 x 570 x 1060	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070	1480 x 570 x 970	1480 x 570 x 970	1480 x 570 x 1070
Tömeg	56 kg	+8 kg	78 kg	+13 kg	+15 kg	88 kg	+16 kg	+18 kg

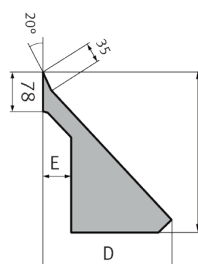
HSBM / HSBM S / HSBM SH SZÉRIA LEMZHAJLÍTÓ GÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNNYEL

- ▶ könnyű kezelhetőség
- ▶ nehéz, kompakt, hegesztett acélszerkezet
- ▶ egyszerű hajlításhoz, a hajlítási szög pontos beállítása skála segítségével
- ▶ alacsony karbantartási igény
- ▶ alakítható manuális hajlítási szög beállítás
- ▶ a munkadarab gyors és pontos rögzítése a felső szorítópófa előfeszítésével
- ▶ S modellek szegmentált felső szerszámmal
- ▶ SH modellek: magas, szegmentált, kecskelábra szerelhető szerszámok



Modell	Szegmenselosztás
HSBM 1520-20 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500 mm
HSBM 2020-20 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400 mm
HSBM 2520-16 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500 mm
HSBM 3020-12 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500 mm

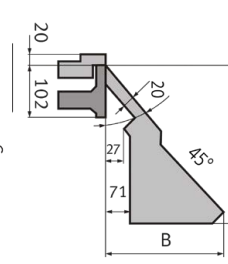
Műszaki adatok	HSBM 1520-20	HSBM 2020-20	HSBM 2520-16	HSBM 3020-12
Cikkszám	3779001	3779002	3779003	3779004
	HSBM 1520-20 S	HSBM 2020-20 S	HSBM 2520-16 S	HSBM 3020-12 S
Cikkszám	3779010	3779011	3779012	3779013
	HSBM 1520-20 SH	HSBM 2020-20 SH	HSBM 2520-16 SH	HSBM 3020-12 SH
Cikkszám	3779020	3779021	3779022	3779023
Max. munkaszélesség	1.520 mm	2.020 mm	2.520 mm	3.020 mm
Max. lemezvastagság	2,0 mm	2,0 mm	1,6 mm	1,2 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Max. hajlítási szög	135°	135°	135°	93°
Méret (h x sz x m)	2680 x 560 x 1255	2695 x 560 x 1255	3195 x 560 x 1255	3695 x 560 x 1255
Tömeg	850 kg	1.130 kg	1.320 kg	1.900 kg



HSBM hajlítógereenda méretei

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

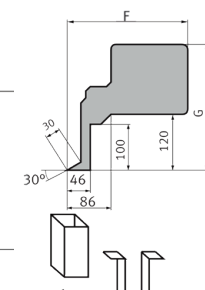
A hajlítópófa szélessége 20 mm.



HSBM S hajlítógereenda méretei

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

A hajlítópófa szélessége 20 mm.



HSBM SH hajlítógereenda méretei

L	F	G
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

A hajlítópófa szélessége 20 mm.

HSBM KÉZI HAJLÍTÓGÉP SZÉRIA MOBILIS KIVITELBEN, ALVÁZZAL

- ▶ robusztus és egyben mobilis modellek
- ▶ ideális tetőfedőknek és bádigosoknak szerelési munkák során, pl. öblös ablakok és filék vagy kémények burkolásához
- ▶ az egyszerű és masszív felépítés precíz munkát tesz lehetővé
- ▶ rögzítőfékkel ellátott szállítógörgőkkel szerelve
- ▶ biztonságos, anyagbarát működés
- ▶ a munkadarab biztonságos rögzítése karral
- ▶ forgatható hajlítási folyamat ízfogantyúval



HSBM 3160-0.7

Műszaki adatok	HSBM 1160-1,5	HSBM 2160-1.0	HSBM 2660-0.8	HSBM 3160-0.7
Cikkszám	3775011	3775021	3775026	3775031
Max. munkaszélesség	1150 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Max. lemezvastagság	1,5 mm	1 mm	0,8 mm	0,8 mm
Méret (h x sz x m)	1550 x 660 x 1060 mm	2500 x 660 x 1000 mm	2950 x 660 x 1000 mm	2950 x 660 x 1000 mm
Tömeg	155 kg	244 kg	304 kg	415 kg

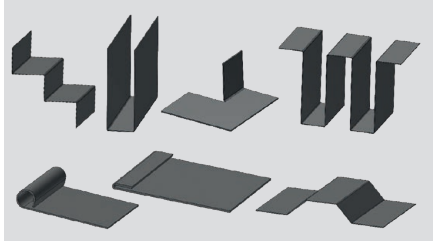
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MBM 1250 MÁGNESES HAJLÍTÓGÉP LÁBPEDÁLLAL

- ▶ egyszerű, gyors és kényelmes kezelhetőség
- ▶ erős elektromágneses rendszer az optimális hajlítási eredményért
- ▶ a teljes szélességben történő befogás tiszta hajlítást garantál
- ▶ kompakt és helytakarékos kialakítás
- ▶ pontos hajlítási szög állítás 170°-ig
- ▶ szegmenselosztás: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250 mm
- ▶ szállítási terjedelem: hajlítási szögütköző, hajlítógereenda szélesítő, hátsó ütköző, éles hajlítósín, szegmentált felső gereenda, szegmentált hajlítósín, 7 hajlítási szegmens, lábpedal

HAJLÍTÁSI PÉLDÁK



Műszaki adatok	MBM 1250
Cikkszám	3770125
Max. hajlítási szélesség	1250 mm
Tartó nyomás	6 tonna
Méret (h x sz x m)	1500 x 410 x 390 mm
Súly	150 kg
Munkadarab vastagsága*	
Acél (max. 400N/mm ² szakitószilárdság), réz, cink, sárgaréz	1,6 mm** / 1,2 mm***
Rozsdamentes acél	1,0 mm** / 0,9 mm***
Alumínium	1,2 mm** / 1,0 mm***

* csak opcionális szerszámokkal lehetséges

** hajlítógereenda hosszabbító leszerelve

*** hajlítógereenda hosszabbító felszerelve



ÁR & TOVÁBBI INFÓ

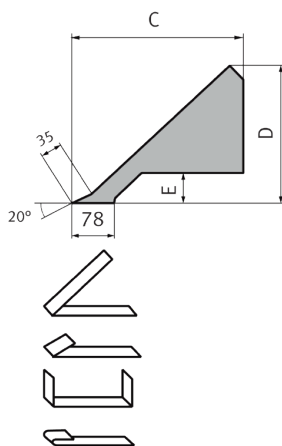


MSBM - MOTORRÁSEGÍTÉSES LEMEZHAJLÍTÓ GÉPEK MASSZÍV KIVITELLEL, 3,0 MM-ES LEMEZVASTAGSÁGIG



- ▶ motorrásegítéssel - kézi működtetésű felső gerenda, motorizált hajlítási folyamat
- ▶ szériakivitelben manuális hajlítási szög beállítás nóniuszgyűrű segítségével
- ▶ alacsony karbantartási igényű
- ▶ lábvezérléssel
- ▶ professzionális használatra kifejlesztve
- ▶ nehéz, kompakt, hegesztett szerkezet
- ▶ S modellek szegmentált felső gerendával

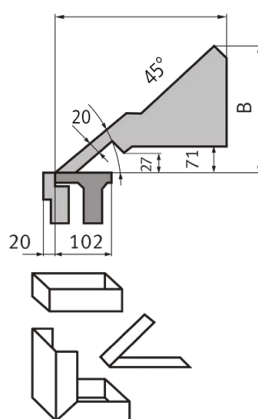
Modell	Szegmentsfelosztás
MSBM 1520-30 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-20 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-15 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500



MSBM hajlítogerenda méretei

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

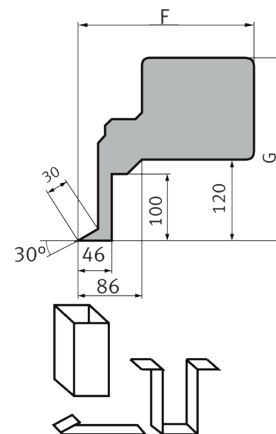
A hajlítópofa szélessége 20 mm.



MSBM S hajlítogerenda méretei

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

A hajlítópofa szélessége 20 mm.



MSBM SH hajlítogerenda méretei

L	F	G
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

A hajlítópofa szélessége 20 mm.

Műszaki adatok	MSBM 1520-30	MSBM2020-25	MSBM 2520-20	MSBM 3020-15
Cikkszám	3779030	3779031	3779032	3779033
	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S	MSBM 2520-20 S	MSBM 3020-15 S
Cikkszám	3779040	3779041	3779042	3779043
	MSBM 1520-30 SH	MSBM 2020-25 SH	MSBM 2520-20 SH	MSBM 3020-15 SH
Cikkszám	3779050	3779051	3779052	3779053
Max. munkaszélesség	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Max. lemezvastagság (400 N/mm²)	3,0 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm
Max. lemezvastagság (700 N/mm²)	2,0 mm	1,75 mm	1,25 mm	1,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Max. hajlítási szög	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	3475 x 560 x 1290	3975 x 560 x 1290
Tömeg	1060 kg	1450 kg	1780 kg	2200 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM C S - MOTOROS, FORGATHATÓ HAJLÍTÓGÉPEK MASSZÍV KIVITEL MOTOROS FELSŐ HAJLÍTÓGERENDÁVAL, SZEGMENTÁLT FELSŐ SZERSZÁMMAL

- nehéz, robusztus hegesztett szerkezet
- a lábvezérlés segítségével a fémlamezek két kézzel pozicionálhatók
- a munkadarab motoros láncmeghajtó segítségével rögzíthető és hajlítható
- kézi hajlítási szög beállítás, a szög leolvasása skála gyűrűn
- a szegmentált felső gerenda sok hajlítási lehetőséget biztosít
- a hajlítógerenda pontos mozgása nagy lapos vezetőkön keresztül

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Tartozékok

- skála a hajlítási szög beállításához
- lábpedál vészleállítással



MSBM 3020-10 C S

Műszaki adatok	MSBM 2020-15 C S	MSBM 2520-10 C S	MSBM 3020-10 C S
Cikkszám	3772940	3772945	3772950
Max. munkaszélesség	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Hajlítási kapacitás (400 N / mm ²)	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Hajlítási kapacitás (700 N / mm ²)	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Hajlítási kapacitás (230 N / mm ²)	2 mm	1,5 mm	1,5 mm
Max. hajlítási szög	135°	135°	135°
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	100 mm	100 mm	100 mm
Motor teljesítmény gerenda / hajlítás	0,37 kW / 0,75 kW	0,37 kW / 0,75 kW	0,37 kW / 0,75 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V
Méret mm-ben (h x sz x m)	2680 x 640 x 1100	3180 x 640 x 1100	3680 x 640 x 1140
Súly	965 kg	1310 kg	1630 kg

MSBM 2020-15 C S szegmensfelosztás

25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400

MSBM 2520-10 C S szegmensfelosztás

25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400

MSBM 3020-10 C S szegmensfelosztás

25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

MSBM PRO MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NEHÉZ KIVITELBEN 1,75 MM-ES LEMEZVASTAGSÁGIG

- vezérlés lábpedál segítségével
- nehéz, kompakt hegesztett szerkezet
- erőteljes hajtás Lenze motorokkal
- folytonos, éles hajlítórúddal
- kézi hajlítási szög beállítás
- kifejezetten alacsony karbantartási igény
- motoros munkadarab rögzítés
- S-modellek szegmentált felső szerszámmal
- SH-modellek magas, szegmentált, kecskelábra szerelhető szerszámokkal



Modell	Szegmensfelosztás
MSBM 1520-17 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-15 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-12 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-10 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500

Műszaki adatok	MSBM 1520-17 PRO	MSBM 2020-15 PRO	MSBM 2520-12 PRO	MSBM 3020-10 PRO
Cikkszám	3779060	3779061	3779062	3779063
	MSBM 1520-17 PRO S	MSBM 2020-15 PRO S	MSBM 2520-12 PRO S	MSBM 3020-10 PRO S
Cikkszám	3779070	3779071	3779072	3779073
	MSBM 1520-17 PRO SH	MSBM 2020-15 PRO SH	MSBM 2520-12 PRO SH	MSBM 3020-10 PRO SH
Cikkszám	3779080	3779081	3779082	3779083
Max. munkaszélesség	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Max. lemezvastagság	1,75 mm	1,5 mm	1,25 mm	1,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Méret (h x sz x m)	2150 x 700 x 1100 mm	2650 x 700 x 1100 mm	3150 x 700 x 1100 mm	3650 x 700 x 1100 mm
Tömeg	810 kg	1050 kg	1290 kg	1610 kg

MSBM hajlítógerenda méretei

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

MSBM S hajlítógerenda méretei

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

MSBM SH hajlítógerenda méretei

L	F	G
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

A hajlítópofa szélessége 20 mm.

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



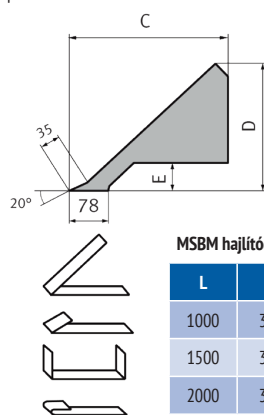
MSBM PRO – MOTOROS LEMEZHAJLÍTÓGÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL, 3,5 MM-ES LEMEZVASTAGSÁGIG

- ▶ vezérlés lámpedal segítségével
- ▶ nehéz, kompakt hegesztett szerkezet
- ▶ erőteljes hajtás Lenze motorokkal
- ▶ folytonos, éles hajlítórúddal
- ▶ kézi hajlítási szög beállítás
- ▶ kifejezetten alacsony karbantartási igény
- ▶ motoros munkadarab rögzítés
- ▶ S-modellek szegmentált felső szerszámmal
- ▶ SH-modellek magas, szegmentált öntvényből készült alsó szerszámok

Modell	Szegmenselosztás
MSBM 1020-30 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250
MSBM 1520-30 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-20 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-15 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500



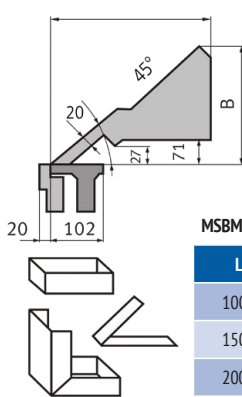
MSBM 3020-15 PRO
opcionális NC1 vezérléssel



MSBM hajlítogerenda méretei

L	C	D	E
1000	380	338	52
1500	380	338	52
2000	360	338	52
2500	360	338	52
3000	360	338	52

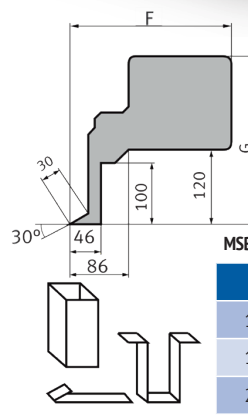
A hajlítópofa szélessége 20 mm.



MSBM S hajlítogerenda méretei

L	A	B
1000	350	310
1500	350	310
2000	350	310
2500	355	315
3000	355	315

A hajlítópofa szélessége 20 mm.



MSBM SH hajlítogerenda méretei

L	F	G
1000	270	300
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

A hajlítópofa szélessége 20 mm.

Műszaki adatok	MSBM 1020-35 PRO	MSBM 1520-30 PRO	MSBM 2020-25 PRO	MSBM 2520-20 PRO	MSBM 3020-15 PRO
Cikkszám	3779089	3779090	3779091	3779092	3779093
	MSBM 1020-35 PRO S	MSBM 1520-30 PRO S	MSBM 2020-25 PRO S	MSBM 2520-20 PRO S	MSBM 3020-15 PRO S
Cikkszám	3779099	3779100	3779101	3779102	3779103
	MSBM 1020-35 PRO SH	MSBM 1520-30 PRO SH	MSBM 2020-25 PRO SH	MSBM 2520-20 PRO SH	MSBM 3020-15 PRO SH
Cikkszám	3779109	3779110	3779111	3779112	3779113
Max. munkaszélesség	1020 mm	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Max. lemezvastagság	3,5 mm	3,0 mm	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás (Pro / Pro S)	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás (PRO SH)	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Pofa teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Hajlítási teljesítmény	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Méret (h x sz x m)	1350 x 710 x 1160 mm	2350 x 710 x 1160 mm	2850 x 710 x 1160 mm	3350 x 710 x 1160 mm	3850 x 710 x 1160 mm
Tömeg	860 kg	1060 kg	1380 kg	1780 kg	2200 kg

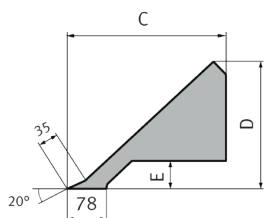
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM PRO – MOTOROS LEMEZHAJLÍTÓGÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL, 4,0 MM-ES LEMEZVASTAGSÁGIG

- ▶ 4,0 mm-es lemezvastagságig használható
- ▶ vezérlés lámpedal segítségével
- ▶ nehéz, kompakt hegesztett szerkezet
- ▶ erőteljes hajtás Lenze motorokkal
- ▶ folytonos, éles hajlítósínnel
- ▶ kézi hajlítási szög beállítás
- ▶ kifejezetten alacsony karbantartási igény
- ▶ motoros munkadarab rögzítés
- ▶ SH-modellek: magas, szegmentált, kecskelábra szerelhető szerszámok

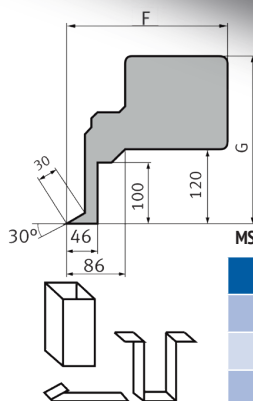
Modell	Szegmentselosztás
MSBM 1220-40 PRO SH	25-30-35-40-45-75-100-150-220-500
MSBM 1520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 2520-25 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 3020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-400-400-500-500



MSBM hajlítogerenda méretei

L	A	B	C
1200	300	300	325
1500	300	300	325
2000	365	370	400
2500	400	370	435
3000	435	415	470

A hajlítópofa szélessége 25 mm.



MSBM SH hajlítogerenda méretei

L	A	B	C
1200	410	300	325
1500	410	300	325
2000	475	370	400
2500	510	370	400
3000	545	415	470

A hajlítópofa szélessége 25 mm.

Műszaki adatok	MSBM 1270-40 PRO	MSBM 1520-35 PRO	MSBM 2020-30 PRO	MSBM 2520-25 PRO	MSBM 3020-20 PRO
Cikkszám	3779119	3779120	3779121	3779122	3779123

	MSBM 1020-35 PRO SH	MSBM 1520-17 PRO SH	MSBM 2020-15 PRO SH	MSBM 2520-12 PRO SH	MSBM 3020-10 PRO SH
Cikkszám	3779129	3779130	3779131	3779132	3779133
Max. munkaszélesség	1270 mm	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Max. lemezvastagság	4,0 mm	3,5 mm	3,0 mm	2,5 mm	2,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás (Pro / Pro S)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás (PRO SH)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Pofa teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Hajlítási teljesítmény	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Méret (h x sz x m)	2190 x 1070 x 1530 mm	2345 x 1100 x 1560 mm	2935 x 1100 x 1560 mm	3435 x 1100 x 1560 mm	3935 x 1100 x 1560 mm
Tömeg	2300 kg	2700 kg	3050 kg	3600 kg	4300 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ

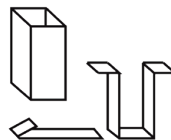
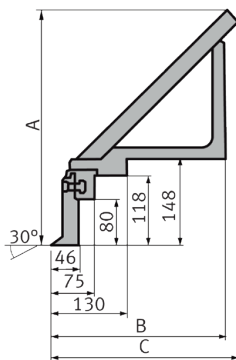
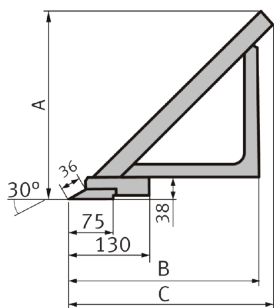


MSBM PRO – MOTOROS LEMZHAJLÍTÓGÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL, MOTOROS MUNKADARAB RÖGZÍTÉSSEL, 5,0 MM-ES LEMZVASTAGSÁGIG

- ▶ erőteljes és csendes hajtás LENZE fékes motorokkal
- ▶ kompakt, nehéz és feszültségmentes hegesztett acélszerkezet
- ▶ éles hajlítósín C50 szerszámacélból a szorítópofánál
- ▶ folyamatos, cserélhető, C50-es szerszámacélból készült ágybetét
- ▶ folyamatos hajlítósín C50 szerszámacélból a hajlítógerevánál
- ▶ a szorítópofa automatikus nyomásszabályozása a motor áramfelvételén keresztül
- ▶ szorítópofa hajtás nagyméretű, trapézmenetes orsókön keresztül
- ▶ hajlítási szög beállítása a gép elején (jobbra) lévő potenciométerrel
- ▶ hajlítógereva kézi finombeállítása skála segítségével
- ▶ kézi bombírozás a hajlítópofán található nyomócsavarakon keresztül
- ▶ lábpedal vészleállító funkcióval
- ▶ minden mozgó alkatrész alacsony karbantartást igénylő csapágyakkal szerelve
- ▶ Schneider és Omron elektromos alkatrészek
- ▶ SH modellek magas, szegmentált kecskeláb szerszámokkal



MSBM 220-40 Pro SH
▶ opcionális NC1 vezérléssel



MSBM hajlítógereva méretei

L	A	B	C
1500	390	395	415
2000	390	395	415
2500	460	445	485
3000	460	445	485
4000	485	470	510

A hajlítópofa szélessége 25 mm.

MSBM SH hajlítógereva méretei

L	A	B	C
1500	500	395	415
2000	500	395	415
2500	570	445	485
3000	570	445	485
4000	595	470	510

A hajlítópofa szélessége 25 mm.

Modell	Szegmensfelosztás
MSBM 1520-50 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 3020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 4020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500

Műszaki adatok	MSBM 1520-50 PRO	MSBM 2020-40 PRO	MSBM 2520-35 PRO	MSBM 3020-30 PRO	MSBM 4020-20 PRO
Cikkszám	3779128	3779124	3779125	3779126	3779127
	MSBM 1520-50 PRO SH	MSBM 2020-40 PRO SH	MSBM 2520-35 PRO SH	MSBM 3020-30 PRO SH	MSBM 4020-20 PRO SH
Cikkszám	3779138	3779134	3779135	3779136	3779137
Max. munkaszélesség	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm	4020 mm
Max. lemezvastagság	5,0 mm	4,0 mm	3,5 mm	3,0 mm	2,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás (PRO)	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	90 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás (PRO SH)	200 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Pofa teljesítmény	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Hajlítási teljesítmény	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Méret (h x sz x m)	2345 x 1100 x 1560 mm	3020 x 1100 x 1560 mm	3620 x 1100 x 1560 mm	4020 x 1100 x 1560 mm	5200 x 1100 x 1560 mm
Tömeg	3400 / 3250 kg	3900 kg	4500 kg	6200 kg	7250 / 7000 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ

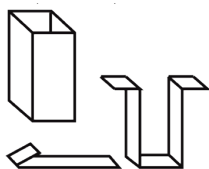
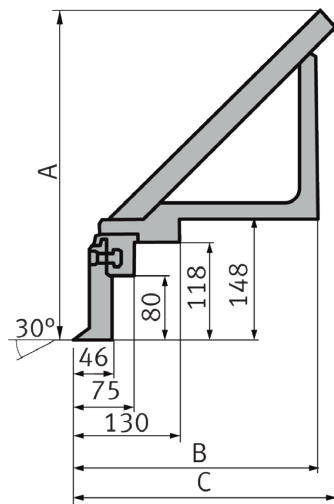


MSBM PRO SH LAGERAUSSTATTUNG – MOTOROS LEMZHAJLÍTÓGÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL, MOTOROS MUNKADARAB RÖGZÍTÉSSEL, 5,0 MM-ES LEMZVASTAGSÁGIG

- ▶ erőteljes és csendes hajtás LENZE fékes motorokkal
- ▶ kompakt, nehéz és feszültségmentes hegesztett acélszerkezet
- ▶ éles hajlítósín C50 szerszámacélból a szorítópofánál
- ▶ folyamatos, cserélhető, C50-es szerszámacélból készült ágybetét
- ▶ folyamatos hajlítósín C50 szerszámacélból a hajlítógerendánál
- ▶ a szorítópofa automatikus nyomásszabályozása a motor áramfelvételén keresztül
- ▶ szorítópofa hajtás nagyméretű, trapézmenetes orsókon keresztül
- ▶ hajlítási szög beállítása a gép elején (jobbra) lévő potenciométerrel
- ▶ hajlító gerenda kézi finombeállítása skála segítségével
- ▶ kézi bombírozás a hajlítópofán található nyomócsavarokon keresztül
- ▶ lábpedál vészleállító funkcióval
- ▶ minden mozgó alkatrész alacsony karbantartást igénylő csapágyakkal szerelve
- ▶ Schneider és Omron elektromos alkatrészek
- ▶ magas, szegmentált kecskeláb szerszámokkal



MSBM 220-40 Pro SH
▶ opcionális NC1 vezérléssel



MSBM SH hajlítógerenda méretei

L	A	B	C
1500	500	395	415
2000	500	395	415
2500	570	445	485
3000	570	445	485
4000	595	470	510

A hajlítópofa szélessége 25 mm.

Szállítási terjedelem:

- ▶ edzett szerszámok
- ▶ PT 1 vezérlés
- ▶ hátsó ütköző 6 - 760 mm, kézikéréssel, mérőszóközrel és ütközőujjakkal
- ▶ gyorsrögzítő a felső szerszámoz

Modell	Szegmensfelosztás
MSBM 2020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500

Műszaki adatok	MSBM 2020-30 PRO SH	MSBM 2020-40 PRO SH	MSBM 2520-35 PRO SH
Cikkszám	37791311	37791341	37791351
Max. munkaszélesség	2020 mm	2020 mm	2520 mm
Max. lemezvastagság	3,0 mm	4,0 mm	3,5 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	90 mm	90 mm	90 mm
Pofa teljesítmény	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Hajlítási teljesítmény	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V
Méret (h x sz x m)	2935 x 1100 x 1560 mm	3020 x 1100 x 1560 mm	3620 x 1100 x 1560 mm
Tömeg	3050 kg	3900 kg	4500 kg

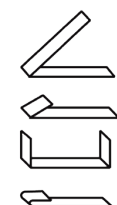
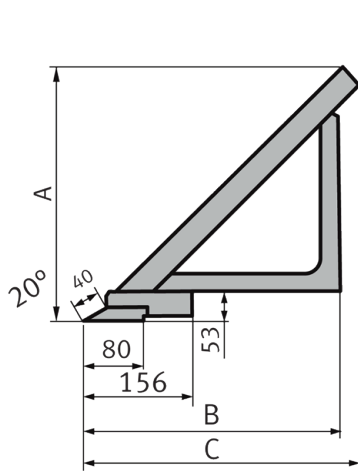
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM PRO – MOTOROS LEMEZHAJLÍTÓGÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL, 7,0 MM-ES LEMEZVASTAGSÁGIG

- ▶ 7,0 mm-es lemezvastagságig használható
- ▶ vezérlés lábpedal segítségével
- ▶ nehéz, kompakt hegesztett szerkezet
- ▶ erőteljes hajtás Lenze motorral
- ▶ folytonos, éles hajlítósínnel
- ▶ alapfelszereltségként Toolox 33 hajlítószerzőkkel rozsdamentes acél hajlításához
- ▶ kézi hajlítási szög beállítás
- ▶ kifejezetten alacsony karbantartási igény
- ▶ motoros munkadarab rögzítés
- ▶ SH modellek magas, szegmentált kecskeláb szerzőkkel
- ▶ DUO-modellek folytonos, éles hajlítósínnel és magas, szegmentált, kecskelábra szerelhető szerzőkkel

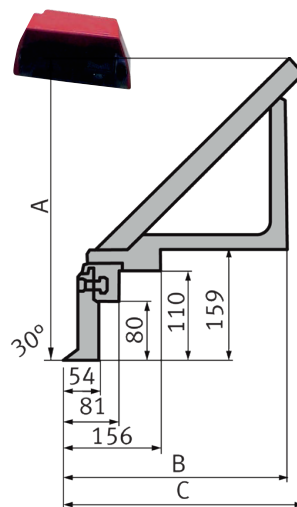
Modell	Szegmensfelosztás
MSBM 1520-70 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-60 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 2520-50 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 3020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500
MSBM 4020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500



MSBM hajlítogerenda méretei

L	A	B	C
1500	525	530	555
2000	525	530	555
2500	525	530	555
3000	535	530	560
4000	535	530	565

A hajlítópofa szélessége 40 mm.



MSBM SH hajlítogerenda méretei

L	A	B	C
1500	630	530	555
2000	630	530	555
2500	630	530	555
3000	635	530	560
4000	640	530	565

A hajlítópofa szélessége 40 mm.

Műszaki adatok	MSBM 1520-70 PRO	MSBM 2020-60 PRO	MSBM 2520-50 PRO	MSBM 3020-40 PRO	MSBM 4020-30 PRO
Cikkszám	3779140	3779141	3779142	3779143	3779144
	MSBM 1520-70 PRO SH	MSBM 2020-60 PRO SH	MSBM 2520-50 PRO SH	MSBM 3020-40 PRO SH	MSBM 4020-30 PRO SH
Cikkszám	3779150	3779151	3779152	3779153	3779154
	MSBM 1520-70 PRO DUO	MSBM 2020-60 PRO DUO	MSBM 2520-50 PRO DUO	MSBM 3020-40 PRO DUO	MSBM 4020-30 PRO DUO
Cikkszám	3779220	3779221	3779222	3779223	3779224
Max. munkaszélesség	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm	4020 mm
Max. lemezvastagság	5,0 mm	4,0 mm	3,5 mm	3,0 mm	2,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás					
PRO	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
PRO SH	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
PRO DUO	90/200 mm	90/200 mm	90/200 mm	90/200 mm	90/200 mm
Pofa teljesítmény	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Hajlítási teljesítmény	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Méret (h x sz x m)	2620 x 1160 x 1590 mm	3120 x 1160 x 1590 mm	3620 x 1160 x 1590 mm	4120 x 1160 x 1590 mm	5120 x 1160 x 1590 mm
Tömeg	4025 kg	4650 kg	5270 kg	6090 kg	7460 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



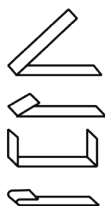
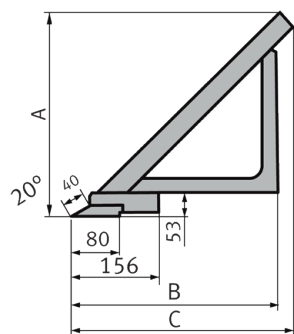
MSBM PRO – MOTOROS LEMZHAJLÍTÓGÉPEK NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KIVITEL, 8,0 MM-ES LEMZVASTAGSÁGIG

- ▶ 8,0 mm-es lemezvastagságig használható
- ▶ nagyon nehéz és robusztus hegesztett szerkezet
- ▶ dinamikus hajlítópófa hajtás két frekvencia vezérelt motorral és hajtóművel
- ▶ trapézmenetes felső pófa rögzítés
- ▶ kiváló minőségű Lenze motorral
- ▶ folytonos, éles hajlítósínnel
- ▶ alapfelszereltségként Toolox 33 hajlítószerszámokkal rozsdamentes acél hajlításához
- ▶ rozsdamentes acél munkadarabok hajlítására alkalmas szerszámok
- ▶ kézi bombírozás beállítás a hajlítópofánál
- ▶ működtetés dupla lábpedállal, vészleállító funkcióval
- ▶ teljesen motoros gép hidraulika nélkül
- ▶ hajlítási szög beállítása NC vezérléssel érintőképernyőn keresztül
- ▶ a hajlítógerenda lemezvastagságának kézi beállítása
- ▶ SH modellek szegmentált, magas kecskeláb szerszámokkal
- ▶ DUO-modellek folytonos, éles hajlítósínnel és magas, szegmentált, kecskelábra szerelhető szerszámokkal

Modell	Szegmentselosztás
MSBM 2020-80 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 2520-70 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 3020-60 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500
MSBM 4020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500
MSBM 4520-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500-500
MSBM 5020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500-500-500-500



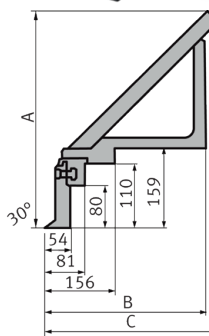
ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM hajlítógerenda méretei

L	A	B	C
2000	525	530	555
2500	525	530	555
3000	525	530	555
4000	560	530	590
4500	560	530	590
5000	560	545	615

A hajlítópófa szélessége 40 mm.



MSBM SH hajlítógerenda méretei

L	A	B	C
2000	630	530	555
2500	630	530	555
3000	630	530	555
4000	665	530	590
4500	665	530	590
5000	690	545	615

A hajlítópófa szélessége 40 mm.

Műszaki adatok	MSBM 2020-80 PRO	MSBM 2520-70 PRO	MSBM 3020-60 PRO	MSBM 4020-40 PRO	MSBM 4520-30 PRO	MSBM 5020-20 PRO
Cikkszám	3779400	3779401	3779402	3779403	3779404	3779405
	MSBM 2020-80 PRO SH	MSBM 2520-70 PRO SH	MSBM 3020-60 PRO SH	MSBM 4020-40 PRO SH	MSBM 4520-30 PRO SH	MSBM 5020-20 PRO SH
Cikkszám	3779410	3779411	3779412	3779413	3779414	3779415
	MSBM 2020-80 PRO DUO	MSBM 2520-70 PRO DUO	MSBM 3020-60 PRO DUO	MSBM 4020-40 PRO DUO	MSBM 4520-30 PRO DUO	MSBM 5020-20 PRO DUO
Cikkszám	3779420	3779421	3779422	3779423	3779424	3779425
Max. munkaszélesség	2020 mm	2520 mm	3020 mm	4020 mm	4520 mm	5020 mm
Max. lemezvastagság	8,0 mm	7,0 mm	6,0 mm	4,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás						
PRO	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
PRO SH	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
PRO DUO	350/240 mm	350/240 mm	350/240 mm	350/240 mm	350/240 mm	350/240 mm
Pófa teljesítmény	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Hajlítási teljesítmény	2 x 4,0 kW	2 x 4,0 kW	2 x 4,0 kW	2 x 4,0 kW	2 x 4,0 kW	2 x 4,0 kW
Elektromos csatlakozás	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Méret (h x sz x m)	3480 x 1500 x 1750 mm	3970 x 1500 x 1750 mm	4470 x 1500 x 1750 mm	5480 x 1500 x 1750 mm	5980 x 1500 x 1750 mm	6480 x 1500 x 1750 mm
Tömeg	5380 kg	5900 kg	6550 kg	8130 kg	8980 kg	9840 kg

MSBM-SERVO NC SZÉRIA MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSSEL

- ▶ nagy dobozok hajlítása 170 mm oldalmagasságig (maximum 200 mm opcióként lehetséges)
- ▶ felső gerenda nagy, 350 mm-es szabad nyílással
- ▶ szervomotorokkal és golyósorsóval hajtott szorítópófa a nagy szorítóerő érdekében
- ▶ szervomotoros hátsó ütköző 1500 mm-es mozgási tartománnyal pneumatikus, tömör ütköző ujjakkal és hornyokkal
- ▶ nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzfergolyókkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ 170 mm magas, szegmentált szerszám, különféle profilokkal, így a kerületi hajlítások C oldalfalakkal is készíthetők
- ▶ a hajlítogerenda lemezvastagságának kézi beállítása
- ▶ előlő biztonsági terület fényfüggőnnyel védett
- ▶ lábpédál három állással az egyfős gépkezeléshez
- ▶ felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron
- ▶ második lábpédál a gép kétfős kezeléséhez
- ▶ átlátszó felső gerenda nyílás 400 mm és 200 mm magas, szegmentált szerszámok

Opcionális kiegészítők:

- ▶ hátsó ütköző hosszabbító 2500, 3200 vagy 4200 mm hosszúsággal
- ▶ L, T vagy U alakú támasztóasztal
- ▶ 2D-s vagy 3D-s grafikus vezérlő
- ▶ hajlítogerenda motoros lemezvastagság beállítása
- ▶ pneumatikus felső szerszámbeugrás
- ▶ a hajlítogerenda központi, kézi előfeszítési rendszere
- ▶ lapos, forgatható hátsó ütközőujjak ágytámasztással, hornyok nélkül
- ▶ ágybetét és/vagy hajlítószerzám szegmentálása



Műszaki adatok	MSBM-SERVO 2040 NC	MSBM-SERVO 2535 NC	MSBM-SERVO 3230 NC	MSBM-SERVO 4225 NC
Cikkszám	4137200	4137250	4137320	4137420
Max. munkaszélesség	2040 mm	2535 mm	3230 mm	4225 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	5,0 mm	4,5 mm	4 mm	3 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	3,5 mm	3 mm	3 mm	2 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	7,0 mm	6,5 mm	6 mm	4,5 mm
Motor teljesítmény	16,9 kW	16,9 kW	16,9 kW	16,9 kW
Méret (h x sz x m)	3600 x 2300 x 2500 mm	4100 x 2650 x 2500 mm	4700 x 2650 x 2500 mm	5700 x 2650 x 2500 mm
Súly	6800 kg	7300 kg	8250 kg	9650 kg

MSBM-SERVO C NC SZÉRIA MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSSEL

- ▶ szervomotorokkal és golyósorsóval hajtott szorítópófa a nagy és mégis jól szabályozható szorítóerő érdekében
- ▶ 180°-ban elforgatható felső gerenda két munkaállomással - 125 mm magas szegmentált kecskeláb szerszám és egy 30°-os élhajlító szerszám
- ▶ nagy méretű, átlátszó felső gerendanyílás 250 mm
- ▶ a hajlítogerenda lemezvastagságának kézi beállítása
- ▶ előlő biztonsági terület fényfüggőnnyel védett
- ▶ lábpédál három állással az egyfős gépkezeléshez
- ▶ szervomotoros hátsó ütköző 1500 mm-es mozgási tartománnyal pneumatikus, tömör ütköző ujjakkal és hornyokkal
- ▶ nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzfergolyókkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron

Opcionális kiegészítők:

- ▶ hátsó ütköző hosszabbító 2500, 3200 vagy 4200 mm hosszúsággal
- ▶ L, T vagy U alakú támasztóasztal
- ▶ 2D-s vagy 3D-s grafikus vezérlő
- ▶ a hajlítogerenda gyors, szervomotoros lemezvastagság beállítása
- ▶ szegmentált szerszámok pneumatikus befogása
- ▶ a hajlítogerenda központi, kézi előfeszítési rendszere
- ▶ ágybetét és/vagy hajlítószerzám szegmentálása
- ▶ második lábpédál a gép kétfős kezeléséhez



Műszaki adatok	MSBM-SERVO C 2040 NC	MSBM-SERVO C 2535 NC	MSBM-SERVO C 3230 NC	MSBM-SERVO C 4225 NC
Cikkszám	4136200	4136250	4136320	4136420
Max. munkaszélesség	2040 mm	2535 mm	3230 mm	4225 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	4 mm	3,5 mm	3 mm	2,5 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	6 mm	5 mm	4 mm	3,5 mm
Motor teljesítmény	16,9 kW	16,9 kW	16,9 kW	16,9 kW
Méret (h x sz x m)	3600 x 2300 x 2300 mm	4100 x 2600 x 2300 mm	4700 x 2600 x 2300 mm	5700 x 2600 x 2300 mm
Súly	6600 kg	7100 kg	8050 kg	9450 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM-SERVO NC SZÉRIA SZERVOMOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSSEL

- szervomotorokkal és golyósorsóval hajtott szorítópofa a nagy, de szabályozható szorítóerő érdekében
- tiszta felső gerenda nyílás 180 mm
- egyrészes élhajlító szerszám 30°-kal
- a hajlítógerenda lemezvastagságának kézi beállítása
- előlso biztonsági terület fényfüggönnyel védett
- lámpedal három állással az egyfős gépkezeléshez
- szervomotoros hátsó ütköző 1000 mm-es tartománnyal pneumatikus, tömör ütköző ujjakkal és hornyokkal
- nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzforgolyokkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron

Opcionális kiegészítők:

- szegmentált, 100 mm magas hajlítószerszámok
- hátsó ütköző hosszabbító 2500, 3200 vagy 4200 mm hosszúsággal
- L, T vagy U alakú támasztóasztal
- 2D-s vagy 3D-s grafikus vezérlő
- hajlítógerenda motoros lemezvastagság beállítása
- pneumatikus felső szerszámbevigetés
- a hajlítógerenda központi, kézi előfeszítési rendszere
- ágybetét és/vagy hajlítószerszám szegmentálása
- második lámpedal a gép kétfős kezeléséhez



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MSBM-SERVO 2050 NC	MSBM-SERVO 2545 NC	MSBM-SERVO 3240 NC	MSBM-SERVO 4230 NC
Cikkszám	4135200	4135250	4135320	4135420
Max. munkaszélesség	2050 mm	2545 mm	3240 mm	4230 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	5 mm	4,5 mm	4 mm	3 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	3,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	6,5 mm	6 mm	6 mm	4 mm
Motor teljesítmény	16,9 kW	16,9 kW	16,9 kW	16,9 kW
Méret (h x sz x m)	3600 x 2300 x 1900 mm	4100 x 2300 x 1900 mm	4700 x 2500 x 1900 mm	5700 x 2500 x 1900 mm
Súly	4900 kg	5400 kg	6700 kg	8050 kg

MSBM C NC SZÉRIA MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSSEL, FORGATHATÓ FELSŐ GERENDÁVAL

- nagy rugalmasság és időmegtakarítás a forgatható felső gerendának köszönhetően két szerszámállomással - szegmentált, magas talpú szerszám és élhajlító szerszám
- lemeztartó pofa excenteres zárással a gyors rögzítési és nyitási ciklusokhoz
- 180°-ban elforgatható felső gerenda két munkaállomással - 100 mm magas szegmentált kecskeláb szerszám és egy 30°-os élhajlító szerszám
- nagy, átlátható felső gerenda nyílás 200 mm-rel
- a hajlítógerenda lemezvastagságának kézi beállítása
- előlso biztonsági terület fényfüggönnyel védett
- lámpedal három állással az egyfős gépkezeléshez
- szervomotoros hátsó ütköző 1000 mm-es tartománnyal pneumatikus, tömör ütköző ujjakkal és hornyokkal
- nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzforgolyokkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MSBM C 2525 NC	MSBM C 3220 NC	MSBM C 4215 NC
Cikkszám	4134250	4134320	4134420
Max. munkaszélesség	2525 mm	3220 mm	4215 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	2,5 mm	2 mm	1,5 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	1,5 mm	1,2 mm	1 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	3,5 mm	1,2 mm	2 mm
Motor teljesítmény	5,7 kW	5,7 kW	5,7 kW
Méret (h x sz x m)	3830 x 2400 x 1900 mm	4450 x 2400 x 1900 mm	5450 x 2400 x 1900 mm
Súly	4200 kg	4600 kg	5500 kg

Opcionális kiegészítők:

- hátsó ütköző hosszabbító 1500, 2500, 3200 vagy 4200 mm hosszúsággal
- L, T vagy U alakú támasztóasztal
- alsó és felső gerendák geometriája a maximális rugalmasság érdekében kialakítva
- 2D-s vagy 3D-s grafikus vezérlő
- a hajlítógerenda gyors, szervomotoros lemezvastagság beállítása
- szegmentált szerszámok pneumatikus befogása
- a hajlítógerenda központi, kézi előfeszítési rendszere
- motoros kéttengelyes hátsó ütköző
- az ütköző ujjak kézi beállítása ferde helyzetbe
- második lámpedal a gép kétfős kezeléséhez

MSBM-NC SZÉRIA MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSSEL

- ▶ leszorító gerenda excenteres meghajtással a gyors rögzítéshez és nyitási ciklushoz
- ▶ nem szegmentált, éles R1 hajlítószerző 20°-kal
- ▶ a hajlítogerenda kézi lemezvastagságának beállítása
- ▶ elülső terület fényfüggőnnyel biztosított
- ▶ lámpedal három állással az egyfős gépkezeléshez
- ▶ szervomotoros hátsó ütköző 750 mm-es mozgási tartománnyal, lapos, forgatható ütközőujjakkal - így nincsenek barázdák a tartóasztalon a benyomódásmentes hajlítás érdekében
- ▶ nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzfergolyókkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron
- ▶ a felső gerenda befogásának excentrikus meghajtása magas ciklus-számot biztosít

Opcionális kiegészítők:

- ▶ hátsó ütköző hosszabbító 1500, 2500, 3200 vagy 4200 mm hosszúsággal
- ▶ L, T vagy U alakú támasztóasztal
- ▶ alsó és felső gerendák geometriája a maximális rugalmasság érdekében kialakítva
- ▶ 2D-s vagy 3D-s grafikus vezérlő
- ▶ a hajlítogerenda gyors, szervomotoros lemezvastagságának beállítása
- ▶ 90 mm vagy 110 mm magas szegmentált talpas szerszámok az élhajlításán kívül
- ▶ szegmentált szerszámok pneumatikus befogása
- ▶ a hajlítogerenda központi, kézi előfeszítési rendszere
- ▶ motoros kéttengelyes hátsó ütköző
- ▶ az ütköző ujjak kézi beállítása ferde helyzetbe
- ▶ második lámpedal a gép kétfős kezeléséhez



Műszaki adatok	MSBM 2030 NC	MSBM 2525 NC	MSBM 3220 NC	MSBM 4215 NC
Cikkszám	4133200	4133250	4133320	4133420
Max. munkaszélesség	2030 mm	2525 mm	3220 mm	4200 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	2 mm	1,5 mm	1,2 mm	1 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	4 mm	3,5 mm	3 mm	2 mm
Motor teljesítmény	5,7 kW	5,7 kW	5,7 kW	5,7 kW
Méret (h x s x m)	3350 x 2400 x 1900 mm	3830 x 2400 x 1900 mm	4450 x 2400 x 1900 mm	5450 x 2400 x 1900 mm
Súly	3800 kg	4050 kg	4500 kg	5350 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM-NC SZÉRIA MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSSEL

- ▶ leszorító gerenda excenteres meghajtással a gyors rögzítéshez és nyitási ciklushoz
- ▶ nem szegmentált, éles R1 hajlítószerző 20°-kal
- ▶ a hajlítogerenda kézi lemezvastagságának beállítása
- ▶ elülső terület fényfüggőnnyel biztosított
- ▶ lámpedal három állással az egyfős gépkezeléshez
- ▶ szervomotoros hátsó ütköző 750 mm-es mozgási tartománnyal, lapos, forgatható ütközőujjakkal - így nincsenek barázdák a tartóasztalon a benyomódásmentes hajlítás érdekében
- ▶ nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzfergolyókkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron
- ▶ ideális lemezprofilokhoz és tetőfedési anyagokhoz

Opcionális kiegészítők:

- ▶ hátsó ütköző hosszabbító 1000 vagy 1500 mm hosszúsággal
- ▶ alsó és felső gerendák geometriája a maximális rugalmasság érdekében kialakítva
- ▶ 2D-s vagy 3D-s grafikus vezérlő
- ▶ a hajlítogerenda gyors, szervomotoros lemezvastagságának beállítása
- ▶ 90 mm vagy 110 mm magas szegmentált talpas szerszámok az élhajlításán kívül
- ▶ szegmentált szerszámok pneumatikus befogása
- ▶ a hajlítogerenda központi, kézi előfeszítési rendszere
- ▶ motoros kéttengelyes hátsó ütköző
- ▶ az ütköző ujjak kézi beállítása ferde helyzetbe
- ▶ második lámpedal a gép kétfős kezeléséhez



MSBM 2025 NC

Műszaki adatok	MSBM 2025 NC	MSBM 2520 NC	MSBM 3215 NC
Cikkszám	4132200	4132250	4132320
Max. munkaszélesség	2025 mm	2520 mm	3215 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	2,5 mm	2 mm	1,5 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	1,5 mm	1,2 mm	1 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	3,5 mm	3 mm	2 mm
Motor teljesítmény	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Méret (h x s x m)	3350 x 2100 x 1860 mm	3830 x 2100 x 1860 mm	4450 x 2100 x 1860 mm
Súly	2550 kg	3000 kg	3300 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MSBM-NC SZÉRIA MOTOROS HAJLÍTÓGÉPEK NC VEZÉRLÉSEL

- ▶ leszorító gerenda excenteres meghajtással a gyors rögzítéshez és nyitási ciklushoz
- ▶ nem szegmentált, éles R1 hajlítószerző 20°-kal
- ▶ a hajlítogerenda kézi lemezvastagságának beállítása
- ▶ előlő terület fényfüggőnnyel biztosított
- ▶ lábpedál három állással az egyfős gépkezeléshez
- ▶ szervomotoros hátsó ütköző 750 mm-es mozgási tartománnyal, lapos, forgatható ütközőujjakkal - így nincsenek barázdák a tartóasztalon a benyomódásmentes hajlítás érdekében
- ▶ nagy, téglalap alakú támasztóasztal a hátsó részen transzfergolyókkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ felhasználóbarát NC vezérlés 15,6"-os érintőképernyővel a forgókaron
- ▶ nagyon magas ciklusszámokhoz tervezték



MSBM 2515 NC

Műszaki adatok	MSBM 2515 NC	MSBM 3210 NC
Cikkszám	4131250	4131320
Max. munkaszélesség	2515 mm	3210 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	1,5 mm	1 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	1 mm	0,6 mm
Max. anyagvastagság (alumínium)	2 mm	1,5 mm
Motor teljesítmény	4,5 kW	4,5 kW
Méret (h x sz x m)	3800 x 2100 x 1650 mm	4500 x 2100 x 1650 mm
Súly	2500 kg	2900 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Opcionális kiegészítők:

- ▶ hátsó ütköző hosszabbító 1000 mm hosszúsággal
- ▶ 2D-s grafikus vezérlő
- ▶ a hajlítogerenda gyors, szervomotoros lemezvastagságának beállítása
- ▶ különböző sugarú élhajlító szerszámok

HBP SZÉRIA - HIDRAULIKUS, UNIVERZÁLISAN HASZNÁLHATÓ, VÍZSZINTES HAJLÍTÓPRÉSEK NC-VEZÉRLÉSEL

- ▶ laposacél és köranyagok hajlításához, egyengetéséhez, dombornyomásához, lyukasztásához
- ▶ hosszú élettartamú szerszámok és szerszámvezetők kiváló minőségű, edzett acélból
- ▶ robusztus szerkezet
- ▶ könnyű szerszámcsere gyorsbefogó eszközzel
- ▶ manuális és automatikus üzemmódok
- ▶ manuális üzem: két lábpedállal irányítható az előre- és hátrafele menet
- ▶ automatikus üzem: az előlő és hátsó úthossz végpontjának programozása által
- ▶ könnyen cserélhető matrica és lyukasztó
- ▶ lábpedál digitális kijelzővel és vészleállító kapcsolóval

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40
Cikkszám	3812510	3812520	3812530	3812540
Max. nyomóerő	10 tonna	20 tonna	30 tonna	40 tonna
Olajtartály kapacitása	12 liter	12 liter	40 liter	40 liter
Lapos anyag hajlítási kapacitás	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm
Csőhajlítási kapacitás	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm
Max. löket	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm
Csapzeg átmérő	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Szerszám magasság	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm
Munkasebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Sebesség hátramenetben	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Asztal hossz	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm
Asztal szélesség	900 mm	1.060 mm	1.250 mm	1.250 mm
Munkamagasság	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motor teljesítmény	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
Hossz	900 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.250 mm
Szélesség/mélység	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm
Magasság	1.130 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.250 mm
Súly	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg

Tartozékok	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40
Hajlítóbélyeg				
60°, 150 mm magasság; R: 5 mm	X			
68°, 200 mm magasság; R: 5 mm		X		
68°, 250 mm magasság; R: 6 mm			X	X
68°, 300 mm magasság; R: 5 mm				
Gyorsan cserélhető matrica 60°				
150 mm magasság; V: 60 mm	X			
200 mm magasság; V: 60 mm		X		
250 mm magasság; V: 60 mm			X	X
300 mm magasság; V: 60 mm				
Lábpedál digitális kijelzővel	X	X	X	X
Oldalsó ütköző 300 mm	X	X	X	X

HBP SZÉRIA - HIDRAULIKUS, UNIVERZÁLISAN HASZNÁLHATÓ, VÍZSZINTES HAJLÍTÓPRÉSEK NC-VEZÉRLÉSSEL

- ▶ laposacél és köranyagok hajlításához, egyengetéséhez, dombornyomásához, lyukasztásához
- ▶ hosszú élettartamú szerszámok és szerszámvezetők kiváló minőségű, edzett acélból
- ▶ robusztus szerkezet
- ▶ könnyű szerszámcsere gyorsbefogó eszközzel
- ▶ manuális és automatikus üzemmódok
- ▶ manuális üzem: két lábdépállal irányítható az előre- és hátrafele menet
- ▶ automatikus üzem: az előlő és hátsó úthossz végpontjának programozása által
- ▶ könnyen cserélhető matrica és lyukasztó
- ▶ lábdépáll digitális kijelzővel és vészleállító kapcsolóval



Műszaki adatok	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Cikkszám	3812550	3812580	3812599
Max. nyomóerő	50 tonna	80 tonna	100 tonna
Olajtartály kapacitása	60 liter	120 liter	120 liter
Lapos anyag hajlítási kapacitás	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Csőhajlítási kapacitás	76 x 4,0 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Max. löket	285 mm	285 mm	285 mm
Csapszeg átmérő	90 mm	105 mm	105 mm
Szerszám magasság	300 mm	300 mm	300 mm
Munkasebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Sebesség hátramenetben	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Asztal hossz	600 mm	750 mm	750 mm
Asztal szélesség	1.250 mm	1.425 mm	1.425 mm
Munkamagasság	930 mm	930 mm	930 mm
Motor teljesítmény	7,5 kW	10 kW	10 kW
Hossz	1.400 mm	1430 mm	1.430 mm
Szélesség/mélység	600 mm	750 mm	750 mm
Magasság	1.500 mm	1.450 mm	1.450 mm
Súly	1450 kg	1700 kg	1700 kg

Tartozékok	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Hajlítóbélyeg			
68°, 300 mm magasság; R: 5 mm	X	X	X
Gyorsan cserélhető matrica 60°			
300 mm magasság; V: 60 mm	X	X	X
Lábdépáll digitális kijelzővel	X	X	X
Oldalsó ütköző 300 mm	X	X	X

ÁR & TOVÁBBI INFÓ

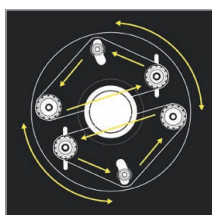


RSM 114 CSŐCSISZOLÓGÉP FOKOZATMENTESEN ÁLLÍTHATÓ ELŐTOLÁS ÉS CSISZOLÓSZALAG SEBESSÉG

- ▶ csövek, zártszelvények, tömör anyagok egyenletes sorjázására, tisztítására vagy polírozására alkalmas
- ▶ az előtolás és a csiszolószalag sebessége fokozatmentesen állítható
- ▶ két ellentétes irányba futó csiszolószalag a forgatható fejen
- ▶ gumihengerekkel ellátott előtolóegység biztosítja a munkadarab biztonságos adagolását
- ▶ elszívócsonk elszívóberendezés csatlakoztatásához
- ▶ forgófej vezérlése lábdépállal
- ▶ egyszerű csiszolószalag csere

Csiszolószalagok	Cikkszám
940 x 50 K80 (10 db)	3728908
940 x 50 K120 (10 db)	3728912
940 x 50 K180 (10 db)	3728918
940 x 50 K240 (10 db)	3728924
940 x 50 K320 (10 db)	3728932
940 x 50 K400 (10 db)	3728940
940 x 50 K600 (10 db)	3728960

Műszaki adatok	RSM 114
Cikkszám	3700114
Cső Ø	10-114 mm
Min. csőhossz (előtolás)	355 mm
Csiszolószalagok száma	2
Csiszolószalag sebesség	16 m/mp.
Előtölő sebesség	3-22 m/mp.
Csiszolószalag (h x sz)	940 x 50 mm
Motor teljesítmény	4,75 kW (400 V)
Elszívócsonk Ø	76 mm
Méreték (h x sz x m)	650 x 800 x 1.300 mm
Súly	265 kg



- ▶ két ellentétes irányba futó csiszolószalag a forgatható fejen, a munkadarab így nem forog



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



SM 100 CSISZOLÓGÉP CSISZOLÁSHOZ, TISZTÍTÁSHOZ, POLÍROZÁSHOZ, STRUKTURÁLÁSHOZ ÉS MATTÍTÁSHOZ

- ▶ rozsdamentes acél, öntöttvas, színesfémek, műanyagok megmunkálásához
- ▶ nagy teljesítményű motor csendes futással, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ egyszerű munkavégzés az ergonomikus kétkezes kezelésnek köszönhetően
- ▶ stabil elektronikával az állandó fordulatszámért terhelés alatt is
- ▶ a munkadarab anyagához való optimális fordulatszám beállítás a fokozatmentes szabályozás révén
- ▶ a gumirozott fogantyún lévő potméterrel kényelmesen szabályozható fordulatszám
- ▶ robosztus hajtóműház öntött alumíniumból

Műszaki adatok	SM 100
Cikkszám	3990100
Max. csiszolási szélesség	100 mm
Min./max. szerszámszélesség	50/100 mm
Max. szerszámtérmet	105 mm
Tengelyméret	Ø 19
Fordulatszám	1000-2400 f/p.
Teljesítmény	1200 W (230 V)
Tömeg	4,8 kg



Szállított tartozékok

- ▶ műanyag láda
- ▶ gumí léghenger
- ▶ pumpa a gumihengerhez
- ▶ durva polírozó henger (Ø 90 x 100 mm)
- ▶ csiszolóhenger K 60 (100 x 292 mm)
- ▶ csiszolóhenger K 100 (100 x 292 mm)
- ▶ csiszolóhenger K 180 (100 x 292 mm)
- ▶ henger a szalagok csiszolásához
- ▶ tépőzáras gyapjú (40 x 60 mm)
- ▶ tépőzáras csiszolószalag K 120 (40 x 600 mm)
- ▶ tépőzáras hajtósíj (30 x 700 mm)
- ▶ finom gyapjú henger (105 x 100 x 19 mm)
- ▶ távtartó gyűrű készlet 10 db (40 x 19 x 5 mm)



RSM 760 CSŐCSISZOLÓGÉP FÉM CSÖVEK CSISZOLÁSÁHOZ, POLÍROZÁSÁHOZ

- ▶ csőszervezetek, például korlátok csiszolására és polírozására tervezve
- ▶ ideális szűk, nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához, mivel a fogantyú 180°-kal elforgatható
- ▶ nagy teljesítményű motor lágyindítással és túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ konstans-elektronikával az állandó szalagsebességért terhelés alatt is
- ▶ a munkadarab anyagához való optimális fordulatszám beállítás a fokozatmentes szabályozás révén
- ▶ egyszerű, szerszám nélküli csiszolószalag-csere
- ▶ 360°-os csiszolás mindössze két lépésben
- ▶ kiváló minőségű 270°-os csiszolókar könnyűféműből, 2 tárcsával
- ▶ a fogantyú három különböző pozícióba állítható a rugalmas használat érdekében

Műszaki adatok	RSM 760
Cikkszám	3990760
Szalagszélesség / Szalaghossz	40 mm / 760 mm
Cső Ø min. / max.	15 mm / 180 mm
Szalagsebesség	3-12 m/mp.
Fordulatszám	1600-3200 f/p.
Teljesítmény	1200 W (230 V)
Súly	3,4 kg



Szállított tartozékok

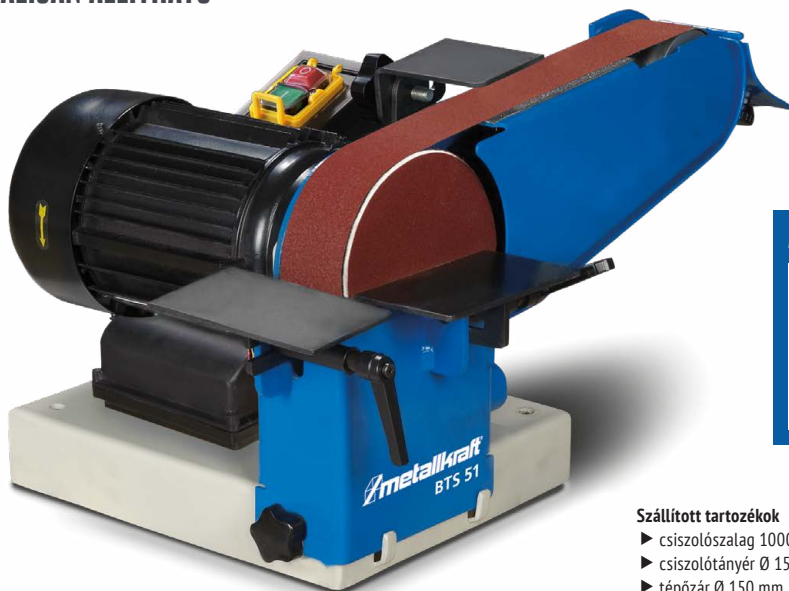
- ▶ műanyag tok
- ▶ durva csiszoló gyapjú (40 x 760 mm)
- ▶ 5 csiszolószalag K120 (40 x 760 mm)
- ▶ 5 csiszolószalag K220 (40 x 760 mm)



BTS 51 KOMBINÁLT CSISZOLÓGÉP MANUÁLISAN ÁLLÍTHATÓ CSISZOLÓSZALAG FESZESSÉG

- ▶ a párhuzamos szalagfutás utánállítható
- ▶ 2 forgatható csiszolószalag, rögzítőkarral állítható
- ▶ elszívócsonkkal szerelve a szikrafogó doboznál
- ▶ a csiszolószalag gyorsan cserélhető hozzájárulva a gép egyszerű használatához
- ▶ könnyen munkaszalagra rögzíthető

Műszaki adatok	BTS 51
Cikkszám	3700051
Csiszolószalag méret	1000 x 50 mm
Csiszoló tányér Ø	150 mm
Szalagsebesség	22 m/mp.
Kapcsolati- / hajtókerék Ø	75 mm / 152 mm
Motor teljesítmény	750 W (230 V)
Méret (h x sz x m)	375 x 230 x 620 mm
Súly	20 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Szállított tartozékok

- ▶ csiszolószalag 1000 x 50 mm, K80
- ▶ csiszoló tányér Ø 150 mm, K80
- ▶ tépőzár Ø 150 mm

AS 1400 ELSZÍVÓ BERENDEZÉS

- ▶ RSM 114, MBSM 100-130 és MBSM 100-130-2 gépekhez
- ▶ nagy gyűjtőedény, fiókon keresztüli gyors hozzáféréssel
- ▶ gyors és egyszerű szűrőcsere

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	AS 1400
Cikkszám	3922011
Motor teljesítmény	0,55 kW (230 V)
Elszívó csonek	2 x Ø 75 mm
Elszívóteljesítmény	840 m³/óra
Méret porzsák nélkül	920 x 590 x 850 mm
Súly	58 kg

AS 1400 szállított tartozékok

- ▶ 4 x tömlőbilincs Ø 70 - 90 mm
- ▶ 1 x szivótömlő Ø 75 mm, 1 m hosszú
- ▶ 1 x szivótömlő Ø 75 mm, 2 m hosszú

AS 1601 ELSZÍVÓ BERENDEZÉS

- ▶ MBSM 75-200-2 és MBSM 150-200-2 gépekhez
- ▶ gyors és egyszerű szűrőcsere
- ▶ kompakt és stabil ház
- ▶ nagy kapacitás a belső térben
- ▶ hatékony szivóteljesítmény

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	AS 1601
Cikkszám	3922006
Motor teljesítmény	0,75 kW (400 V)
Elszívó csonek	2 x Ø 100 mm
Elszívóteljesítmény	1.100 m³/óra
Méret porzsák nélkül	560 x 840 x 1180 mm
Súly	36 mm



AS 1601 szállított tartozékok

- ▶ 1 x porzsák
- ▶ 4 x tömlőbilincs Ø 100 - 120 mm
- ▶ 1 x szivótömlő Ø 100 mm, 1 m hosszú
- ▶ 1 x szivótömlő Ø 100 mm, 2 m hosszú

MBSM 75-200-1 V VERTIKÁLIS SZALAGCSISZOLÓGÉP FELÜLETEK ÉS ÉLEK CSISZOLÁSÁHOZ ÉS LEKEREKEKÍTÉSÉHEZ

- ▶ igazán kis helyet foglal el a függőleges kialakításnak köszönhetően
- ▶ nagy teljesítményű motorral szerelve a nagyfokú kopásállóság érdekében
- ▶ szinte teljesen vibrációmentes működés a legjobb csiszolási eredményért
- ▶ porfelszívással vagy anélkül is használható
- ▶ felhajtható védőplexivel
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ a csiszolószalag automatikus utánfeszítése rugós támasztékkal
- ▶ szíjfeszítő rendszer

Műszaki adatok	MBSM 75-200-1 V
Cikkszám	3925070
Csiszolószalag szélesség x hossz	2000 x 75 mm
Csiszolószalag sebesség	26 m/mp.
Motor teljesítmény	1.1 kW (230 V)
Hajtókerék Ø	180 mm
Kontakt görgő Ø	102 mm
Elszívó csonek	76 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	420 x 330 x 1080 mm
Súly	45 kg



- ▶ alapfelszereltségként felhajtható védőplexivel

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MBSM 100-140 SZALAGCSISZOLÓGÉPEK FELÜLETEK, ÉLEK CSISZOLÁSÁHOZ ÉS LEKEREKEKÍTÉSÉHEZ

- ▶ nagy teljesítményű motorok vibrációmentes futással a legjobb csiszolási eredmény elérése érdekében
- ▶ csiszolószalag csere másodpercek alatt a gyorsrögzítő rendszernek köszönhetően
- ▶ automatikus csiszolószalag feszítés a rugós rendszer révén
- ▶ a lenyitható burkolatnak köszönhetően nagy csiszoló felület áll rendelkezésre, lehetővé téve a hosszú munkadarabok csiszolását is
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ elszívóval és anélkül is használható
- ▶ egy elszívó csatlakozás közvetlenül a szikradobozon, egy a hátsó görgőnél
- ▶ felhajtható védőplexivel
- ▶ használható asztali modellként, az opcionális alépítménnyel pedig álló modellként is
- ▶ MBSM 100-140-2 modell két szalagsebességgel - acél és rozsdamentes acél csiszolásához

Műszaki adatok	MBSM 100-140-1	MBSM 100-140-2
Cikkszám	3923141	3923142
Grafit alátámasztás (h x sz)	285 x 100 mm	285 x 100 mm
Csiszolási szélesség	100 mm	100 mm
Csiszolószalag (h x sz)	1.220 x 100 mm	1.220 x 100 mm
Csiszolószalag sebesség	20 m/mp.	10 / 20 m/mp.
Hajtókerék Ø / Kontakt görgő Ø	140 / 130 x 100 mm	140 / 130 x 100 mm
Elszívó csonek	2 x 75 mm	2 x 75 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW	1 / 1,5 kW
Hálózati feszültség	230 V	400 V
Méret (h x sz x m)	640 x 450 x 420 mm	640 x 450 x 420 mm
Súly	39 kg	39 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MBSM SZALAGCSISZOLÓGÉPEK FELÜLETEK ÉS ÉLEK CSISZOLÁSÁHOZ ÉS LEKEREKEKÍTÉSÉHEZ

- ▶ nagy teljesítményű motorok vibrációmentes futással a legjobb csiszolási eredmény elérése érdekében
- ▶ felhajtható védőplexivel
- ▶ a gyorsbefogórendszernek köszönhetően a csiszolószalag másodpercek alatt cserélhető
- ▶ 2 elszívócsomók - egy közvetlenül a porleválasztónál, egy a hátsó görgőnél
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ nagyméretű átmenő síkcsiszolófelület
- ▶ fokozatmentesen dönthető csiszolóegység
- ▶ alapfelszereltségként motorfékkel, állítható munkamagassággal, védőplexivel, szögkapcsolóval és motorvédő kapcsolóval

MBSM 75-20 AS és MBSM 150-20 AS

- ▶ 2 elszívócsatlakozó tömlővel és elszívó berendezéssel
- ▶ szállított tartozék: 1 x forgács zsák

MBSM 150-20



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MBSM 150-20 AS

Műszaki adatok	MBSM 75-20	MBSM 75-20 AS	MBSM 150-20	MBSM 150-20 AS
Cikkszám	3712075	3712076	3712150	3712151
Elszívó-egység	nincs	van	nincs	van
Csiszolószalag szélesség x hossz	75 x 2.000 mm	75 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm	150 x 2.000 mm
Csiszolószalag sebesség	30 m/mp.	30 m/mp.	30 m/mp.	30 m/mp.
Motor teljesítmény	3,0 kW (400)	3,0 kW (400 V)	3,6 kW (400 V)	3,6 kW (400 V)
Hajtókerék Ø / Kontakt görgő Ø x sz	200 / 200 x 75 mm	200 / 200 x 75 mm	200 / 200 x 150 mm	200 / 200 x 150 mm
Elszívó csomók	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Szívóerő	-	540 m³/óra	-	540 m³/óra
Méreték mm-ben (h x sz x m)	490 x 995 x 1.025	490 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025	527 x 995 x 1.025
Súly	85 kg	111 kg	114 kg	140 kg

MBSM SZALAGCSISZOLÓGÉPEK FELÜLETEK ÉS ÉLEK CSISZOLÁSÁHOZ ÉS LEKEREKEKÍTÉSÉHEZ

- ▶ nagy teljesítményű motorok vibrációmentes futással a legjobb csiszolási eredmény elérése érdekében
- ▶ a lenyitható burkolatnak köszönhetően nagy csiszoló felület áll rendelkezésre, lehetővé téve a hosszú munkadarabok csiszolását is
- ▶ a gyorsrögzítő rendszer gyors csiszolószalagcserét tesz lehetővé
- ▶ egy elszívó csatlakozás közvetlenül a szikradobozon és egy a hátsó görgőnél
- ▶ elszívóval és anélkül is használható
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ automatikus csiszolószalag feszítés a rugós rendszer révén
- ▶ fokozatmentesen dönthető csiszolóegység
- ▶ felhajtható védőplexivel
- ▶ szállított tartozék: K80 csiszolószalag

MBSM 75-203-1



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



MBSM 150-240-2

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	MBSM 75-201-1	MBSM 75-203-1	MBSM 75-203-2	MBSM 75-240-2	MBSM 150-203-2	MBSM 150-240-2
Cikkszám	3925271	3925272	3925273	3925273	3925315	3925315
Csiszolószalag szél. x hossz	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Csiszolószalag sebesség	30 m/mp.	30 m/mp.	15/30 m/mp.	18/36 m/mp.	15/30 m/mp.	18/36 m/mp.
Motor teljesítmény	3,3 kW (230 V)	3,3 kW (400 V)	2,5 / 3,3 kW (400 V)	3,0 / 4,0 kW (400 V)	2,5 / 3,3 kW (400 V)	3 / 4 kW (400 V)
Hajtókerék Ø / Kontakt görgő Ø	200 / 200 mm	200 / 200 mm	200 / 200 mm	240 mm / 200 mm	200 / 200 mm	240 mm / 200 mm
Elszívó csomók	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Méreték mm-ben (h x sz x m)	980 x 460 x 1100 mm	980 x 460 x 1100 mm	980 x 460 x 1100 mm	1150 x 500 1000 mm	955 x 530 x 1025 mm	1150 x 500 1000 mm
Súly	83 kg	83 kg	83 kg	82 kg	99 kg	98 kg

MBSM AS SZALAGCSISZOLÓGÉPEK ELSZÍVÓVAL FELÜLETEK, ÉLEK CSISZOLÁSÁHOZ ÉS LEKEREKÍTÉSHEZ

- ▶ nagy teljesítményű motor vibrációmentes futással a legjobb csiszolási eredmény elérése érdekében
- ▶ egy elszívó csatlakozás közvetlenül a szikradobozon, egy a hátsó görgőnél
- ▶ elszívóval és anélkül is használható
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ automatikus csiszolószalag feszítés a rugós rendszer révén
- ▶ fokozatmentesen dönthető csiszolóegység
- ▶ felhajtható védőplexi

Szállított tartozékok:

- ▶ csiszolószalag K80
- ▶ porgyűjtőzsák
- ▶ 2 x alumínium szívótömlő Ø 100 mm



- ▶ elszívó berendezés az alépt-ménybe integrálva poliészter szűrőzsákkal

Műszaki adatok	MBSM 75-203-2 AS	MBSM 75-243-2 AS	MBSM 150-203-2 AS	MBSM 150-243-2 AS
Cikkszám	3925274	3925274	3925316	3923316
Csiszolószalag szél x hossz	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Csiszolószalag sebesség	15/30 m/mp.	18/36 m/mp.	15/30 m/mp.	18/36 m/mp.
Elszívó motor teljesítmény	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Motor teljesítmény	2,5 / 3,3 kW (400 V)	3 / 4 kW (400 V)	2,5 / 3,3 kW (400 V)	3 / 4 kW (400 V)
Hajtókerék Ø / Kontakt görgő Ø	200 / 200 mm	240 mm / 200 mm	200 / 200 mm	240 mm / 200 mm
Elszívó csonek	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Méreték mm-ben (h x sz x m)	980 x 460 x 1100 mm	1000 x 470 x 1140 mm	955 x 530 x 1025 mm	1010 x 560 x 1140 mm
Súly	98 kg	97 kg	114 kg	113 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



KRBS 101 KOMBINÁLT SZALAG- ÉS ÁTHATÁSCSISZOLÓGÉP

- ▶ kényelmes kezelés a könnyen állítható befogóegységgel
- ▶ a forgatható befogópórák lehetővé teszik cső, zártszelvény és lapos acél biztonságos rögzítését
- ▶ állítható csiszolási szögek 30-90° és 0°-60° között
- ▶ az optimalizált gyorscserélő konzolnak köszönhetően a feszítőgörgő gyorsan és egyszerűen, szerszámok nélkül cserélhető
- ▶ praktikus csiszolóhenger-tartók az alépt-ménybe integrálva
- ▶ rendkívül tartós a nagy méretű és továbbfejlesztett csapágyaknak köszönhetően
- ▶ csiszolóhengerek széles választékban rendelhetők különféle csőátmérőkhöz
- ▶ gyors váltás a cső- és szalagcsiszolási funkciók között
- ▶ a nagy méretű, kihajtható védőplexi optimális látóteret biztosít
- ▶ szinte minden beállítás szerszám nélkül elvégezhető
- ▶ nagy teljesítményű motor
- ▶ 2 szalagsebesség - optimálisan igazítható az adott anyaghoz (15 m/s rozsdamentes acélhoz és alumíniumhoz, 30 m/s acélhoz)
- ▶ két könnyen eltávolítható forgácsgyűjtővel felszerelve
- ▶ Ø 70 mm elszívócsonek elszívóberendezés csatlakoztatásához
- ▶ KRBS 101 AS integrált elszívóval

Szállított tartozékok

- ▶ 1 x K 40 csiszolószalag rozsdamentes acél és szürkeöntöttvas csiszoláshoz
- ▶ 2 db forgácsgyűjtő tartály
- ▶ 1 x csavarkulcs
- ▶ 1 x 42 mm-es csiszolóhenger

Műszaki adatok	KRBS 101	KRBS 101 AS
Cikkszám	3921001	3921005
Csiszolási szélesség	20-76 mm	
Csiszolási szög	30-90° / 0-60°	
Csiszolószalag (h x sz)	2.000 x 100 mm	
Szalagsebesség	15 / 30 m/mp.	
Motor teljesítmény	2,5 / 3,3 kW (400 V)	
Elszívócsonek	2 x 70 mm	
Méreték (h x sz x m)	1250 x 750 x 1140 mm	
Tömeg	159 kg	

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Hengerek	Cikkszám
Henger 3/8" csőhöz	3723050
Henger 1/2" csőhöz	3723051
Henger 22 mm csőhöz	3723052
Henger 3/4" csőhöz	3723053
Henger 28 mm csőhöz	3723054
Henger 1" csőhöz	3723055
Henger 34 mm csőhöz	3723056
Henger 1 1/4" csőhöz	3723057
Henger 44 mm csőhöz	3723058
Henger 42 mm csőhöz	3723065
Henger 1 1/2" csőhöz	3723059
Henger 50 mm csőhöz	3723060
Henger 2" csőhöz	3723061
Henger 62 mm csőhöz	3723062
Henger 2 1/2" csőhöz	3723063
Henger 78 mm csőhöz	3723064

MBSM ESE SZÉRIA UNIVERZÁLIS CSISZOLÓGÉPEK FORGATHATÓ CSISZOLÓEGYSÉGGEL HOSSZÚ MUNKADARABOK FELÜLETI- ÉS ÉLCSISZOLÁSÁHOZ



- ▶ fémfeldolgozó iparban használható csiszolási, strukturálási és polírozási feladatokhoz, különösen a rozsdamentes acél szektorban
- ▶ a 225 mm-es, kiegyensúlyozott szíjgörgők optimális és alacsony vibrációjú hajtást biztosítanak
- ▶ fokozatmentes szalagsebesség 4,5 - 27 m/mp. frekvencia-átalakítóval

- ▶ elektromos asztal magasságállítással
- ▶ nyitható osztott asztallal, fiókcsiszoló berendezéssel és integrált munkaasztal világítással
- ▶ terhelés alatt is simán futó csiszolópapucs
- ▶ a csiszolószalag egyszerű beállítása
- ▶ jobb és bal forgásirányú alap kivételben

Hosszú szalagos élcsiszológép
gyorsabb, szerszám nélküli szalagcserével.



Műszaki adatok	MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Cikkszám	3704015	3704025	3704030
Munkaasztal méret (h x sz)	1.500 x 800 mm	2.500 x 800 mm	3.000 x 800 mm
Munkaasztal magasságállítás	540 mm	540 mm	540 mm
Munkaasztal keresztirányú úthossz	700 mm	700 mm	700 mm
Asztal terhelhetőség	100 kg	100 kg	100 kg
Csiszolólánc mérete	270 x 150 mm	270 x 150 mm	270 x 150 mm
Fokozatmentes szalagsebesség	4,5 - 27 m/mp.	4,5 - 27 m/mp.	4,5 - 27 m/mp.
Motor teljesítmény (400 V)	3 kW	3 kW	3 kW
Elszívócsőnk átmérő	160 mm	160 mm	160 mm
Meghajtó görgő átmérő	225 mm	225 mm	225 mm
Csiszolószalag méretei	5.020 x 150 mm	7.000 x 150 mm	8.000 x 150 mm
Méret (h x sz x m)	2.500 x 1.300 x 1.450 mm	4.000 x 1.300 x 1.450 mm	4.500 x 1.300 x 1.450 mm
Súly	470 kg	516 kg	530 kg



- ▶ csiszolópapucs két nagy gumihengerrel a súrlódási hő csökkentése érdekében
- ▶ a csiszolólap elforgatható rögzítésének köszönhetően szögben álló munkadarab felületekhez is alkalmas

1505 ESE csiszolószalagok (5 db.)	Cikkszám
K80 - 150 x 5020 mm	3721180
K120 - 150 x 5020 mm	3721112
K150 - 150 x 5020 mm	3721115
K180 - 150 x 5020 mm	3721118
K220 - 150 x 5020 mm	3721122
K240 - 150 x 5020 mm	3721124

2505 ESE csiszolószalagok (5 db.)	Cikkszám
K80 - 150 x 7000 mm	3725080
K120 - 150 x 7000 mm	3725012
K150 - 150 x 7000 mm	3725015
K180 - 150 x 7000 mm	3725018
K220 - 150 x 7000 mm	3725022
K240 - 150 x 7000 mm	3725024

3005 ESE csiszolószalagok (5 db.)	Cikkszám
K80 - 150 x 8000 mm	3724080
K120 - 150 x 8000 mm	3724012
K150 - 150 x 8000 mm	3724015
K180 - 150 x 8000 mm	3724018
K220 - 150 x 8000 mm	3724022
K240 - 150 x 8000 mm	3724024

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



BEG 250, BEG 250 S UNIVERZÁLIS DRÓTKORONGOS SORJÁTLANÍTÓ KÉSZÜLÉKEK

- ▶ hullámos, dróttal ellátott körkefével (250 x 40 x 24 mm, Ø 0,5 mm huzallal) acél megmunkálásához
- ▶ állítható prizmás munkadarabtartóval
- ▶ nagy átlátszó védőablak a szikrák és kirepülő forgácsok elleni védelemért
- ▶ "S" modell külön motorral szerelt elszívóegységgel

Szállított tartozékok

- ▶ szűrőzsák (csak BEG 250 S)
- ▶ hullámos körkefe (250 x 40 x 24 mm Ø 0,5 mm-es huzallal)

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	BEG 250	BEG 250 S
Cikkszám	3730250	3730251
Körkefe méret	Ø 250 x 40 mm	Ø 250 x 40 mm
Körkefe furat	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Körkefe sebesség	3000 f/p.	3000 f/p.
Szívóerő	-	8.5 m³/p.
Motor teljesítmény	2.2 kW (400 V)	2.2 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	420 x 500 x 1.120 mm	440 x 600 x 1.120 mm
Súly	50 kg	60 kg



BEG 250



BEG 250 S

MMSM 150-2 KÉZI CSISZOLÓGÉP SÍK FELÜLETEK SORJÁZÁSÁRA ÉS FELÜLETTISZÍTÁSÁRA

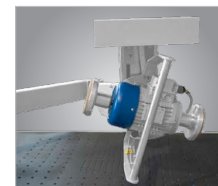
- ▶ működtetés csuklókar segítségével
- ▶ különböző formájú és anyagvastagságú egyedi alkatrészek gyors és egyszerű felületcsiszolására alkalmas
- ▶ a munkadarabok egyszerűen rögzíthetők a vákuumos szorítóasztalon
- ▶ 2 százzal felszerelt munkafej - feldolgozás közben a fej 180°-os elfordításával könnyen válthatók (pl. csiszolókorong és kefe)

Alkalmazás

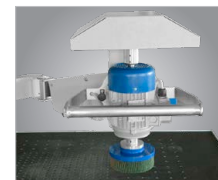
- ▶ sorjázás
- ▶ éllekerekítés
- ▶ rozsdá eltávolítás

Műszaki adatok	MMSM 150-2
Cikkszám	4401100
Munkaasztal (h x sz)	800 x 1300 mm
Max. asztal terhelhetőség	100 kg
Csiszolólap átmérő	150 mm
Munkadarab magasság	0,5-150 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1310 x 900 x 2100 mm
Súly	320 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



- ▶ a munkafej két százzal szerelhető fel
- ▶ a százcseré a munkálás során a fej 180°-os elfordításával történik



MBBS R SZALAGCSISZOLÓGÉPEK SORJÁZÁSHOZ ÉS SZÁRAZ CSISZOLÁSHOZ

- ▶ munkaasztal motoros magasságállítással
- ▶ asztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében a feldolgozás során
- ▶ anyagvastagság beállítása joystick és digitális kijelző segítségével
- ▶ fokozatmentesen szabályozható szalagsebesség
- ▶ **Elszívó rendszerek és kiegészítők igény szerint rendelhetők!**

R felépítés



Műszaki adatok	MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R
Cikkszám	4403100	4403105
Munkaasztal hossz x szélesség	886 x 725 mm	1193 x 1060 mm
Max. asztal terhelhetőség	100 kg	150 kg
Csiszolószalag-egység sebessége R	18 m/p.	18 m/p.
Min. / Max. asztal magasság	780-950 mm	780-950 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	1524 x 635 mm	1524 x 1120 mm
Min. / Max. munkadarab magasság	0,5-170 mm	0,5-170 mm
Motor teljesítmény	6 kW (400 V)	12,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1100x 1100 x 1900 mm	1700 x 1400 x 1900 mm
Súly	520 kg	740 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



R Csiszolószalag-egység



- ▶ csiszolószalag-egység felületkezeléshez és csiszoláshoz

DBM 300 RR SZALAGCSISZOLÓGÉP SORJÁZÁSHOZ ÉS FELÜLETMEGMUNKÁLÁSHOZ

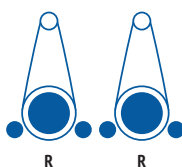
- ▶ kifejezetten alkalmasak keskeny munkadarabokhoz
- ▶ numerikus kijelzővel ellátott munkaasztal kézi magasságállítással
- ▶ munkaasztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében
- ▶ **Elszívó rendszerek és kiegészítők igény szerint rendelhetők!**

Alkalmazás

- ▶ sorjázás
- ▶ éllekerekítés
- ▶ rozsdá eltávolítás

Műszaki adatok	DBM 300 RR
Cikkszám	4402100
Munkaasztal hossz x szélesség	942 x 333 mm
Max. asztal terhelhetőség	80 kg
Csiszolószalag-egység sebessége R	16 m/p.
Min. / Max. asztal magasság	780 x 950 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	1900 x 320 mm
Min. / Max. munkadarab magasság	0,5-170 mm
Motor teljesítmény	4 + 4 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1450 x 860 x 2100 mm
Súly	540 kg

RR felépítés



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



2 CSISZOLÓSZALAG-EGYSÉG

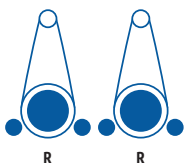
RR Csiszolószalag-egység



DBM 300 W RR SZALAGCSISZOLÓGÉP SORJÁZÁSHOZ ÉS FELÜLETMEGMUNKÁLÁSHOZ

- kifejezetten alkalmasak keskeny munkadarabokhoz
- numerikus kijelzővel ellátott munkaasztal kézi magasságállítással
- munkaasztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében
- vízhűtéssel a hatékony hőcsökkentés érdekében kis alkatrészekhez vagy alacsony előtolású feldolgozáshoz
- a hűtővíz tisztítása a külső szűrőben
- **Elszívó rendszerek és kiegészítők igény szerint rendelhetők!**

RR felépítés



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



2 CSISZOLÓSZALAG-EGYSÉG



Alkalmazás

- sorjázás
- éllekerekítés
- rozsdá eltávolítás

MBBS 650-17 FÉMPARI SZALAGSZCSISZOLÓGÉPEK SORJÁZÁSHOZ ÉLLEKEREKÍTÉSHEZ ÉS FELÜLETKEZELÉSHEZ

- munkaasztal motoros magasságállítással
- asztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében a feldolgozás során
- érintőképernyőn keresztüli működtetéssel is rendelhető

MBBS 650-17 W RR:

- vízhűtéssel a hatékony hőcsökkentés érdekében kis alkatrészekhez vagy alacsony előtolású feldolgozáshoz
- alkatrészszereléssel van felszerelve a korrózió megelőzése és a gyors további feldolgozás érdekében
- a hűtővíz tisztítása a külső szűrőben

MBBS 650-17 RX szállított tartozékok:

- > K120 csiszolószalag papír hátlappal
- > csiszolókefe

MBBS 650-17 RXR szállított tartozékok:

- > 2 x K120 csiszolószalag papír hátlappal
- > csiszolókefe

MBBS 650-17 W RR szállított tartozékok:

- > 2 x K120 csiszolószalag papír hátlappal

MBBS 650-17 RXB szállított tartozékok:

- > 2 x csiszolókefe

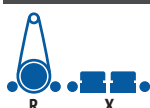


MBBS 650-17 RX

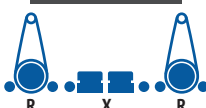


MBBS 650-17 XX

RX felépítés



RXR felépítés



RR felépítés



XX felépítés



R	Csiszolószalag-egység
X	Csiszolókefe-egység vízszintes megmunkáláshoz
W	Nedves csiszoláshoz

Műszaki adatok	MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR	MBBS 650-17 XX
Cikkszám	4403200	4403205	4403210	4403207
Munkaasztal szélesség	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Max. asztal terhelhetőség	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg
Csiszolószalag-egység sebessége - R	3 - 18 m/p.	3 - 18 m/p.	3 - 18 m/p.	-
Csiszolószalag-egység sebessége - X	10 m/p.	10 m/p.	10 m/p.	10 m/p.
Min./max. asztal magasság	780-950 mm	780-950 mm	780-950 mm	780-950 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	2200 x 670 mm	2200 x 670 mm	2200 x 670 mm	-
Min. / Max. munkadarab magasság	0,5-170 mm	0,5-170 mm	0,5-170 mm	0,5-160 mm
Motor teljesítmény	10 kW (400 V)	18 kW (400 V)	13 kW (400 V)	18 kW (400 V)
Méretek (h x sz x m)	1750 x 1050 x 2200 mm	2100 x 1050 x 2200 mm	1500 x 1150 x 2400 mm	2100x1050x2200 mm
Súly	1000 kg	1200 kg	1200 kg	1250 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Alkalmazás

- sorjázás, éllekerekítés, csiszolás, rozsdá eltávolítás, felületkezelés

MBBS 1350-17 RX / MBBS 1350-17 RXR FÉMIPARI SZALAGSZCSISZOLÓGÉPEK SORJÁZÁSHOZ ÉS FELÜLETKEZELÉSHEZ

- ▶ lapos alkatrészek sorjázásához pl. plazmavágás vagy lyukasztás után
- ▶ nagy munkaszélesség: 1300 mm-ig
- ▶ asztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében a feldolgozás során
- ▶ RX és RXR változatban kapható
- ▶ opcionálisan érintőképernyőn keresztül működtetéssel is rendelhető
- ▶ MBBS 1350-17 RX: egy csiszolószalag-egység és egy oszcilláló lapos csiszolóegység
- ▶ MBBS 1350-17 RXR: két csiszolószalag-egység és egy oszcilláló lapos csiszolóegység

Gép felépítés

R	Csiszolószalag-egység
X	Csiszolókefe-egység vízszintes megmunkáláshoz

RX felépítés



RXR felépítés



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Alkalmazás

- ▶ sorjázás, éllekerekítés, csiszolás, rozsdá eltávolítás, felületkezelés

Műszaki adatok	MBBS 1350-17 RX	MBBS 1350-17 RXR
Cikkszám	4403500	4403505
Munkaasztal szélesség	1400 mm	1400 mm
Max. asztal terhelhetőség	150 kg	150 kg
Csiszolószalag-egység sebessége - R	18 m/p.	18 m/p.
Csiszolószalag-egység sebessége - X	10 m/p.	10 m/p.
Min./max. asztal magasság	780-950 mm	780-950 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	2220 x 1370 mm	2220 x 1370 mm
Min. / Max. munkadarab magasság	0,5-170 mm	0,5-170 mm
Motor teljesítmény	17 kW (400 V)	29 kW (400 V)
Méretek (h x sz x m)	1850 x 1800 x 2200 mm	2100 x 1800 x 2200 mm
Súly	1500 kg	2000 kg

MBBS 1350-17 RX szállított tartozékok:

- ▶ K120 csiszolószalag papír hátlappal
- ▶ 16 csiszolókefe

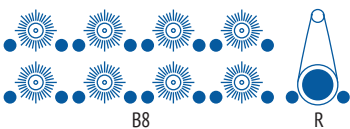
MBBS 1350-17 RXR szállított tartozékok:

- ▶ 2 x K120 csiszolószalag papír hátlappal
- ▶ 16 csiszolókefe

MBBS 1350-17 RXR

MBBS 1350-14 RB8 FÉMIPARI SZALAGSZCSISZOLÓGÉP SORJÁZÁSHOZ ÉS FELÜLETKEZELÉSHEZ

- ▶ munkadarabok sorjázására, pl. plazma-, lézervágás vagy lyukasztás után
- ▶ az alkatrészek vákuum segítségével tapadnak a csúszásmentes szállítószalagra, ami még kisebb alkatrészek esetében is kiváló tapadást biztosít
- ▶ nagy, 1350 mm-es munkaszélesség
- ▶ fokozatmentesen szabályozható szalagsebesség
- ▶ lekerekítés 2 mm-ig
- ▶ működtetés 8"-os érintőképernyőn keresztül



Gép felépítés

R	Csiszolószalag-egység
B8	Csiszolókefe-egység éllekerekítéshez

Műszaki adatok	MBBS 1350-14 RB8
Cikkszám	4403400
Munkaasztal szélesség	1350 mm
Max. asztal terhelhetőség	150 kg
Csiszolószalag-egység sebessége - R	3 - 18 m/p.
Csiszolószalag-egység sebessége - B8	2,5 m/p.
Előtolási sebesség	1 - 6,5 m/p.
Min./max. asztal magasság	780-950 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	2220 x 1370 mm
Min. / Max. munkadarab magasság	0,5-170 mm
Kontakt görgő Ø	180 mm
Motor teljesítmény	11 + 15 kW (400 V)
Méretek (h x sz x m)	4200 x 2210 x 2200 mm
Súly	4200 kg

Szállított tartozékok:

- ▶ K120 csiszolószalag papír hátlappal

ÁR & TOVÁBBI INFÓ





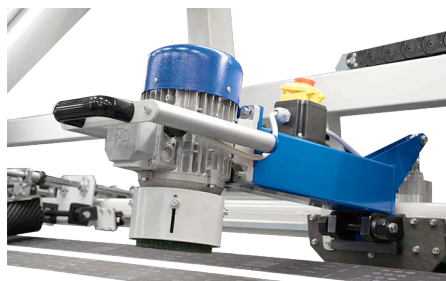
MBSM 2500 RR DUPLA SZALAGCSISZOLÓ GÉP LAPOS, ÍVELT VAGY MÉRETES ALKATRÉSZEK SORJÁTLANÍTÁSÁHOZ ÉS POLÍROZÁSÁHOZ

- nagy munkakapacitás a két csiszolószalaggal és egy további 150 mm átmérőjű tárcsás csiszológépséggel végezhető megmunkálásnak köszönhetően, például a hegesztési varratok polírozásához
- egy csiszolópofa nagyobb méretű hornyokkal ellátott nyomógörgővel, amivel kisebb hőképződés és kisebb kopás érhető el
- opciósan elérhető: érintkezőgörgős készülék nagyobb méretű hornyokkal ellátott nyomógörgővel, amivel kisebb hőképződés és kisebb kopás érhető el
- fokozatmentes sebességszabályozás
- motoros asztal magasság állítás
- a speciális kialakítás megemelt terelővel (háromszög alakú) olyan nagyobb szabad munkaterületet eredményez, ahol a munka veszély nélkül elvégezhető
- opciósan elérhető pneumatikus munkadarab befogó vastag vagy vékony munkadarabokhoz

Szállított tartozékok:

- K120 csiszolószalag
- K180 csiszolószalag
- K150 csiszolótányér Ø 150 mm

Műszaki adatok	MBSM 2500 RR
Cikkszám	4404100
Max. csiszolási szélesség	2500 mm
Max. csiszolási hossz	2300 mm
Csiszolószalag-egység sebessége	12 - 38 m/p.
Asztal magasságállítás	450 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	7500 x 120 mm
Kontakt görgő Ø	100 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	3750 x 1000 x 2700 mm
Súly	900 kg



- tárcsás csiszoló-egység helyszíni megmunkáláshoz, hegesztési varratok polírozásához

ÁR & TÖVÁBBI INFÓ



MMSM 150-2 RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Csiszolóanyag	Átmérő	Forgásirány
Leélező tányér barna - nagyon finom, K80	3720300	Alumínium-oxid	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér barna - nagyon finom, K80	3720301	Alumínium-oxid	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér 5 mm (G-Line)	3720302	Alumínium-oxid	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér szürke - finom	3720305	Szilícium-karbid	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér szürke - finom	3720306	Szilícium-karbid	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér 5 mm (G-Line)	3720307	Szilícium-karbid	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér kék - finom	3720310	Cirkónium korund	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér kék - finom	3720311	Cirkónium korund	Ø 150 mm	Jobbos
Leélező tányér 5 mm (G-Line)	3720312	Cirkónium korund	Ø 150 mm	Jobbos
Tépőzáras habosított műanyag tartó közepes	3720315		Ø 150 mm	
Tépőzáras csiszolótárcsa K80	3720316	Kerámia	Ø 150 mm	
Tépőzáras tárcsa K280	3720317		Ø 150 mm	
Salakeltávolító kefe 55°	3720320		Ø 150 mm	
Oxidkefe	3720321	Cordraht	Ø 150 mm	Jobbos
Polírozó tányér (nyers fehér, karbonizált)	3720325	Filc	Ø 150 mm	

MBBS 650-17 RXR RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 635 x 2200 mm	3720140	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 635 x 2200 mm	3720145	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 635 x 2200 mm	3720150	rozsdamentes acélhoz,	5	K120
Csiszolószalag 635 x 2200 mm	3720151	lágycélhoz; illetve szí-	5	K150
Csiszolószalag 635 x 2200 mm	3720152	nesfémekhez, fához	5	K180

MBBS 1350-17 RXR RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720180	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720185	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720190	rozsdamentes acélhoz,	5	K120
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720191	lágycélhoz; illetve szí-	5	K150
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720192	nesfémekhez, fához	5	K180

MBBS 610-11 R RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 635 x 1524 mm	3720120	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 635 x 1524 mm	3720125	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 635 x 1524 mm	3720130	alumíniumhoz	5	K120
Csiszolószalag 635 x 1524 mm	3720131	alumíniumhoz	5	K150
Csiszolószalag 635 x 1524 mm	3720132	alumíniumhoz	5	K180

MBBS 1100-12 R RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 1120 x 1524 mm	3720160	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1120 x 1524 mm	3720165	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1120 x 1524 mm	3720170	alumíniumhoz	5	K120
Csiszolószalag 1120 x 1524 mm	3720171	alumíniumhoz	5	K150
Csiszolószalag 1120 x 1524 mm	3720172	alumíniumhoz	5	K180

DBM 300 RR / 300 W RR RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 320 x 1900 mm	3720100	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 320 x 1900 mm	3720105	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 320 x 1900 mm	3720110	alumíniumhoz	5	K120
Csiszolószalag 320 x 1900 mm	3720111	alumíniumhoz	5	K150
Csiszolószalag 320 x 1900 mm	3720112	alumíniumhoz	5	K180

MBBS 650-16 RCC RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 670 x 1900 mm	3720200	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 670 x 1900 mm	3720205	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 670 x 1900 mm	3720210	rozsdamentes acélhoz,	5	K120
Csiszolószalag 670 x 1900 mm	3720211	lágycélhoz; illetve szí-	5	K150
Csiszolószalag 670 x 1900 mm	3720212	nesfémekhez, fához	5	K180

MBBS 650-16 DCC RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 680 x 1900 mm	3720220	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 680 x 1900 mm	3720225	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 680 x 1900 mm	3720230	rozsdamentes acélhoz,	5	K120
Csiszolószalag 680 x 1900 mm	3720231	ötvözetlen acélhoz;	5	K150
Csiszolószalag 680 x 1900 mm	3720232	színesfémekhez, fához	5	K180

MBBS 1350-17 RX RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720180	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720185	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720190	alumíniumhoz	5	K120
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720191	alumíniumhoz	5	K150
Csiszolószalag 1370 x 2200 mm	3720192	alumíniumhoz	5	K180

MBBS 650-17 RX / MBBS 1350-17 RX KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Csiszolóanyag	Átmérő	Forgásirány
Leélező tányér zöld - finom, K60	3720350	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér zöld - finom, K60	3720351	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér barna - nagyon finom	3720352	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér barna - nagyon finom	3720353	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér 5 mm G-line	3720354	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér 5 mm G-line	3720355	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér 4 mm G-line	3720356	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér 4 mm G-line	3720357	Alumínium-oxid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér szürke - finom	3720360	Szilícium-karbid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér szürke - finom	3720361	Szilícium-karbid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér 5 mm G-line	3720362	Szilícium-karbid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér 5 mm G-line	3720363	Szilícium-karbid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér 4 mm G-line	3720364	Szilícium-karbid	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér 4 mm G-line	3720365	Szilícium-karbid	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér kék - finom, K80	3720370	Cirkónium korund	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér kék - finom, K80	3720371	Cirkónium korund	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér 5 mm G-line, K80	3720372	Cirkónium korund	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér 5 mm G-line, K80	3720373	Cirkónium korund	Ø 115 mm	Balos
Leélező tányér, K80	3720374	Cirkónium korund	Ø 115 mm	Jobbos
Leélező tányér, K80	3720375	Cirkónium korund	Ø 115 mm	Balos
Oxidkefe	3720380	Cordraht	Ø 115 mm	Jobbos
Oxidkefe	3720381	Cordraht	Ø 115 mm	Balos
Salakeltávolító kefe 55°	3720385		Ø 115 mm	Jobbos
Salakeltávolító kefe 55°	3720386		Ø 115 mm	Balos

MBBS 650-17 RX RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 670 x 2200 mm	3720140	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 670 x 2200 mm	3720145	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 670 x 2200 mm	3720150	alumíniumhoz	5	K120
Csiszolószalag 670 x 2200 mm	3720151	alumíniumhoz	5	K150
Csiszolószalag 670 x 2200 mm	3720152	alumíniumhoz	5	K180

MBBS 1350-14 RB8 RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Alkalmazás	Menny.	Körnung
Csiszolószalag 1.370 x 2.200 mm	3720180	acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1.370 x 2.200 mm	3720185	rozsdamentes acélhoz	5	K120
Csiszolószalag 1.370 x 2.200 mm	3720190	alumíniumhoz	5	K120
Csiszolószalag 1.370 x 2.200 mm	3720191	alumíniumhoz	5	K150
Csiszolószalag 1.370 x 2.200 mm	3720192	alumíniumhoz	5	K180

MBBS 1350-14 RB8 KIEGÉSZÍTŐK

Kiegészítő	Cikkszám	Csiszolóanyag	Átmérő	Szélesség
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K40	3720400	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K60	3720401	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K80	3720402	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K100	3720403	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K120	3720404	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K150	3720405	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K180	3720406	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K240	3720407	Alumínium-oxid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K80	3720410	Szilícium-karbid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K100	3720411	Szilícium-karbid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K120	3720412	Szilícium-karbid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K150	3720413	Szilícium-karbid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K180	3720414	Szilícium-karbid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K240	3720415	Szilícium-karbid	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K80	3720420	Cirkónium korund	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (G-Line) K120	3720421	Cirkónium korund	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K40	3720425	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K60	3720426	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K80	3720427	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K100	3720428	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K120	3720429	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K150	3720430	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K180	3720431	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm
Élmaró görgő 5 & 5 mm (S-Line) K240	3720432	Kerámia	Ø 350 mm	490 mm

AS 2013 D ELSZÍVÓ BERENDEZÉS FÉMCSISZOLÓ GÉPEKHEZ
AUTOMATIKUS SZŰRŐTISZTÍTÁSSAL

- ▶ száraz csiszológépekhez alkalmas
- ▶ finom cellulóz szűrőanyag
- ▶ gyors és egyszerű szűrőcsere

Szállított tartozék:

- ▶ cellulóz patronszűrő

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	AS 2013 D
Cikkszám	4420201
Szívóerő porzsákkal/tömlőkkel	2000 m³/óra
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	200 mm
Ventilátorkerék Ø	400 mm
Max. zajszint	78 dB(A)
Méret (h x sz x m)	800x1200x1500 mm
Súly	55 kg

Kiegészítő	Cikkszám
Cellulóz patronszűrő Ø 328 mm	4420000
Poliészter patronszűrő Ø 328 mm	4420005



AS D ELSZÍVÓ BERENDEZÉS FÉMCSISZOLÓ GÉPEKHEZ AUTOMATIKUS SZŰRŐTISZÍTÁSSAL

- ▶ száraz csiszológépekhez alkalmas
- ▶ durva részecskék leválasztása egy előkamrába
- ▶ finom cellulóz szűrőanyag
- ▶ gyors és egyszerű szűrőcsere
- ▶ az automatikus szűrőtisztítás beállítása kezelőszervek segítségével
- ▶ forgácstartály vázsal a könnyű ürítés érdekében

Szállított tartozékok:

- ▶ cellulóz patronszűrő

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Műszaki adatok	AS 4003 D	AS 6003 D	AS 8003 D
Cikkszám	4420400	4420600	4420800
Szívóerő porzsákkal/tömlőkkel	4000 / 4500 m³/óra	5500 / 6000 m³/óra	8000 / 8500 m³/óra
Motor teljesítmény	4,0 kW (400 V)	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó Ø	300 mm	2 x 300 mm	3 x 300 mm
Ventilátorkerék Ø	440 mm	410 mm	450 mm
Max. zajszint	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Méret (h x sz x m)	900 x 900 x 2430 mm	900 x 1800 x 2430 mm	900 x 2700 x 2430 mm
Súly	370 kg	560 kg	640 kg



AS W ELSZÍVÓ BERENDEZÉS FÉMCSISZOLÓ GÉPEKHEZ ALACSONY ZAJSZINTŰ VÍZSZŰRŐVEL

- ▶ nedves csiszológépekhez alkalmas
- ▶ átlátszó műanyag ablakon keresztül látható szűrőterület
- ▶ max zajszint: 84 dB(A)

Műszaki adatok	AS 2503 W	AS 4003 W
Cikkszám	4421250	4421400
Szívóerő porzsákkal/tömlőkkel	2000 / 2500 m³/óra	4000 / 4500 m³/óra
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)	4,0 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó / Ventilátorkerék Ø	200 mm / 450 mm	300 mm / 440 mm
Méret (h x sz x m)	877 x 1026 x 2090 mm	970 x 1134 x 2320 mm
Súly	240 kg	300 kg

Műszaki adatok	AS 5003 W	AS 8003 W
Cikkszám	4421500	4421800
Szívóerő porzsákkal/tömlőkkel	5000 / 5500 m³/óra	7500 / 8200 m³/óra
Motor teljesítmény	6,0 kW (400 V)	8,0 kW (400 V)
Elszívó csatlakozó / Ventilátorkerék Ø	2 x 200 mm / 450 mm	2 x 300 mm / 450 mm
Méret (h x sz x m)	1520 x 1062 x 2090 mm	1665 x 1134 x 2320 mm
Súly	450 kg	560 kg



FSM 1545 / FSM 2045 PRECÍZIÓS SÍKKÖSZÖRŰGÉPEK FFELÜLETCSISZOLÁSHOZ, NC VEZÉRLÉSŰ FÜGGŐLEGES ELŐTOLÁSSAL

- ▶ maximális merevség és stabilitás a feszültségmentes, utólag izzított, öntöttvas konstrukciónak köszönhetően
- ▶ kiváló minőségű orsó precíziós kúpgörgős csapágyakkal (2 µm koncentritás)
- ▶ elektromágneses szorítólemez a munkadarab rögzítéséhez, automatikus mágnesezési funkcióval
- ▶ minden szán és orsó automatikus központi kenéssel
- ▶ a "Turcite-B" bevonattal ellátott V-lapos vezetők rendkívül egyenletes, alacsony súrlódású mozgást és maximális pontosságot garantálnak
- ▶ halogén munkalámpa IP65 védelemmel
- ▶ második köszörűkorong-karima tartozékként

Műszaki adatok	FSM 1545	FSM 2045
Cikkszám	3931545	3932045
Munkaasztal méret (h x sz)	450 x 150 mm	450 x 200 mm
Max. orsó-asztal távolság	450 mm	450 mm
Asztalsebesség	5 - 25 m/p.	5 - 25 m/p.
Max. munkadarab súly	110 kg	110 kg
Orsó fordulatszám	2900 f/p.	2900 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél x furat)	180 x 13 x 31,7 mm	180 x 13 x 31,7 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	1,5 kW (400 V)
Hidraulikus szivattyú teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	1900 x 1300 x 1700 mm	2080 x 1200 x 1800 mm
Súly	900 kg	950 kg

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



Szállított tartozékok:

- ▶ köszörűkorong karima
- ▶ köszörűkorong
- ▶ kiegyensúlyozó túske
- ▶ kezelőszerszámok

FSM 2550 PRECÍZIÓS SÍKKÖSZÖRŰGÉP FELÜLETCSISZOLÁSHOZ, NC VEZÉRLÉSŰ FÜGGŐLEGES ELŐTOLÁSSAL

- ▶ precíziós felületcsiszolási munkákhoz az ipari szektorban
- ▶ maximális merevség és stabilitás a feszültségmentes, utólag izzított, öntöttvas konstrukciónak köszönhetően
- ▶ kiváló minőségű orsó precíziós kúpgörgős csapágyakkal (2 µm koncentritás)
- ▶ elektromágneses szorítólemez a munkadarab rögzítéséhez, automatikus mágnesezési funkcióval
- ▶ minden szán és orsó automatikus központi kenéssel
- ▶ a "Turcite-B" bevonattal ellátott V-lapos vezetők rendkívül egyenletes, alacsony súrlódású mozgást és maximális pontosságot garantálnak
- ▶ halogén munkalámpa IP65 védelemmel
- ▶ második köszörűkorong karima tartozékként

FSM 2550 Storage Equipment

- ▶ fröccsenés elleni védelem (elől, hátul és oldalt)
- ▶ a keresztelőtolás automatikus beállítása

Műszaki adatok	FSM 2550
Cikkszám	3932550
Műszaki adatok	FSM 2550 Storage Equipment
Cikkszám	3932551
Munkasztal méret	250 x 500 mm
Max. orsó-asztal távolság	500 mm
Ásztalsebesség	5-25 m/p.
Max. munkadarab súly	215 kg
Orsó fordulatszám	2900 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél. x furat)	180 x 13 x 31,7 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Hidraulikus szivattyú teljesítmény	0,75 kW
Méret (h x sz x m)	2250 x 1400 x 1800 mm
Súly	1350 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



FSM 2550

FSM széria felszereltség

▶ elektromágneses asztal	▶ párhuzam szabályzó
▶ automatikus demagnetizáló	▶ színtező csavarok
▶ köszörűkorong felfogatótárcsa	▶ kezelőszerszám
▶ köszörűkorong	▶ halogén munkalámpa (IP65)
▶ korong-kiegyensúlyozó	▶ hűtőfolyadék berendezés

FSM 3060 PRECÍZIÓS SÍKKÖSZÖRŰGÉP FELÜLETCSISZOLÁSHOZ, NC VEZÉRLÉSŰ FÜGGŐLEGES ELŐTOLÁSSAL IPARI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ precíziós felületcsiszolási munkákhoz az ipari szektorban
- ▶ maximális merevség és stabilitás a feszültségmentes, utólag izzított, öntöttvas konstrukciónak köszönhetően
- ▶ elektromágneses szorítólemez a munkadarab rögzítéséhez, beleértve az automatikus mágnesezési funkciót
- ▶ második csiszolókorong karima tartozékként
- ▶ halogén munkalámpa IP65 védelemmel
- ▶ a "Turcite-B" bevonattal ellátott V-lapos vezetők rendkívül egyenletes, alacsony súrlódású mozgást és maximális pontosságot garantálnak
- ▶ minden szán és orsó automatikus központi kenéssel
- ▶ kiváló minőségű orsó precíziós kúpgörgős csapágyakkal (2 µm koncentritás)

FSM 3060 Storage Equipment

- ▶ fröccsenés elleni védelem (elől, hátul és oldalt)
- ▶ a keresztelőtolás automatikus beállítása

Műszaki adatok	FSM 3060
Cikkszám	3933060
Műszaki adatok	FSM 3060 Storage Equipment
Cikkszám	3933061
Munkasztal méret	300 x 600 mm
Max. orsó-asztal távolság	500 mm
Ásztalsebesség	5-25 m/p.
Max. munkadarab súly	215 kg
Orsó fordulatszám	1450 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél. x furat)	355 x 38 x 127 mm
Motor teljesítmény	3,75 kW (400 V)
Hidraulikus szivattyú teljesítmény	0,75 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	2630 x 1550 x 1800
Súly	1743 kg



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



FSM széria felszereltség

▶ elektromágneses asztal	▶ párhuzam szabályzó
▶ automatikus demagnetizáló	▶ színtező csavarok
▶ köszörűkorong felfogatótárcsa	▶ kezelőszerszám
▶ köszörűkorong	▶ halogén munkalámpa (IP65)
▶ korong-kiegyensúlyozó	▶ hűtőfolyadék berendezés

FSM 4080 PRECÍZIÓS SÍKKÖSZÖRŰGÉPEK FELÜLETCSISZOLÁSHOZ, NC VEZÉRLÉSŰ FÜGGŐLEGES ELŐTOLÁSSAL IPARI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ precíziós felületcsiszolási munkákhoz az ipari szektorban
- ▶ maximális merevség és stabilitás a feszültségmentes, utólag ízzított, öntöttvas konstrukciónak köszönhetően
- ▶ elektromágneses szorítólemez a munkadarab rögzítéséhez, beleértve az automatikus mágnesezési funkciót
- ▶ második köszörűkorong karima tartozékként
- ▶ halogén munkalámpa IP65 védelemmel
- ▶ a "Turcite-B" bevonattal ellátott V-lapos vezetők rendkívül egyenletes, alacsony súrlódású mozgást és maximális pontosságot garantálnak
- ▶ minden szán és orsó automatikus központi kenéssel
- ▶ kiváló minőségű orsó precíziós kúpgörgős csapágyakkal (2 µm koncentritás)

FSM 4080 Storage Equipment

- ▶ fröccsenés elleni védelem (elöl, hátul és oldalt)
- ▶ a keresztelőtolás automatikus beállítása

Műszaki adatok	FSM 4080
Cikkszám	3934080
Műszaki adatok	FSM 4080 Storage Equipment
Cikkszám	3934081
Munkaasztal méret	400 x 800 mm
Max. orsó-asztal távolság	550 mm
Asztalsebesség	5-25 m/p.
Max. munkadarab súly	250 kg
Orsó fordulatszám	1450 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél. x furat)	406 x 50 x 127 mm
Motor teljesítmény	3,75 kW (400 V)
Hidraulikus szivattyú teljesítmény	1,5 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	3450 x 2050 x 1900
Súly	3308 kg



FSM széria felszereltség

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ▶ elektromágneses asztal | ▶ párhuzam szabályzó |
| ▶ automatikus demagnetizáló | ▶ szintező csavarok |
| ▶ köszörűkorong felfogatótárcsa | ▶ kezelőszerszám |
| ▶ köszörűkorong | ▶ halogén munkalámpa (IP65) |
| ▶ korong-kiegyensúlyozó | ▶ hűtőfolyadék berendezés |

FSM DT PRECÍZIÓS SÍKKÖSZÖRŰGÉPEK ÉRINTŐKÉPERNYŐS NC VEZÉRLÉSEL

- ▶ precíziós felületcsiszolási munkákhoz
- ▶ maximális merevség és stabilitás a feszültségmentes, edzett öntöttvas szerkezetnek köszönhetően
- ▶ felhasználóbarát érintőképernyős vezérlés: HMI grafikus felület; minden funkció és köszörülési előtolás szabályozható; öt programmemória; funkció és hibakijelzés
- ▶ elektromágneses lefogató asztal
- ▶ automata demagnetizáló eszköz
- ▶ mennyiségvezérelt központi kenőberendezés
- ▶ hűtőfolyadék készülék
- ▶ a keresztelőtolás automatikus beállítása
- ▶ párhuzam felszabályzó berendezés
- ▶ golyósorsó és finom előtolás a Z-tengelyen
- ▶ hosszanti löketszabályozás mágnesszelepen keresztül
- ▶ fröccsenésvédő panel elöl, oldalt és hátul
- ▶ szintszabályzó talpak

Szállított tartozékok

- ▶ korongfelfogató tárcsa
- ▶ köszörűkorong
- ▶ kiegyensúlyozó állvány
- ▶ kezelőszerszám



FSM 2550 DT

Műszaki adatok	FSM 2550 DT	FSM 3060 DT	FSM 4080 DT
Cikkszám	3942255	3942306	3942408
Munkaasztal méret	500 x 250 mm	600 x 300 mm	800 x 400 mm
Asztalsebesség	5-25 m/p.	5-25 m/p.	5-25 m/p.
Max. munkadarab súly	250 kg	300 kg	400 kg
Orsó fordulatszám	2900 f/p.	1450 f/p.	1450 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél. x furat)	180 x 13 x 31,75 mm	355 x 38 x 127 mm	406 x 50 x 127 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	3,75 kW (400 V)	3,75 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	2355 x 1830 x 1800 mm	2645 x 2022 x 1800 mm	3645 x 2305 x 1900 mm
Súly	1350 kg	1700 kg	3250 kg

AD5 automatikus adagoló-vezérlő

Különböző köszörülési ciklusok állnak rendelkezésre:

- ▶ Felületköszörülés előtolással, horonyköszörülés előtolással.
- ▶ A köszörűkorong előtolás a munkadarabtól függően egyedileg kialakítható.
- ▶ A teljes köszörülési művelet durva és finom előtolásra van felosztva, a fogásvételi lépések szabadon megadhatók, a felhasználástól függően, minimális léptetés 0,001 mm-ig.
- ▶ A legjobb köszörülési eredményhez, kiszikráztatási funkciót is be lehet állítani bizonyos számú fogásvételi lépéshez képest, valamint a kívánt köszörülési méret elérése után.

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



ÁR & TOVÁBBI INFÓ



FSM PRO NC VEZÉRLÉSŰ SÍKKÖSZÖRŰGÉPEK ÉRINTŐKÉPERNYŐS VEZÉRLÉSSSEL, SÍKCSISZOLÁSHOZ, MERŐLEGES CSISZOLÁSHOZ ÉS KERESZTCSISZOLÁSHOZ

- ▶ 10"-os érintőképernyővel szerelt, G1 NC vezérlő az Y- és Z-tengelyhez
- ▶ síkcsiszoláshoz, merőleges csiszoláshoz és keresztcsiszoláshoz
- ▶ az NSK P4-es orsócsapágy osztály 0,002 mm-es koncentrikusságot biztosít
- ▶ elektromágneses finompólusú rögzítőlemez automatikus demagnetizációs funkcióval
- ▶ masszív és feszültségmentesítő hőkezeléssel kezelt, szürkeöntvény géptest, méhsejt bordás
- ▶ robusztus V-lapos vezető "Turcine-B" bevonattal az X- és Z-tengelyen nehéz munkadarabok megmunkálásához
- ▶ holtjátékmentes golyóscsavarok az Y- és Z-tengelyeken
- ▶ NC-vezérlésű párhuzamos lehúzó és kiegyensúlyozó készülék a gépasztal fölött
- ▶ hűtőfolyadék berendezés mágneses leválasztóval
- ▶ munkaasztal részleges burkolás felügylet ajtóval
- ▶ orsó fokozatmentes fordulatszám szabályozással az inverternek köszönhetően

- ▶ automatikus, hidraulikus X-tengely előtolás
- ▶ fokozatmentesen állítható X-tengely sebesség hidraulikus vezérlésszeleppel
- ▶ automatikus Z-tengely előtolás szervomotorral
- ▶ X- és Z-tengely véghelyzet beállítás joystick-kal
- ▶ automatikus Y-tengely előtolás szervomotorral
- ▶ elektronikus kézikérlek az Y- és Z-tengelyekhez
- ▶ minden tengely/vezető automatikus központi kenéssel

Opcionálisan igényelhető felszereltség:

- ▶ NC-vezérlésű párhuzamos lehúzó és kiegyensúlyozó készülék a csiszolófejen
- ▶ automatikus kiegyensúlyozó készülék
- ▶ teljes köszörülési terület burkolás két tolóajtóval
- ▶ kiegészítő csiszolókorong peremek
- ▶ motorteljesítmény növelés

ÁR & TOVÁBBI INFÓ



FSM 2550 PRO

- ▶ a képen: opcionálisan rendelhető NC-vezérlésű párhuzamos szabályzó és kiegyensúlyozó készülék a csiszolófejen



Műszaki adatok	FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Cikkszám	3940255	3940306	3940408
Munkaasztal méret	500 x 250 mm	600 x 300 mm	800 x 400 mm
X-tengely úthossz	550 mm	650 mm	860 mm
Z-tengely úthossz	270 mm	350 mm	450 mm
Ásztalsebesség	5 – 25 m/p.	5 – 25 m/p.	5 – 25 m/p.
Max. munkadarab súly	190 kg	215 kg	250 kg
Orsó fordulatszám	2.900 f/p.	1.450 f/p.	1.450 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél. x furat)	205 x 19 x 31,75 mm	355 x 38 x 127 mm	405 x 50 x 127 mm
Orsó motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	3,75 kW (400 V)	3,75 kW (400 V)
Hidraulikus szivattyú teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Méret (h x sz x m)	2.680 x 2.350 x 2.460 mm	3.000 x 2.500 x 2.460 mm	3.600 x 2.650 x 2.560 mm
Súly	2.000 kg	2.500 kg	3.700 kg

Alapfelszereltség:

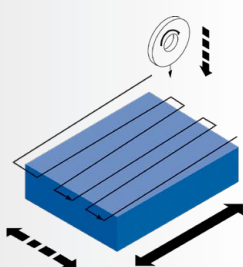
- ▶ elektromágneses finompólusú rögzítőlemez
 - ▶ automatikus demagnetizáló
 - ▶ NC szintező készülék a gépasztal felett
 - ▶ keresztirányú előtolás automatikus beállítás
 - ▶ hűtőfolyadék berendezés mágneses leválasztóval
 - ▶ félig zárt freccsenésvédő burkolat
 - ▶ FSM 2550 PRO: 3 beállító lemezek
 - ▶ FSM 3060 PRO & FSM 4080 PRO: 5 beállító lemezek
- Tartozékok:**
- ▶ kiegyensúlyozó készülék, kezelőszerszámok

AD 5 TÍPUSÚ AUTOMATA ELŐTOLÓRENDSZER

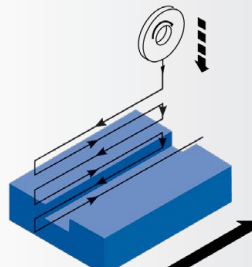
Az FSM sorozat modelljei automatikus adagolásszabályzóval (AD 5) vannak felszerelve. Különböző köszörülési ciklusok állnak rendelkezésre – lásd a jobb oldali rajzokat.

A köszörűkorong előtolása a munkadarabtól függően egyedileg kialakítható. A teljes köszörülési művelet durva és finom előtolásra van felosztva, a fogásvételi lépések szabadon megadhatók, a felhasználástól függően, a minimális léptetés akár 0,001 mm-ig.

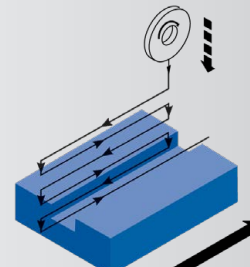
A legjobb köszörülési eredményhez, kiszikráztatási funkciót is be lehet állítani bizonyos számú fogásvételi lépéshez képest, valamint a kívánt köszörülési méret elérése után.



Felület köszörülése a kiindulási pontnál fogásvétellel.



Beszűrő köszörülése a kiindulási pontnál fogásvétellel.



Beszűrő köszörülése a kiindulási és végpontnál fogásvétellel.

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐK

Megnevezés	Cikkszám	FSM 2550 (Cikkszám: 3932550)	FSM 3060 (Cikkszám: 3933060)	FSM 4080 (Cikkszám: 934080)
------------	----------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Elszívókészülék

	3939012	X		
--	---------	---	--	--

Elszívó berendezés és hűtőrendszer

	3939013	X		
	3939111		X	

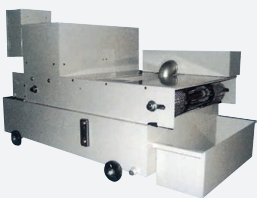
Mágneses leválasztó és hűtőrendszer

	3939014	X		
	3939112		X	
	3939211			X

Mikroszűrő tekercs az opcionális hűtőfolyadék-berendezéshez automatikus papírszalagszűrővel

	3939401	X	X	X
---	---------	---	---	---

Automata papírszalagos szűrő és hűtőrendszer

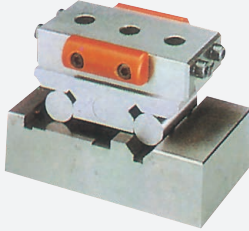
	3939015	X		
	3939113		X	
	3939212			X

Automatikus papírszalagos szűrő mágneses leválasztóval és hűtőrendszerrel

	3939016	X		
	3939114		X	
	3939213			X

Megnevezés	Cikkszám	FSM 2550 (Cikkszám: 3932550)	FSM 3060 (Cikkszám: 3933060)	FSM 4080 (Cikkszám: 934080)
------------	----------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

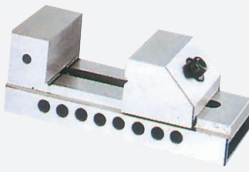
Profilozó ferde felülethez

	3939020	X		
	3939118		X	
	3939217			X

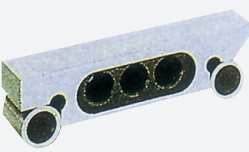
Profilozó domború és homorú felülethez

	3939021	X		
	3939119		X	
	3939218			X

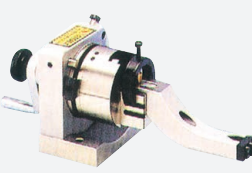
Szerszámkészítő satu

	3939022	X		
	3939120		X	
	3939219			X

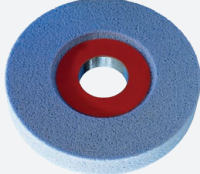
Színuszasztalos csiszológép satu

	3939023	X		
	3939121		X	
	3939220			X

Profilozó alakos felülethez

	3939024	X		
	3932122		X	
	3939221			X

Köszörűkorong (kék) acélhoz, edzetlen és edzett - kb. 56HRC-ig

	200 x 20 x 31,75 mm 3939350	X		
	350 x 40 x 127 mm 3939360		X	
	400 x 50 x 127mm 3939370			X