

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 mélységűtőközvel



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	
Befogás	M6 – M18
Acél (S235JR) rövid távú működés	M18
Acél (S235JR) folyamatos működés	M14
Alumínium rövid távú működés	M18
Alumínium folyamatos működés	M16

Sebességtartomány	
Alapjárat - előremenet	280 f/p.
Alapjárat - hátramenet	680 f/p.
Terhelés alatt - előremenet	170 f/p.
Terhelés alatt - hátramenet	410 f/p.

GS 18 szállítási terjedelm

- ▶ univerzális befogó M6-M18 csúszókuplunggal
- ▶ segédgantyú, 4 mm-es hatlapfejű kulcs
- ▶ mélységűtő, hordtáska

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, töreszerszély nélkül
- ▶ jobb-bal forgásirány a gépfejen választható

GS 1000-12 P:

- ▶ a forgókaron található nyomásmérő és nyomássz-

abályzó könnyen hozzáférhető

GS 1100-16 E:

- ▶ menetméret, sebesség, menetemelkedés és vágási mélység beállítása a forgókaron található érintőképernyőn keresztül
- ▶ kézi üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után az orsó automatikusan leáll, az

előre- és hátramenet 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:

- ▶ 0 és 90 fok között forgatható gépfej



(A képen látható fúrófej nem képezi a szállítási terjedelm részét.)



GS 1100-16 E:

- ▶ paraméterek beállítása a forgókarma integrált érintőképernyőn keresztül

GS 1000-12 P SET szállítási terjedelm

- ▶ 6 x menetfúró adapter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

GS 1100-16 E SET szállítási terjedelm

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

Műszaki adatok	GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Cikkszám	4450012	4450116
Meghajtás	pneumatikus	elektromos
Menetfúrási teljesítmény 400 N/mm ²	M3 – M12	M3 – M16
Max. fordulatszám	400 f/p.	312 f/p.
Fúrási sugár	1000 mm	1100 mm
Fúrófej szögbeállíthatóság	0-90°	0-90°
Üzemi nyomás	6-8 bar	-
Motorteljesítmény	0,6 kW (230 V)	0,6 kW (230 V)
Méretek (h x sz x m) / Súly	930 x 90 x 520 mm / 17 kg	930 x 90 x 520 mm / 17 kg



- ▶ Kiegészítő: aléptírnny menetfúrógépekhez (900 x 600 x 875 mm)
- ▶ cikkszám: 4460005

Aléptírnny

GS 1200-24 E / GS 1200-36 E elektromos menetfúrógépek Gyors és precíz menetvágás szabadon pozícionálható forgókarral

- ▶ a gépfej 0 és 90 fok között forgatható
- ▶ gyors rögzítési tokmány csúszo tengelykapcsolóval a biztonságos menetvágás érdekében, törésveszély nélkül
- ▶ jobb-bal forgásirány a gépfejen választható
- ▶ menetméret, sebesség, menetemelkedés és vágási mélység beállítása a forgókaron található érintőképernyőn keresztül
- ▶ kézi üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után

- az orsó automatikusan leáll, az előre- és hátramenet manuálisan kell aktiválni
- ▶ automata üzemmód: a beállított vágási mélység elérése után a gép automatikusan átkapcsolja a forgásirányt – ideális több furat meneteléséhez
- ▶ kiegészítőként rendelhető aléptímeny szorítóasztallal, alvázal



GS 1200-24 E
(A képen látható fúrófej nem képezi a szállítási terjedelem részét.)



GS 1200-36 E

GS 1200-24 E SET szállított tartozékok

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

GS 1200-36 E SET szállított tartozékok

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

Műszaki adatok	GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Cikkszám	4450124	4450136
Meghajtás	elektromos	elektromos
Menetfúrási teljesítmény 400 N/mm ²	M6 – M24	M6 – M36
Max. fordulatszám	200 ford/p.	156 ford/p.
Max. fúrási sugár	1200 mm	1200 mm
Fúrófej szögbeállíthatóság	0 – 90°	0 – 90°
Motorteljesítmény	1,2 kW (230 V)	1,2 kW (230 V)
Méreték (h x sz x m)	1400 x 100 x 700 mm	1400 x 100 x 700 mm
Súly	40 kg	42 kg

Kiegészítők

Kiegészítők	Cikkszám
Aléptímeny menetfúrógépekhez 900 x 600 x 875 mm	4460005
GS 1000-12 P / GS 1100-16 E kiegészítők	Cikkszám
Mágnestalp	4460010
Menetfúró befogó GT12, M3	4460050
Menetfúró befogó GT12, M4	4460051
Menetfúró befogó GT12, M5-6	4460052
Menetfúró befogó GT12, M8	4460053
Menetfúró befogó GT12, M10	4460054
Menetfúró befogó GT12, M12	4460055
Menetfúró befogó GT12, M14	4460056
Menetfúró befogó GT12, M16	4460057

GS 1200-24 E / GS 1200-36 E kiegészítők	Cikkszám
Mágnestalp	4460011
Menetfúró befogó GT24, M6	4460060
Menetfúró befogó GT24, M8	4460061
Menetfúró befogó GT24, M10	4460062
Menetfúró befogó GT24, M12	4460063
Menetfúró befogó GT24, M14	4460064
Menetfúró befogó GT24, M16	4460065
Menetfúró befogó GT24, M18	4460066
Menetfúró befogó GT24, M20	4460067
Menetfúró befogó GT24, M22-24	4460068
Menetfúró befogó GT24, M27	4460069
Menetfúró befogó GT24, M30	4460070
Menetfúró befogó GT24, M33	4460071
Menetfúró befogó GT24, M36	4460072



- ▶ 0 és 90 fok között forgatható fúrófej nem képezi a szállítási terjedelem részét.)



- ▶ paraméterek beállítása a forgókarba integrált érintőképernyőn keresztül



Aléptímeny

- ▶ **Kiegészítő:** aléptímeny menetfúrógépekhez (900 x 600 x 875 mm)
- ▶ cikkszám: 4460005

MB mágnesszalpas magfúrógépek Sokoldalúan használható fúrógépek ipari felhasználók és mesteremberek részére

- ▶ 19 mm-es Weldon száras koronafúróhoz
- ▶ stabil mágnesszalp, masszív vezetékek
- ▶ ideális helyszíni szerkezeti munkákhoz
- ▶ nagy mágneses tartóerő
- ▶ hűtőfolyadék elvezetés a magfúróhoz
- ▶ gyorsorító tokmány
- ▶ biztonságos és megbízható működés

Gazdaságosabb és gyorsabb fúrás mint csigafúróval



Teli fúrás:

- ▶ előfúrás általában szükséges
- ▶ időigényes szerszámcseré nagy átmérő esetében
- ▶ nagy energiaigény
- ▶ gyengébb furatminőség



Magfúrás:

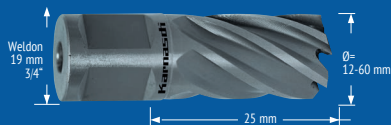
- ▶ előfúrás, központozás nem szükséges
- ▶ kisebb vágási felület ezáltal gyorsabb munkavégzés, kisebb energiaigény
- ▶ gyorsabb szerszámcseré a „lock and load” rendszernek köszönhetően (kivéve MB 754-nél)



Műszaki adatok	MB 351	MB 502	MB 754
Cikkszám	3860351	3860502	3860754
Motorteljesítmény	1.100 W (230 V)	2.000 W (230 V)	2.000 W (230 V)
Max. fúró Ø / koronafúróval	35 mm	50 mm	75 mm
Max. fúrásmélység / koronafúróval	50 mm	75 mm	50 mm
Max. fúró Ø / csigafúróval	13 mm	16 mm	32 mm
Max. fúrásmélység / csigafúróval	140 mm	110 mm	150 mm
Orsókup	M 24	M 24	MK 3
Weldon	19 mm	19 mm	19 mm
Sebesség terhelés alatt	330 ford/perc	230/300 ford/perc	90/120/180/230 ford/perc
Mágneses talp méretek	165 x 80 mm	200 x 100 mm	200 x 100 mm
Mágneses tartóerő	15.000 N	32.000 N	32.000 N
Méret (h x sz x m)	450 x 330 x 260 mm	330 x 125 x 476 mm	330 x 125 x 476 mm
Súly	12,6 kg	22,9 kg	24,8 kg

Silver-Line koronafúró 25 mm hosszal

HSS-XE speciális anyagból

750 N/mm² szakítószilárdságú anyagokhoz

Kilövő tüske 77/102 mm



Ø mm	Cikkszám
12	38720.125512
13	38720.125513
14	38720.125514
15	38720.125515
16	38720.125516
18	38720.125518
20	38720.125520
22	38720.125522
24	38720.125524
26	38720.125526
28	38720.125528
30	38720.125530

Silver Line HSS-XE

50 mm készlet



Tartalma:

- ▶ Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm magfúrók
- ▶ 2 db kilövő tüske
- ▶ cikkszám: 38720.1475



MB 1204

MB 1204

- ▶ 4 sebesség, fokozatmentes fordulatszám szabályozás
- ▶ 2.000 W teljesítmény
- ▶ mágneses tartóerő 32.000 N
- ▶ bal/jobb menetirány



MB 351 F

MB 351 F

- ▶ 1.100 W teljesítmény
- ▶ gyorsbefogású tokmánnyal
- ▶ mágneses tartóerő 15.000 N
- ▶ LED világítással

Műszaki adatok	MB 1204	MB 351 F
Cikkszám	3861204	3860350
Motorteljesítmény	2000 W (230 V)	1.100 W (230 V)
Max. fúró Ø / koronafúróval	120 mm	35 mm
Max. fúrásmélység / koronafúróval	75 mm	30 mm
Max. fúró Ø / csigafúróval	32 mm	-
Max. fúrásmélység / csigafúróval	150 mm	-
Orsókép	MK 3	Fix
Weldon	19 mm	19 mm
Sebesség terhelés alatt	35-120/70-220/80-250/140-450 f.p.	390 f.p.
Mágneses talp méretek	200 x 100 mm	165 x 80 mm
Mágneses tartóerő	32.000 N	15.000 N
Méret (h x sz x m)	330 x 125 x 476 mm	285 x 101 x 200 mm
Súly	28,3 kg	10 kg

Mágneses forgácsológyűjtő



- ▶ eltávolítja a mágnesezhető forgácsot
- ▶ egyszerű és gyors használat
- ▶ az erős mágnest a saválló házból kitolva felszedi a mágnesezhető részeket, majd a forgácsoló fölé a mágnest visszahúzza a hüvelybe lehullik a forgács
- ▶ cikkszám: 3850010



Mágneses forgácsológyűjtő

Kiegészítők MB-szériához
Fúrótokmány-felfogó adapter

- ▶ menet: 5/8" x 15 mm külső
- ▶ hossz 27 mm MB 351-hez
- ▶ hossz 61 mm MB 502-höz
- ▶ átmérő: Ø 35 mm
- ▶ rögzítés: M 24
- ▶ gyorsbefogó tokmány helyére szerelendő közdarab


Fúrótokmány

- ▶ MB 351 tokmány 1,5 - 13 mm + kulcs
- ▶ MB 502 - 754 tokmány 1 - 16 mm + kulcs


Gyorszorítású fúrótokmány

- ▶ M24 menettel



Típus	MB 351-hez	MB 502-höz
Cikkszám	3876001	3876004

Típus	MB 351	MB 502-754
Cikkszám	3876002	3876005

Típus	MB 351-hez	MB 502-höz
Cikkszám	3877351	3877502

Fúrótokmány-felfogó adapter

- ▶ MK 3 felfogatás, 5/8" menettel
- ▶ MB 754-hez, MB 1204-hez


Menetfúró adapter

- ▶ MK 3 felfogatás
- ▶ MB754-hez
- ▶ menetfúró betét befogásához



Típus	Fúrótokmány-felfogó adapter
Cikkszám	3876007

Típus	M3-12 Ø19 mm / MK3	M8-25 Ø 31 mm / MK3
Cikkszám	3876017	3876018

Menetfúró betét

- ▶ menetfúró adapterhez, DIN376



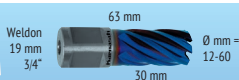
Menet	Szár Ø	Cikkszám
M5	19 mm	3876009
M6	19 mm	3876010
M8	31 mm	3876011
M10	31 mm	3876012
M12	31 mm	3876013
M16	31 mm	3876014
M20	31 mm	3876015
M25	31 mm	3876016

BLUE-LINE és BLUE-LINE PRO koronafúrók
BLUE-LINE

- ▶ Erősen ötvöztött HSS-XE speciális acélból készült a foghegyek extrém keménységű érdekében (68 HRC-ig), így nagy kopásállóság.



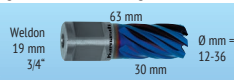
BLUE-LINE 55
55 mm-es munkahosszal is kapható!


BLUE-LINE PRO

- ▶ Porhokászatilag gyártott, még a legkeményebb anyagok fúrásához is alkalmas, mint például vasúti sínek, rozsdamentes acél, speciális ötvözetek. Mindig ott használható, ahol maximális kopásállóság és élettartam szükséges.



BLUE-LINE PRO 55
55 mm-es munkahosszal is kapható!



Ø mm	Cikkszám	Ø mm	Cikkszám
12	38720.131212	37	38720.131237
13	38720.131213	38	38720.131238
14	38720.131214	39	38720.131239
15	38720.131215	40	38720.131240
16	38720.131216	41	38720.131241
17	38720.131217	42	38720.131242
18	38720.131218	43	38720.131243
19	38720.131219	44	38720.131244
20	38720.131220	45	38720.131245
21	38720.131221	46	38720.131246
22	38720.131222	47	38720.131247
23	38720.131223	48	38720.131248
24	38720.131224	49	38720.131249
25	38720.131225	50	38720.131250
26	38720.131226	51	38720.131251
27	38720.131227	52	38720.131252
28	38720.131228	53	38720.131253
29	38720.131229	54	38720.131254
30	38720.131230	55	38720.131255
31	38720.131231	56	38720.131256
32	38720.131232	57	38720.131257
33	38720.131233	58	38720.131258
34	38720.131234	59	38720.131259
35	38720.131235	60	38720.131260
36	38720.131236		

Ø mm	Cikkszám	Ø mm	Cikkszám
12	38720.128412	25	38720.128425
13	38720.128413	26	38720.128426
14	38720.128414	27	38720.128427
15	38720.128415	28	38720.128428
16	38720.128416	29	38720.128429
17	38720.128417	30	38720.128430
18	38720.128418	31	38720.128431
19	38720.128419	32	38720.128432
20	38720.128420	33	38720.128433
21	38720.128421	34	38720.128434
22	38720.128422	35	38720.128435
23	38720.128423	36	38720.128436
24	38720.128424		

Anyagkilövő tiszke


Cikkszám
38720.1261

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



3 betéthelyes marófej 45°



KE 6-2

KE 6-2 oldalsó fogantyúval szerelve

KE 10-2

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



6 betéthelyes marófej 45°



KE 10-2

KE 10-2 előlő fogantyúval szerelve

KE 16-2

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



Csövek sorjázására is alkalmas



KE 16-2

KE 16-2 előlő fogantyúval szerelve

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 lapkabefogós marófej 45°
- ▶ 12 db marólapka
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ oldalsó fogantyú

KE 10-2 tartozékok

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

KE 16-2 tartozékok

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



KE 6-2 kiegészítők	Cikkszám
1 Szerszámtartó 30°	3990020
2 Szerszámtartó 45°	3990021
3 Lapkakészlet (10 db.)	3990022
4 Vezetőgyűrű 45°	3990023
5 Vezetőgyűrű 30°	3990024

KE 10-2 kiegészítők	Cikkszám
6 Lapkakészlet (6 db.)	3991110
7 Marófej és vezetőgyűrű 45°	3991111
8 Marófej és vezetőgyűrű 30°	3991112
9 Marófej és vezetőgyűrű 37,5°	3991113

KE 16-2 kiegészítők	Cikkszám
10 Marófej	3991605
11 Lapkakészlet (12 db.)	3991606
12 Vezetőlemez Ø 300-600 mm csövekhez	3991607

KE 100 / KE 150 – Belső- és külső perem sorjázásához

KE 100

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

KE 150

- ▶ élék sorjáltatásához 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 kézikerékkel állítható
- ▶ ferde mélység beállítás skálán keresztül

KE 100 szállított tartozékok

- ▶ marófej vágólapokkal felszerelve
- ▶ 3 támasztóláb
- ▶ munkadarabszán
- ▶ 1 csavar kulcs



KE 100



KE 150

Műszaki adatok	KE 100	KE 150
Cikkszám	3992000	3992150
Peremszög	15 / 30 / 45°	15°-45°
Peremszélesség	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

RSM 760 csőcsiszológép

- ▶ csőszerkezetek csiszolásához és polírozásához tervezve
- ▶ ideális nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához, mivel a fogantyú 180°-kal elforgatható
- ▶ nagy teljesítményű motor csendes futással és túlterhelés elleni védelemmel



RSM 760

SM 100 csiszológép

- ▶ csiszoláshoz, fényesítéshez, strukturáláshoz, mattításhoz és polírozáshoz
- ▶ rozsdamentes acél, öntött vas, alumínium, színesfémek, műanyagok megmunkálásához
- ▶ nagy teljesítményű motor csendes futással és túlterhelés elleni védelemmel



SM 100

BTS 51 kombinált csiszológép

- ▶ a csiszolószalag feszessége kézzel állítható be
- ▶ mindkét asztal szorítóemelével dönthető
- ▶ szériakivitelben csiszolószalaggal (K80) és csiszolótányérral (K80)
- ▶ elszívócsonkkal, munkapadra szerelhető



BTS 51

Műszaki adatok	RSM 760
Cikkszám	3990760
Max. szalaghossz	760 mm
Szalagszélesség	40 mm / 20 mm
Min. cső Ø	15 mm
Szalagsebesség	3-12 m/mp.
Üresjárat fordulatszám	1600-3200 f/p
Teljesítmény	1200 W (230 V)
Súly	3,4 kg

Műszaki adatok	SM 100
Cikkszám	3990100
Max. csiszolókorong Ø	100 mm
Min. csiszolási szélesség	30 mm
Max. csiszolási szélesség	100 mm
Tengelyméret	Ø 19 mm x 100 mm
Üresjárat fordulatszám	1000-2400 f/p
Teljesítmény	1200 W (230 V)
Súly	4,8 kg

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

MBSM széria - szalagcsiszológépek ipari felhasználóknak kézi csiszoláshoz

- ▶ fémipari szalagcsiszológépek felületek és élek csiszolásához és lekerekítéséhez
- ▶ nagy teljesítményű motorok vibrációmentes futással a legjobb csiszolási eredmény elérése érdekében
- ▶ felhajtható védőplexivel
- ▶ a gyorsbefogórendszernek köszönhetően a csiszolószalag másodpercek alatt cserélhető
- ▶ a csiszolószalag védőburkolata felhajtható
- ▶ elszívóval és anélkül is használható
- ▶ 2 elszívócsomk - egy közvetlenül a porleválasztónál, egy a hátsó görgőnél
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ automatikus csiszolószalag feszítés a rugós rendszernek köszönhetően

- MBSM 100-130 és MBSM 100-130-2**
- ▶ állvány nélküli modell (aléptímeny opcionálisan rendelhető)
- MBSM 100-130-2, 75-200-2 és 150-200-2**
- ▶ két szalagsebességgel normál és rozsdamentes acél csiszolásához
- MBSM 75-200 és MBSM 150-200-2**
- ▶ fokozatmentesen dönthető csiszolóegység



MBSM 100-130-2

Műszaki adatok	MBSM 100-130 SET	MBSM 100-130-2 SET	MBSM 75-200-1	MBSM 75-200-1	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Cikkszám	3921221	3921220	3922070	3922071	3922075	3922150
Csiszolószalag szél. x hossz	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Csiszolószalag sebesség	19 m/mp.	9,5/19 m/mp.	29 m/mp.	29 m/mp.	14,5/29 m/mp.	14,5/29 m/mp.
Motor teljesítmény	1,5 kW (230 V)	1 / 1,5 kW (400 V)	3 kW (230 V)	3 kW (400 V)	1,5 / 2,2 kW (400 V)	2,2 / 2,8 kW (400 V)
Hajtókerék Ø / Kontakt görgő Ø	130 / 130 mm	130 / 130 mm	200 / 200 mm	200 / 200 mm	200 / 200 mm	200 / 200 mm
Elszívó csomk	2 x 75 mm	2 x 75 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)	690 x 390 x 360	690 x 390 x 360	1070 x 340 x 950	1070 x 340 x 950	1070 x 340 x 950	1070 x 415 x 950
Súly	37 kg	37 kg	72 kg	72 kg	72 kg	90 kg

MBSM széria - szalagcsiszológépek beépített elszívó berendezéssel (AS)

- ▶ fémipari szalagcsiszológépek felületek és élek csiszolásához és lekerekítéséhez
- ▶ nagy teljesítményű motorok vibrációmentes futással a legjobb csiszolási eredmény elérése érdekében
- ▶ felhajtható védőplexivel
- ▶ a gyorsbefogórendszernek köszönhetően a csiszolószalag másodpercek alatt cserélhető
- ▶ 2 elszívócsomk - egy közvetlenül a porleválasztónál, egy a hátsó görgőnél
- ▶ a szalagmeghajtás egyszerűen beállítható az állítócsavar segítségével
- ▶ nagyméretű átmeneti 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

MBSM 75-20

MBSM 75-20 AS

MBSM 150-20

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 / 200x75 mm	200 / 200x75 mm	200 / 200x150 mm	200 / 200x150 mm
Elszívó csomk	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 75-20 AS / MBSM 150-20 AS
szállított tartozékok

- ▶ 1 x forgács zsák

Rendelhető kiegészítő

Szűrőzsák (MBSM 75-20 AS, MBSM 150-20 AS modellekhez)

Cikkszám 3722150

KRBS 101 innovatív, multifunkcionális szalagcsiszológép - csövek, zártszelvények és lapos acél felületének csiszolásához

- ▶ kényelmes kezelés a könnyen állítható befogóegységnek köszönhetően
- ▶ 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
- ▶ rendkívül tartós a nagy méretű és továbbfejlesztett csapágyaknak köszönhetően
- ▶ praktikus csiszolóhenger-tartók az aléptímben integrálva
- ▶ csiszolóhengerek széles választékban rendelhetők különféle csőátmérmékhöz
- ▶ gyors váltás a cső- és szalagcsiszolási funkciók között

- ▶ nagy teljesítményű motor
- ▶ szinte minden beállítás szerszám nélkül elvégezhető (kezelőszerszámok mellékelve)
- ▶ a nagy méretű, kihajtható védőplexi optimális látóteret biztosít
- ▶ 2 szalagsebesség - az anyag típusának megfelelően állítható be (15 m/s a legjobb rozsdamentes acélhoz és alumíniumhoz, 30 m/s tökéletes acélhoz)
- ▶ továbbfejlesztett, rezgéscsökkentő aléptímben
- ▶ két könnyen eltávolítható forgácsgyűjtővel felszerelve
- ▶ elszívócsonk (Ø 70 mm) áll rendelkezésre elszívóberendezés csatlakoztatásához
- ▶ elszívóberendezés külön rendelhető

KRBS 101 kiegészítők

- ▶ 1 x K 40 csiszolószalag rozsdamentes acél és szürkeöntöttvas csiszolóshoz
- ▶ 2 db forgácsgyűjtő tartály, 1 x kezelőszerszám
- ▶ 1 x 42 mm Ø csiszolóhenger



KRBS 101

Műszaki adatok	KRBS 101	Hengerek	Cikkszám
Csiszolási szélesség	20-76 mm	Henger 3/8" csőhöz	3723050
Csiszolási szög	30-90° / 0-60°	Henger 1/2" csőhöz	3723051
Csiszolószalag (h x sz)	2.000 x 100 mm	Henger 22 mm csőhöz	3723052
Csiszolószalag sebesség	15 / 30 m/mp.	Henger 3/4" csőhöz	3723053
Motorteljesítmény	2,5 / 3,3 kW (400 V)	Henger 28 mm csőhöz	3723054
Elszívó csonk	2 x 74 mm	Henger 1" csőhöz	3723055
Méreték (h x sz x m)	1250 x 750 x 1140 mm	Henger 34 mm csőhöz	3723056
Súly	159 kg	Henger 1 1/4" csőhöz	3723057
Csiszolószalag 2000x100 mm	Cikkszám	Henger 44 mm csőhöz	3723058
K40 alumíniumhoz 10 db	3724740	Henger 42 mm csőhöz	3723065
K60 alumíniumhoz 10 db	3724760	Henger 1 1/2" csőhöz	3723059
K100 alumíniumhoz 10 db	3724710	Henger 50 mm csőhöz	3723060
K120 alumíniumhoz 10 db	3724712	Henger 2" csőhöz	3723061
K40 mm. acélhoz 10 db	3724840	Henger 62 mm csőhöz	3723062
K60 mm. acélhoz 10 db	3724860	Henger 2 1/2" csőhöz	3723063
K100 mm. acélhoz 10 db	3724810	Henger 78 mm csőhöz	3723064
K120 mm. acélhoz 10 db	3724812		

Szalagcsiszológép kiegészítők

Kontakt görgők	Cikkszám
MBSM 100-140-hez	3924020
MBSM 75-240 / 100-130/ 100-130-2-höz	3924022
MBSM 150-240-2-höz	3924024
MBSM 75-200-2-höz	3922076
MBSM 150-200-2-höz	3922151

Grafit fedőréteg	Cikkszám
MBSM 100-140-hez	3924025
MBSM 75-240-hez	3924027
MBSM 150-240-2-höz	3924029
MBSM 100-130 / MBSM 100-130-2-höz	3921230
MBSM 75-200-2-höz	3921231
MBSM 150-200-2-höz	3921232

Csiszolószalag 100 x 1220 mm	Cikkszám	Csiszolószalag 75 x 2.000 mm	Cikkszám	Csiszolószalag 150 x 2.000 mm	Cikkszám
K40 (10 db)	3726040	K40 (10 db)	3722004	K40 (10 db)	3722014
K60 (10 db)	3726060	K60 (10 db)	3722006	K60 (10 db)	3722016
K80 (10 db)	3726080	K80 (10 db)	3722008	K80 (10 db)	3722018
K120 (10 db)	3726120	K120 (10 db)	3722009	K120 (10 db)	3722019
Standard klt. 100 x 1220	3726000	Standard klt. 75 x 2000	3722000	Standard klt. 150 x 2000	3722010
Tartalma: 3 x K40, 4 x K80, 3 x K120		Tartalma: 3 x K40, 4 x K80, 3 x K120		Tartalma: 3 x K40, 4 x K80, 3 x K120	

Csiszolószalag 100 x 1220 mm für extreme punktuelle Belastung	Cikkszám	Csiszolószalag 75 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung	Cikkszám	Csiszolószalag 150 x 2.000 mm für extreme punktuelle Belastung	Cikkszám
K40 (10 db)	3727040	K24 (10 db)	3722022	K24 (10 db)	3723022
K60 (10 db)	3727060	K36 (10 db)	3722023	K36 (10 db)	3723023
K80 (10 db)	3727080	K40 (10 db)	3722024	K40 (10 db)	3723024
K100 (10 db)	3727120	K60 (10 db)	3722026	K60 (10 db)	3723026
Szövet klt. 100 x 1220	3726001	Szövet klt. 75 x 2.000	3722001	Szövet klt. 150 x 2.000	3722011
Tartalma: 3 x K40, 4 x K80, 3 x K100		Tartalma: 4 x K24, 3 x K40, 3 x K60		Tartalma: 4 x K24, 3 x K40, 3 x K60	

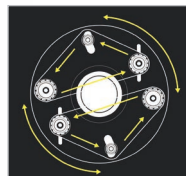
RSM 114 - csőcsiszológép

- ▶ csövek, zártszelvények, tömör anyagok egyenes sorjázására, tisztítására vagy polírozására alkalmas
- ▶ az előtolás és a csiszolószalag sebessége fokozatmentesen állítható
- ▶ két ellentétes irányba futó csiszolószalag és forgatható fej
- ▶ gumihengerekkel ellátott előtolóegység biztosítja a munkadarab biztonságos adagolását
- ▶ elszívőcsomok elszívőberendezés csatlakoztatásához
- ▶ egyszerű csiszolószalag csere
- ▶ forgófej vezérlése léppedalál



RSM 114

Csiszolószalagok	Cikkszám
940x50 K80 (10 db)	3728908
940x50 K120 (10 db)	3728912
940x50 K180 (10 db)	3728918
940x50 K240 (10 db)	3728924
940x50 K320 (10 db)	3728932
940x50 K400 (10 db)	3728940
940x50 K600 (10 db)	3728960



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

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

AS 1400 - elszívő berendezés

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



AS 1400

Műszaki adatok	AS 1400
Cikkszám	3922011
Motor teljesítmény	0,55 kW (230 V)
Elszívő csomok	2 x Ø 75 mm
Elszívóteljesítmény porzsák / tömlők nélkül	840 m ³ /óra
Méret porzsák nélkül	920 x 590 x 850 mm
Súly	58 kg

AS 1400 szállítási terjedelem

- ▶ 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

Tömlők (AS 1400)	Cikkszám
1 x szivótömlő Ø 75 mm / 1 m	3922012
1 x szivótömlő Ø 75 mm / 2 m	3922013
Kiegészítő (AS 1400)	Cikkszám
Csereszűrő	3922014

AS 1601 - elszívő berendezés

- ▶ MBSM 75-200-2 és MBSM 150-200-2-höz
- ▶ gyors és egyszerű szűrőcsere
- ▶ nagy gyűjtőedény
- ▶ kompakt és stabil ház
- ▶ hatékony szivóteljesítmény
- ▶ porzsákkal szállítva



AS 1601

Műszaki adatok	AS 1601
Cikkszám	3922006
Motor teljesítmény	0,75 kW (400 V)
Elszívő csomok	2 x Ø 100 mm
Elszívóteljesítmény porzsák / tömlők nélkül	1.100 m ³ /óra
Méret porzsák nélkül	560 x 840 x 1180 mm
Súly	36 mm

AS 1601 szállítási terjedelem

- ▶ 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

Kiegészítő (AS 1601)	Cikkszám
Porzsák	3922002

MS 3 - anyagtovábbító állványok, max. 400 kg terhelhetőséggel

- ▶ univerzálisan alkalmazható pl. körfűrészekhez, szalgófűrészekhez, fagmunkáló gépekhez
- ▶ a görgőtámasz fokozatmentesen állítható és rögzíthető
- ▶ biztonságos munkadarab támasztás a masszív és nagy teherbíró acélgöngökhöz köszönhetően
- ▶ stabil, három-lábás kialakítás a nagy terhelhetőség érdekében

Műszaki adatok	MS 3	MS 3 V
Cikkszám	3660700	3660705
Henger hossz	400 mm	2 x 130 mm
Min. / max. állvány magasság	580/970 mm	
Henger átmérő	52 mm	



MS 3

MS 3 V

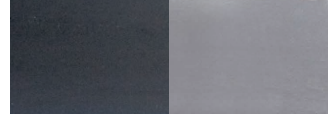
MBSM ESE széria - Univerzális csiszológépek forgatható csiszolóegységgel hosszú munkadarabok felületi- és élcsiszolásához



Európai Gyártmány

- ▶ 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 szalagsebességgel 4,5 - 27 m/mp. frekvencia-átalakítóval
- ▶ elektromos asztal magasságállításal

- ▶ nyitható osztott asztallal, fiókciszoló berendezéssel és integrált munkaasztal világítással
- ▶ terhelés alatt is simán futó csiszolópapucs
- ▶ a csiszolószalag egyszerű beállítása
- ▶ jobb és bal forgásirány alapkitelben



- ▶ Bal oldal: rozsdamentes acél megmunkálás előtt. Jobb oldal: MBSM 2505 ESE-vel, K 120 csiszolószalaggal felületkezelve.

- ▶ fokozatmentesen állítható szalagsebesség
- ▶ egyszerűen beállítható csiszolószalag
- ▶ jobb és bal forgásirány alapkitelben



Hosszú szalagos élcsiszológép gyorsabb, szerszám nélküli szalagcserével.



MBSM-Set tartozékok

- ▶ 10 db K120 csiszolószalag acélhoz, rozsdamentes acélhoz

MBSM 2505 ESE

- ▶ hosszú szalagos csiszológépként használható

Műszaki adatok	MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Cikkszám	3704015SET	3704025SET	3704030SET
Munkaasztal méret (h x sz)	1500 x 800 mm	2500 x 800 mm	3000 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
Csiszolólap 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
Elszívócsonk 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
Méretrek (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	550 kg

Opció



- ▶ grafit bevonatú csúszópapucs, különösen finom csiszoláshoz
- ▶ cikkszám: 0532PER33000

MBSM 1505 ESE csiszolószalagok (5 db.)	Cikkszám	MBSM 2505 ESE csiszolószalagok (5 db.)	Cikkszám	MBSM 3005 ESE csiszolószalagok (5 db.)	Cikkszám
K80 - 150 x 5020 mm	3721180	K80 - 150 x 7000 mm	3725080	K80 - 150 x 8000 mm	3724080
K120 - 150 x 5020 mm	3721112	K120 - 150 x 7000 mm	3725012	K120 - 150 x 8000 mm	3724012
K150 - 150 x 5020 mm	3721115	K150 - 150 x 7000 mm	3725015	K150 - 150 x 8000 mm	3724015
K180 - 150 x 5020 mm	3721118	K180 - 150 x 7000 mm	3725018	K180 - 150 x 8000 mm	3724018
K220 - 150 x 5020 mm	3721122	K220 - 150 x 7000 mm	3725022	K220 - 150 x 8000 mm	3724022
K240 - 150 x 5020 mm	3721124	K240 - 150 x 7000 mm	3725024	K240 - 150 x 8000 mm	3724024

MMSM 150-2 – kézi csiszológép sík felületek sorjázására és felülettisztítására

- ▶ működtetés csuklókar segítségével
- ▶ különböző formájú és anyagvastagságú egyedi alkatrészek gyors és egyszerű felületcsiszolására alkalmas
- ▶ a munkadarabok egyszerűen rögzíthetők a vákuumos szorítóasztalon
- ▶ két szerszámmal felszerelt munkafej - feldolgozás közben a fej 180°-os elfordításával könnyen váltható (pl. csiszolókorong és feje)

Alkalmazás

- ▶ sorjázás
- ▶ éllekerekítés
- ▶ rozsdá eltávolítás

Műszaki adatok	MMSM 150-2
Cikkszám	4401100
Munkaasztal hossz x szélesség	800 x 1300 mm
Max. asztal terhelhetőség	100 kg
Csiszolólap átmérő	150 mm
Min./Max. 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



MMSM 150-2



- ▶ két csiszolószerszámmal felszerelt forgófej.

DBM 300 széria - szalagcsiszológépek sorjázáshoz és felületmegmunkáláshoz

- ▶ kifejezetten alkalmasak keskeny munkadarabokhoz
- ▶ numerikus kijelzővel ellátott munkaasztal kézi magasságállításal
- ▶ munkaasztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében
- ▶ DBM 300 W RR: vízhűtéssel a hatékony hőcsökkentés érdekében kis alkatrészekhez vagy alacsony előtöltésű feldolgozószhoz
- ▶ a hűtővíz tisztítása a külső szűrőben



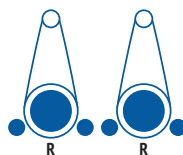
DBM 300 RR



DBM 300 W RR

Műszaki adatok	DBM 300 RR	DBM 300 W RR
Cikkszám	4402100	4402105
Munkaasztal hossz x szélesség	942 x 333 mm	1130 x 350 mm
Max. asztal terhelhetőség	80 kg	80 kg
Csiszolószalag-egység sebessége R	16 m/p.	16 m/p.
Min. / Max. asztal magasság	780 x 950 mm	780 x 950 mm
Csiszolószalag hossz x szélesség	1900 x 320 mm	1900 x 320 mm
Min. / Max. munkadarab magasság	0,5-170 mm	0,5-170 mm
Motor teljesítmény	8,5 kW (400 V)	7 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1450 x 860 x 2100 mm	160 x 1600 x 2100 mm
Súly	540 kg	750 kg

RR felépítés



Gép felépítés

R Csiszolószalag egység

Alkalmazás

- ▶ sorjázás
- ▶ éllekerekítés
- ▶ rozsdá eltávolítás

- ▶ Elszívó rendszerek és kiegészítők igény szerint rendelhetők!

MBBS 610-11 R / MBBS 1100-12 R - szalagcsiszológép 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



Előtte



Utána

Alkalmazás

- ▶ száraz csiszolás
- ▶ felületek csiszolásának befejezése

MBBS 610-11 R
MBBS 1100-12 R

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
Csiszólószalag-egység sebessége R	18 m/p.	18 m/p.
Min./ Max. asztal magasság	780-950 mm	780-950 mm
Csiszólószalag 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)
Méreték (h x sz x m)	1100x 1100 x 1900 mm	1700 x 1400 x 1900 mm
Súly	520 kg	740 kg


R felépítés


R

MBBS 1100-12 R

- ▶ Elszívó rendszerek és kiegészítők igény szerint rendelhetők!

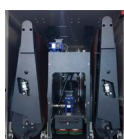
Gép felépítés
R Csiszólószalag-egység

MBBS 1350-17 RX / MBBS 1350-17 RXR - szalagcsiszológépek 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 keresztüli működtetéssel is rendelhető


Gép felépítés

- R** Csiszólószalag-egység
- X** Csiszolókefe-egység vízszintes megmunkáláshoz


MBBS 1350-17 RX

MBBS 1350-17 RXR

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
Csiszólószalag-egység sebessége - R	18 m/p.	18 m/p.
Csiszólószalag-egység sebessége - X	10 m/p.	10 m/p.
Min./max. asztal magasság	780-950 mm	780-950 mm
Csiszólószalag 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)
Méreték (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 RXR
Alkalmazás

- ▶ sorjázás, éllekerekítés, csiszolás, rozsdá eltávolítás, felületkezelés

RX felépítés


R

X

RXR felépítés


R

X

R

MBBS 650-17 RX / MBBS 650-17 RXR / MBBS 650-17 W RR**Fémipari szalagszcsiszológépek felületkezeléshez**

- ▶ munkaasztal motoros magasságállításal
- ▶ asztal profilos szállítószalaggal az optimális tartás érdekében a feldolgozás során
- ▶ érintőképernyőn keresztül a működtetéssel is rendelhető

MBBS 650-17 W RR:

- ▶ vízhűtéssel a hatékony hőcsökkentés érdekében kis alkatrészekhez vagy alacsony előtolású feldolgozáshoz
- ▶ alkatrészszártóval van felszerelve a korrózió

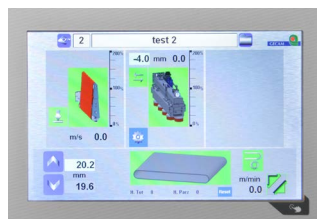
megelőzése és a gyors további feldolgozás érdekében

- ▶ a hűtővíz tisztítása a külső szűrőben



MBBS 650-17 RX

R	Csiszolószalag-egység
X	Csiszolókefe-egység vízszintes megmunkáláshoz
W	Nedves csiszolóáshoz



- ▶ Opcionális 8"-os érintőképernyős vezérlés

RX felépítés**RXR felépítés****RR felépítés****Alkalmazás**

- ▶ sorjázás, éllekerekítés, csiszolás, rozsdá eltávolítás, felületkezelés

Műszaki adatok	MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR
Cikkszám	4403200	4403205	4403210
Munkaasztal szélesség	690 mm	690 mm	690 mm
Max. asztal terhelhetőség	100 kg	100 kg	100 kg
Csiszolószalag-egység sebessége - R	18 m/p.	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	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
Motor teljesítmény	10 kW (400 V)	18 kW (400 V)	13 kW (400 V)
Méreték (h x sz x x m)	1750 x 1050 x 2200 mm	2100 x 1050 x 2200 mm	1500 x 1150 x 2400 mm
Súly	1000 kg	1200 kg	1200 kg

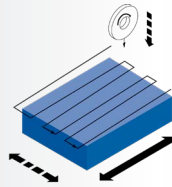


MBBS 650-17 RX

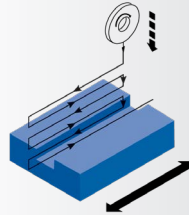
FSM precíziós sikköszörűgépek felületcsiszoláshoz, NC vezérlésű függőleges elötótolással ipari felhasználásra

- ▶ precíziós felületcsiszolási munkákhoz az ipari szektorban
- ▶ maximális merevség és stabilitás a feszültségmentes, utólag izított, öntöttvas konstrukciónak köszönhetően
- ▶ halogén munkalámpa IP65 védelemmel
- ▶ minden szán és orsó automatikus központi kenéssel
- ▶ elektromágneses szorítólemez a munkadarab rögzítéséhez, beleértve az automatikus mágnesezési funkciót
- ▶ második csiszolókorong karima tartozékként
- ▶ a "Turcite-B" bevonattal ellátott V-lapos vezetőrendkívül egyenletes, alacsony súrlódású mozgást és maximális pontosságot garantálnak
- ▶ kiváló minőségű orsó precíziós kúpgörgős csapágyakkal (2 µm koncentritás)

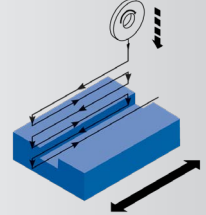
Az FSM sorozat modelljei automatikus adagolászabályzóval (AD 5) vannak felszerelve. Különböző köszörűlési ciklusok állnak rendelkezésre – lásd a jobb oldali rajzokat. A köszörűkorong elötótolása a munkadarabtól függően egyedileg kialakítható. A teljes köszörűlési művelet durva és finom elötótolásra van felosztva, a fogásvételi lépések szabadon megadhatók, a felhasználástól függően, a minimális léptetés akár 0,001 mm-ig. A legjobb köszörűlési eredményhez, kiszikráztatási funkciót is be lehet állítani bizonyos számú fogásvételi lépéshez képest, valamint a kívánt köszörűlési méret elérése után.



Felület köszörűlés a kiindulási pontnál fogásvétellel.



Beszűrő köszörűlés a kiindulási pontnál fogásvétellel.



Beszűrő köszörűlés a kiindulási és végpontnál fogásvétellel.



FSM 2550



FSM 3060 Alapfelszereléssel

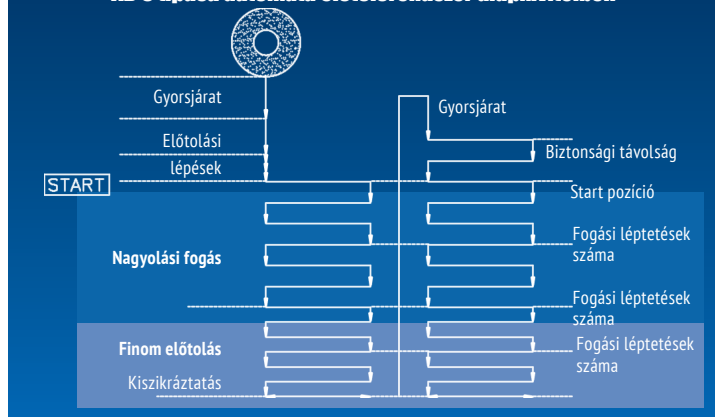
Műszaki adatok	FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung
Cikkszám	3932551	3933061
Munkasztal méret	250 x 500 mm	300 x 600 mm
Max. orsó-asztal távolság	500 mm	500 mm
Asztalsebesség	5-25 m/p.	5-25 m/p.
Max. munkadarab súly	190 kg	215 kg
Orsó fordulatszám	2900 f/p.	1450 f/p.
Köszörűkorong (Ø x szél x furat)	180 x 13 x 31,7 mm	355 x 38 x 127 mm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	3,75 kW (400 V)
Hidraulikus szivattyú teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW
Méreték (h x sz x m)	2340 x 1500 x 1800 mm	2630 x 1550 x 1800 mm
Súly	1385 kg	1743 kg

FSM széria felszereltség

- ▶ elektromágneses asztal
- ▶ automatikus demagnetizáló
- ▶ köszörűkorong felfogatótárcsa
- ▶ köszörűkorong
- ▶ korong-kiegyensúlyozó
- ▶ párhuzam szabályzó
- ▶ színtező csavarok
- ▶ kezelőszerszám
- ▶ halogén munkalámpa (IP65)
- ▶ hűtőfolyadék berendezés

FSM 4080 alappfelszereltséggel - precíziós síkköszörűgép, NC vezérlésű függőleges előtollással

AD 5 típusú automata előtolórendszer alapkivitelben



Felépítés, tartozékok:

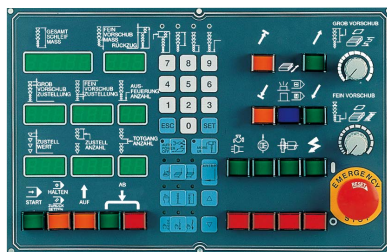
1. halogén munkalámpa
2. hűtőfolyadék-fúvóka
3. elektromágneses asztal
4. hosszeltolás állítósa
5. vezérlőpanel
6. Y-tengely kézikerek
7. hidraulikus egység
8. keresztasztal
9. Z-tengely kézikerek
10. gépláb
11. X-tengely kézikerek
12. hűtőfolyadék visszavezető cső
13. asztal
14. köszörűkorong
15. fröccsenés védő lemez
16. köszörűkorong burkolat
17. oszlop

FSM 4080
Alappfelszereltséggel



FSM 4080

Műszaki adatok	FSM 4080 Lagerausstattung
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
Méreték (h x sz x m)	3450 x 2050 x 1900 mm
Súly	3308 kg



MRA – Cső kicsípő gép

- ▶ maximum 3 mm falvastagságú csövek bevágásához
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség
- ▶ kis erőfeszítést igényel
- ▶ nagyon könnyed kivétel



Műszaki adatok	MRA 2	MRA 3
Cikkszám	3772992	3772993
Cső átmérő	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Falvastagság (aluminium)	4,5 mm	4,5 mm
Falvastagság (réz)	4 mm	4 mm
Falvastagság (sárgaréz)	4 mm	4 mm
Falvastagság (szerkezeti acél)	3 mm	3 mm
Falvastagság (m. acél)	2 mm	2 mm
Méret (h x sz x m)	1060 x 160 x 80 mm	1090 x 160 x 105 mm
Súly	8 kg	15 kg

AKM 100 T – kézi sarok kicsípő gép

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



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
Lökét beállítás	30 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	450 x 390 x 1020
Súly	90 kg

BSS 1000 – Fém lemezoló, papír és egyéb anyagok vágására

- ▶ összecsatolható alépítménnyel
- ▶ 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



Európai Gyártmány

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

Kiegészítők BSS 1000-hez	Cikkszám
Oldalütköző	3760110
Cserékés	3760111

BSS – nagy teherbírású, kézi táblaollók ipari használatra

- ▶ fémlemez 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 munkaasztalon
- ▶ nagy méretű, öntött munkaasztal



Műszaki adatok	BSS 1020	BSS 1250
Cikkszám	3816001	3816002
Munkaszélesség	1050 mm	1250 mm
Max. anyagvastagság (400N/mm ²)	1,50 mm	1,50 mm
Ütköző	0-550 mm	0-550 mm
Hátsó ütköző szélessége	790 mm	790 mm
Munkaasztal	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

Kiegészítők	Cikkszám
Cserékés BSS 1020-hoz	3880300
Cserékés BSS 1250-hoz	3880301

TBS - kézi precíziós táblaolló

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

Műszaki adatok	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Cikkszám	3776165	3776111
Max. munkaszélesség	650 mm	1050 mm
Max. anyagvastagság (400N/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 1050-10 T

Kiegészítők	Cikkszám
Cserékés TBS 650-12T-hez	3760065
Cserékés TBS 1050-10T-hez	3761050

FTBS 1050-10 – táblaolló lábvezérléssel 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
- ▶ 500 mm-es hátsó ütköző



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10

- ▶ opcionális aléptímmenyel

FTBS 1050-10 szállított tartozékok

- ▶ hátsó ütköző 0-500 mm

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 szállított tartozékok

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

Kiegészítők	Cikkszám
Cserékés készlet FTBS 1050-10-hez	3772911
Cserékés készlet MTBS 1050-10-hez	3772916
Aléptímmenyel MTBS 1050-10-hez	3772917

TBS – kézi táblaolló

- ▶ acél, alumínium és réz vágására
- ▶ kiváló minőségű acél kések HRC55-60 keménységgel
- ▶ két vezérlőfogantyúval szerelve
- ▶ elülső csapágyfelület skálával
- ▶ hátsó ütköző 450 mm-ig állítható
- ▶ kihúzható elülső támasztek

TBS széria szállított tartozékok

- ▶ hátsó ütköző
- ▶ két vezérlőfogantyú

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



Kiegészítők	Cikkszám
Cserékés készlet TBS 1501-15-höz	3746910
Cserékés készlet TBS 2001-12-höz	3746911
Készlet (rm. acél) TBS 1501-15-höz	3746915
Készlet (rm. acél) TBS 2001-12-höz	3746916

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 lábezérlés által mindkét kéz szabadon marad az anyagadagoláshoz
- ▶ nagy méretű, plexiüvegből készült ablak
- ▶ kiváló minőségű acél vágókés
- ▶ állítható szögütköző és milliméter skála
- ▶ az anyageszoritó eszköz egyben ujjvédő is, a lehető legmagasabb szintű biztonságot nyújtja
- ▶ állítható szögütköző skálával
- ▶ szériakivitelben vágóvonal megvilágítással

Cserékés	Cikkszám
FTBS 1050-hez	3760312
FTBS 1300-hez	3760313
FTBS 2000-hez	3760314



FTBS 1050-15 P



Európai Gyártmány

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 (h x sz x m)	1490 x 1250 x 1290 mm	1490 x 1250 x 1290 mm	1790 x 1250 x 1290 mm	1790 x 1250 x 1290 mm
Súly	270 kg	280 kg	300 kg	310 kg

MTBS E – motoros táblaollók

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



MTBS 1255-30 E

MTBS E széria szállított tartozékok

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

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.
Hátsó ütköző	630 mm	630 mm	630 mm
Vágás percenként	30	30	30
Motor teljesítmény	3 kW (400 V)	4 kW (400 V)	4 kW (400 V)
Méret mm-ben (h x sz x m)	1682 x 1477 x 1100	1712 x 1605 x 1190	2495 x 1610 x 1190
Súly	850 kg	1.185 kg	1.520 kg

Kiegészítők	Cikkszám
Cserékés MTBS 1255-30 E-hez	3757910
Cserékés MTBS 1255-40 E-hez	3757911
Cserékés MTBS 2055-30 E-hez	3757912
Készlet (rm. acél) MTBS 1255-30 E-hez	3757920
Készlet (rm. acél) MTBS 1255-40 E-hez	3757921
Készlet (rm. acél) MTBS 2055-30 E-hez	3757922

MTBS – motoros táblaollók

- ▶ masszív, robusztus, hegesztett szerkezet
- ▶ lemeztartó karok rozsdamentes acélból
- ▶ transzfer golyókkal a könnyű anyagmozgatás érdekében
- ▶ rögzített vezetésű felső gerenda állítható lapos vezetőkkel
- ▶ LED-es vágóvonal megvilágítás és hosszúkaás furatok a felső burkolaton a vágóél optimális láthatósága érdekében

- ▶ masszív, 1000 mm-es oldalütköző skálával, T-horronnyal
- ▶ kiváló minőségű, forgatható kés, rozsdamentes acél vágására
- ▶ masszív lemeztartó rúd anyagbarát gumibetétekkel
- ▶ a hátsó rész fényfüggönyvel védett
- ▶ vezérlés vészleállítással rendelkező, mozgatható lábpedállal

MTBS M

- ▶ 750 mm-es hátsó ütköző kézikerékkel és analóg számlálóval

MTBS B

- ▶ manuális vágórés beállítás
- ▶ 7,5 kW-tól csillag-delta indítással
- ▶ 750 mm-es, motorizált hátsó ütköző
- ▶ hátsó ütköző hajtás frekvenciaváltóval, fékes motorral, golyósörökséssel

**MTBS 1350-30 M****MTBS 1540-40 B****MTBS 2550-40 B**

Manuálisan állítható hátsó ütköző

**MTBS 2550-40 B**

Opcionális kiegészítőkkel

Cserékészlet MTBS B-hez	Cikkszám
MTBS 1350-30 B-hez	3887240
MTBS 1540-40 B-hez	3887241
MTBS 2100-40 B-hez	3887242
MTBS 2550-40 B-hez	3887243
MTBS 3130-30 B-hez	3887244

MTBS B kiegészítő	Cikkszám
Állítható szögütköző 0-180°	3887220

Kiegészítők MTBS B (csak gyári szereléssel lehetséges)	Cikkszám
Kis alkatrészek csúszdája, fiókkal előre történő kibábohoz (max. 300 x 300 mm)	3887200
Pneumatikus vékonylemez-tartó eszköz	3887201
Központi kenés kézi pumpával	3887210
Motorizált hátsó ütköző hosszabbítás 750 mm-ről 1000 mm-re	3887211

Műszaki adatok	MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Cikkszám	3815512	3815513	3815515	3815520	3815525	3815530
Munkaszélesség	1350 mm	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Anyagvastagság (400N/mm ²)	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Anyagvastagság (700N/mm ²)	1,5 mm	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	750 mm
Vágási szög	2,2°	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Vágások percenként	40	40	40	38	38	38
Motor teljesítmény	3 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Méret mm-ben (h x sz x m)	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Súly	1.150 kg	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg

MTBS-T – motoros táblaolló széria NC vezérlésű hátsó ütközővel, pneumatikus lemeztartóval, előre/hátra kapcsolható lemezkidobással

- ▶ pneumatikus lemeztartó karok, kapcsolóval állíthatóak, hogy hátra vagy előre csússzon a levágott lemez
- ▶ hátsó ütköző 750 mm, golyósorsóval hajtva
- ▶ lemeztartó karok rozsdamentes acélból transzfer golyókkal 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 tartósztal a könnyebb anyagtovábbításért
- ▶ vágórés beállítás niónusz gyűrűvel
- ▶ kiváló minőségű kés (rozsdamentes acélhoz is alkalmas)
- ▶ LED-es vágási terület megvilágítás
- ▶ mozgatható lábpedál vészleállító kapcsolóval
- ▶ mozgó alkatrészek alacsony karbantartási igényvel
- ▶ hátsó ütköző sebesség: 28 mm/mp.
- ▶ Siemens és Schneider elektromos alkatrészek

MTBS T szállított tartozékok

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



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 (400N/mm ²)	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Anyagvastagság (700N/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

Kiegészítők (gyári szereléssel)	Cikkszám	Cserék készletek	Cikkszám	Lemeztartó kar 300 kg-ig	Cikkszám
Központi kenés kézi pumpával	3887210	MTBS 1350-30 T-hez	3887240	MTBS 1350-30 T-hez	3887225
Motorizált hátsó ütköző hosszabbítása 750 mm-ről 1000 mm-re	3887211	MTBS 1540-40 T-hez	3887241	MTBS 1540-40 T-hez	3887226
		MTBS 2100-40 T-hez	3887242	MTBS 2100-40 T-hez	3887227
		MTBS 2550-40 T-hez	3887243	MTBS 2550-40 T-hez	3887228
Kiegészítő	Cikkszám	MTBS 3130-30 T-hez	3887244	MTBS 3130-30 T-hez	3887229
		MTBS 3130-40 T-hez	3887245	MTBS 3130-40 T-hez	3887229

HTBS BASIC S - hidraulikus lemezöllő széria Érintőképernyős NC vezérléssel, motoros vágási hézag beállítással

Alap felszereltség:

- ▶ CybTouch 8 NC vezérlés érintőképernyős kezelőpanellel, forgókaron
- ▶ NC vezérlésű hátsó ütköző (5-1000 mm) golyósoróval
- ▶ fénysorompó-védelem a hátsó területhez
- ▶ motoros vágási hézag állítás a vezérlőről
- ▶ 1500 mm-es oldalsó ütköző skálával és

Kiegészítő lehetőségek:

- ▶ állítható szögütköző
- ▶ lézeres vágóvonal jelölő
- ▶ elülső fénysorompó ujjvédelem helyett
- ▶ kiegészítő elülső támasztó karok
- ▶ kiegészítő oldalsó ütköző a jobb oldalon

T-hornyokkal

- ▶ 1000 mm-es elülső anyagtartó karok
- ▶ rozsdamentes acél asztalapak transzfer golyókkal
- ▶ műanyag bevonatos anyagleszorító eszköz az anyag védelme érdekében
- ▶ vágási hossz beállítás a vezérlőről
- ▶ 1000 mm-es, kinyitható ujjvédő ablakbetéttel

▶ lemez-csúszda a hátsó területnél

- ▶ vágási vonal megvilágítás
- ▶ rozsdamentes acél vágására alkalmas kés
- ▶ a felső kés kettő, az alsó kés négy vágóélel
- ▶ Schneider és Mitsubishi elektromos alkatrészek
- ▶ kiváló minőségű, Duplomatic és KLC hidraulikus alkatrészek

▶ támasztókar, oldalsó vagy hátsó ütköző hosszabbítás

- ▶ transzfer golyók az oldalsó ütközőben és az első tartókarokban
- ▶ szervo motor a hátsó ütközőhöz
- ▶ kézi vagy automatikus központi kenés

▶ pneumatikus lemeztartó rendszerek

- ▶ kis alkatrész tereelő kézi vagy pneumatikus nyitással
- ▶ olajhűtő vagy olajfűtő



- ▶ standard vezérlés: Cybelec CybTouch 8



HTBS BASIC S 3006

HTBS BASIC S műszaki adatok	2006	2010	2506	2510	3006	3010	3013	3016	4006	4010	4013	4016
Cikkszám	4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031	4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Munkaszélesség	mm 2060	2060	2560	2560	3060	3060	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Max. lemezvastagság (400N/mm ²)	mm 6	10	6	10	6	10	13	16	6	10	13	16
Max. lemezvastagság (700N/mm ²)	mm 4	6	4	6	4	6	8	10	4	6	8	10
Löketszám a teljes vágási hosszban	/p. 24	12	22	12	20	12	12	10	12	10	8	6
Vágási szög	° 1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2	1,2	1,5	1,8	2
Hátsó ütköző	mm 1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hátsó ütköző sebesség	mm 120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.	120 /mp.
Oldalsó ütköző	mm 1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Lemeztartó karok száma	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Vágási hézag állítás min.	mm 0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08
Vágási hézag állítás max.	mm 0,6	1	0,6	1	0,6	1	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Leszorító egységek száma	12	12	15	14	17	16	16	16	21	20	20	20
Olajtartály kapacitás	l 180	300	180	300	180	300	400	500	180	350	450	500
Asztal hossz	mm 2320	2370	2820	2870	3320	3370	3440	3500	4330	4400	4440	4500
Asztal mélység	mm 485	585	485	585	485	585	600	600	485	585	600	600
Asztal magasság	mm 800	900	800	900	800	900	900	900	850	900	900	900
Motor teljesítmény	kW 11	22	11	22	11	22	30	37	11	30	37	45
Hossz	mm 2900	2950	3530	3460	3900	3950	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Szélesség	mm 3120	3450	3120	3450	3120	3450	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Magasság	mm 1900	2200	1900	2200	1900	2200	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Súly	kg 5100	7600	5450	8300	6550	10200	12100	16100	9510	13800	16500	20500

AKM - sarokkivágó gépek

- ▶ stabil felépítés
- ▶ fémlemezek gyors, téglalap alakú bevágásához
- ▶ felhasználóbarát és energiatakarékos a pneumatikus hajtásnak köszönhetően
- ▶ működtetés lábd pedalál

- ▶ masszív asztal skálákkal és T-hornyokkal az ütözők pontos beállításához
- ▶ plexiből készült ujjvédő burkolat a biztonságos munkavégzés és a vágóél optimális láthatóság érdekében

- ▶ **AKM 130-3 P / AKM 150-2 P**
- ▶ pneumatikus kivétel
- ▶ **AKM 220-4 H / AKM 220-6 H**
- ▶ hidraulikus kivétel
- ▶ mozgatható anyagleszorító
- ▶ a hulladékdarabok hulladékcsatornán keresztül esnek ki



AKM 130-3 P



AKM 220-4 H



AKM 220-6 H

AKM 130-3 P / AKM 150-2 P tartozékok

- ▶ felső készlet acélhoz
- ▶ alsó készlet acélhoz

AKM 220-4 H / AKM 220-6 H tartozékok

- ▶ felső készlet acélhoz
- ▶ alsó készlet acélhoz
- ▶ olajtöltés nélkül

Műszaki adatok	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Cikkszám	5833130	5832150	5834200	5836200
Max. lemezvastagság (400 N / mm ²)	3 mm	2 mm	4 mm	6 mm
Max. lemezvastagság (600 N / mm ²)	1,5 mm	1,0 mm	2 mm	3 mm
Vágóerő	2,2 tonna	2,2 tonna	22 tonna	24 tonna
Vágási tartomány	130 x 130 mm	154 x 154 mm	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Vágási szög	90°	90°	90°	90°
Percenkénti löketszám	50	40	50	15
Motor teljesítmény	-	-	2,25 kW	3 kW
Asztal méret	600 x 460 mm	600 x 460 mm	700 x 600 mm	660 x 660 mm
Méret (h x sz x m)	1020 x 660 x 1260 mm	860 x 800 x 1260 mm	1030 x 900 x 1050 mm	860 x 860 x 1100 mm
Súly	160 kg	170 kg	375 kg	495 kg

AKM 200-6 VP sarokkivágó gép lyukasztó állomással

- ▶ nehéz, stabil kialakítás
- ▶ alacsony üzemeltetési költségű hidraulikus hajtás
- ▶ masszív asztal súllyesztett skálákkal és T-hornyokkal az ütözők pontos beállításához
- ▶ pontos szögbeállítás két kézikerekekkel
- ▶ 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 (400N / 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) / Súly	1065 x 900 x 1210 mm / 1020 kg



Szállított tartozékok

- ▶ felső készlet acélhoz
- ▶ alsó készlet acélhoz

AKM 200-6 VP kiegészítők

Felső készlet	Cikkszám
Felső készlet	3839060
Alsó készlet	3839061

PM 10 M - stancoló- és lyukasztógép 10 t nyomóerővel

- ▶ precíz lyukasztási és vágási munkákhoz erőteljes excentrikus mechanizmussal
- ▶ két választható üzemmód:
 - ▶ automata üzemmód: a gép percnként 30 vágást hajt végre, ezzel időt takarítva meg, ha a munkadarabokat több azonos lyukasztással dolgozta 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



▶ megvilágított munkaterület



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

PM 10 M kiegészítők	Cikkszám
Ék alakú lyukasztószerszám	3889100
Ék alakú lyukasztószerszám sarkokhoz	3889101
Lyukasztószerszám csövek kivágásához Ø26,9 mm / 3/4"	3889103
Lyukasztószerszám csövek kivágásához Ø33,7 mm / 1"	3889104
Lyukasztószerszám csövek kivágásához Ø42,4 mm / 1 1/4"	3889105
Lyukasztószerszám csövek kivágásához Ø48,3 mm / 1 1/2"	3889106
Lyukasztószerszám lapos acél vágásához max. 50 x 4 mm	3889107
Lyukasztószerszám acélrudak vágásához max. Ø 12 mm (a kívánt átmérő megadása szükséges)	3889108

PM 10 M kiegészítők	Cikkszám
Lyukasztószerszám acélrudakhoz max. Ø12 mm - elválasztó vágás több rúd egyidejű vágása max. 50 mm szél-ig	3889109
Lyukasztószerszám lyukasztáshoz Ø 6 mm-es profilokkal max. 40 x 40 x 2 mm-ig függeszthető	3889110
Lyukasztószerszám max. 100 x 100 x 3 mm-es kivágáshoz	3889111
Lyukasztószerszám szögacél vágásához max. 35 x 35 x 3 mm-ig	3889112
Lyukasztószerszám fémlemez sarkok lekerekítéséhez R10 / 15 / 20 / 28 max. 5 mm-ig	3889113

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
- ▶ a cserélhető asztalok lehetővé teszik a különböző méretű munkadarabok feldolgozását
- ▶ az emelőhenger lábkapcsolóval működtethető
- ▶ nyomás hidraulikus szeleppel állítható
- ▶ mélyedés a munkasztalban a maradékanyagok számára
- ▶ tárolási lehetőség lyukasztó- és vágószerszámok számára az alépítményben



Műszaki adatok	PM 16 H
Cikkszám	3818316
Nyomóerő	16 tonna
Max. Ø x lemezvastagság (400 N / mm ²)	12 x 10 mm
Max. Ø x lemezvastagság (400 N / mm ²)	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

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
- ▶ alapfelszereltség 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

HPS 40S szállított tartozékok

- ▶ lyukasztó állomás
- ▶ laposacél olló
- ▶ szögacél-olló
- ▶ profilacél-olló
- ▶ kerek és szögletes késsel
- ▶ 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)
- ▶ 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
- ▶ MUBEA rendszer bélyegtartók 1., 2. és 3. sz
- ▶ 30. és 45. számú MUBEA vágószerszám (a 60. sz. közvetlenül a lyukasztó nyeregbe van behelyezve)
- ▶ lyukasztó, lapos acél olló és kivágó állítható ütközőkkel
- ▶ horogkulcs
- ▶ lábpedál
- ▶ hidraulika olaj

HPS 55DS / HPS 65DS szállított tartozékok

- ▶ lyukasztó állomás
- ▶ laposacél olló
- ▶ szögacél-olló
- ▶ profilacél-olló
- ▶ kerek és szögletes késsel
- ▶ kivágó állomás
- ▶ elektromos ütköző
- ▶ munkalámpa
- ▶ 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)
- ▶ lyukasztó állítható ütközővel és skálával
- ▶ lapos acél olló és kivágó állítható ütközőkkel
- ▶ horogkulcs
- ▶ 2 munkahenger és 2 lábpedál
- ▶ hidraulika olaj



▶ szögacél olló



▶ profilacél olló / kerek acél kés



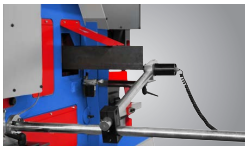
▶ profilacél olló / négyszögű acél kés



▶ laposacél olló



▶ kivágó állomás (HPS 45S-től)



▶ elektromos ütköző (szériakivitelben HPS 55DS-től)



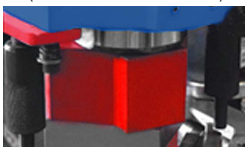
▶ munkalámpa (szériakivitelben HPS 55DS-től)



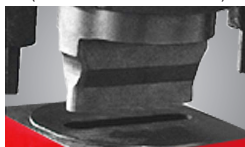
▶ lyukasztó állomás



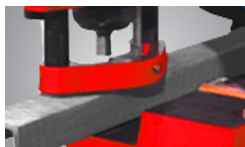
▶ opcionális lyukasztó nyereg sarokvashoz



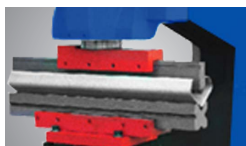
▶ opcionális 90° V-vágókés (HPS 45S-től rendelhető)



▶ opcionális lyukasztóeszköz nagy átmérőjű munkadarabokhoz



▶ opcionális lyukasztó nyereg U-profilokhoz



▶ opcionális hajlítóberezés laposacélhoz (HPS 45S-től rendelhető)



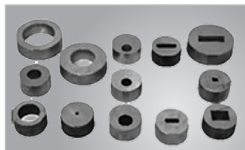
▶ Különböző lyukasztószerszámok, profilacél vágókések, speciális bélyegzők és matricák kérésre kaphatók.



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 22 x 15 mm	Ø 28 x 15 mm	Ø 20 x 20 mm	Ø 26 x 20 mm
	Ø 30 x 10 mm	Ø 38 x 8 mm	Ø 38 x 11 mm	Ø 40 x 10 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
Szögívágás	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

HLS - hidraulikus lyukasztók nehéz kivitelben

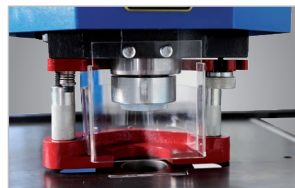
- ▶ fémlemez, lapos- és szögacélok lyukasztására
- ▶ nehéz és stabil hegesztett szerkezet
- ▶ lyukasztóasztal mérőskálával és ütőközzel
- ▶ különösen nagy kinyúlás (625 mm-ig)
- ▶ időtakarékos, fokozatmentes löketbeállítás
- ▶ erőteljes motorral szerelve
- ▶ szerszámbefogó nyereg kiegészítő tartóval 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



- ▶ Különböző lyukasztószerszámok opcionálisan rendelhetők.



- ▶ Különböző lyukasztószerszámok opcionálisan rendelhetők.



HLS 65 S

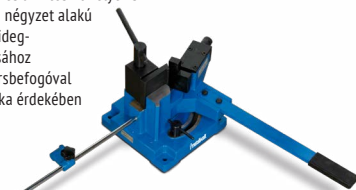
Műszaki adatok	HLS 65 S	HLS 85 S
Cikkszám	3818065	3818085
Nyomóerő	65 t	85 t
Vágható Ø max. lemezvastagságban (400N/mm ²)	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm
Opció	Ø 57 x 10 mm	Ø 57 x 12 mm
Kinyúlás	625 mm	625 mm
Asztalméret	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Löklet	55 mm	80 mm
Percenkénti löketség	22	21
Lyukasztási munkamagasság	950 mm	950 mm
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	1600 x 900 x 1800 mm	1850 x 950 x 1920 mm
Súly	2440 kg	3270 kg

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
- ▶ lábpedál
- ▶ horogkulcs
- ▶ hidraulika olaj
- ▶ felhasználói kézikönyv CE nyilatkozattal
- ▶ ütőkő skálával

WB 100 szöghajlító barkácsolók és kisiparosok részére

- ▶ magas ismétlési pontosság a 120°-ig fokozatmentesen állítható hajlítási szögűközönek köszönhetően
- ▶ stabil, munkaszaltnhoz 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

WB 100 tartozékok

- ▶ szögűköző
- ▶ hajlító lemez
- ▶ hajlító kar
- ▶ anyagűköző

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 vízvezetékéhez, rézcsövekhez és kompozit anvaűű csövekhez



Műszaki adatok	HRB 10
Cikkszám	3777010
Nyomóerő	10 tonna
Dugattyűűöklet	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 °

SSG tömörítő- és nyűjtőkészűűlékek univerzális használatra műhelyekben, építkezés területeken

- ▶ kerékűűvek, ablakkeretek, esűűlécek vagy régi autók ajtóeleinek előállításához
- ▶ hajtogatott fémlemezek nyűjtására, tömörítésére
- ▶ tiszta, gyors és alacsony zajszintű működés
- ▶ tömörítő- és nyűjtőszerszámokkal szállítva
- ▶ a szerszámok könnyen és gyorsan cserélhetők
- ▶ egyszerű kezelhetőség



SSG 12

- ▶ a szerszámön történő erőátvitel kézikarral történik
- ▶ a képen a szállítási terjedelem látható

SSG 16

- ▶ a szerszámön történő erőátvitel lábpedál segítségével történik
- ▶ görgűűvel szerelve az egyszerű mozgítás érdekében



SSG tartozékok

- ▶ alapkészűűlök
- ▶ csűűzőpofák
- ▶ nyűjtőpofák

Műszaki adatok	SSG 12	SSG 16
Cikkszám	3776102	3776103
Max. lemezvastagság	1,2 mm	1,5 mm
Kinyűűlás	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

UB 10 univerzális hajlítógép lapos, négyzet és köracélok szög-, kör- és spirálhajításához

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

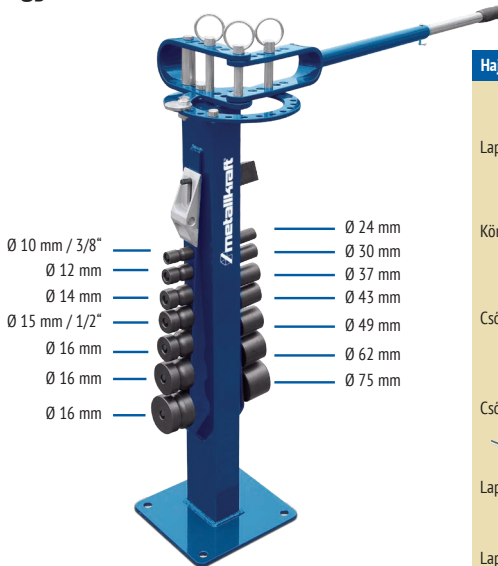


Európai Gyártmány

UB 10 tartozékok

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

Műszaki adatok	UB 10	
Cikkszám	3776010	
Max. hajlítási méret		
Lapos acél: körhajlítás	10 x 50 mm	
Lapos acél: éthajlítás	6 x 50 mm	
Súly	32 kg	
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

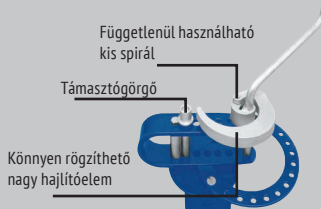
Hajlítási példák



UB 11 spirálhajító 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



Hajlítási példák



RB 30 csőhajlító - sárgaréz, réz, acél és más anyagú, vékonyfalú csövek hideghajlításához

- ▶ vékonyfalú csövek deformáció nélküli hideghajlítására, támasztóelem nélkül
- ▶ kihúzható fogantyú a nagyobb erő kifejtéshez
- ▶ levehető hajlítógység opcionális rögzítőlappal, akár satuba is fogható
- ▶ további hajlítógységek is rendelhetők (akár 20 x 20 x 2 mm-es négyzet alakú csövekhez is)

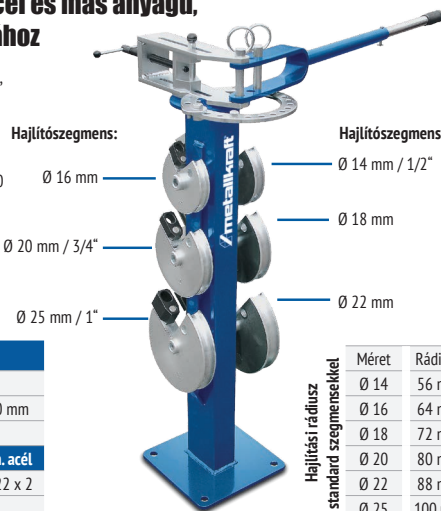


Európai Gyártmány

RB 30 tartozékok

 6 db. hajlítógységek:
Ø 14, 16, 18,
20, 22, 25 mm

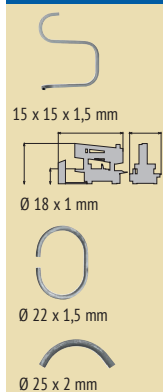
Műszaki adatok	RB 30	
Cikkszám	3776030	
Hajlítórádiusz (standard)	csőátmelő 4 x Ø, 56-100 mm	
Max. falvastagság (Ø 25 mm)	2 mm	
Anyag	Acél / Alu. / Réz	Rm. acél
Köranyag	Ø 25 x 2 mm	Ø 22 x 2
Négyzetanyag	20 x 20 x 2 mm	



- Hajlítógységek:
- Ø 16 mm
 - Ø 20 mm / 3/4"
 - Ø 25 mm / 1"
- Hajlítógységek:
- Ø 14 mm / 1/2"
 - Ø 18 mm
 - Ø 22 mm

Hajlítási rádiusz standard szegmensekkel	Méret	Rádiusz
Ø 14	Ø 14	56 mm
Ø 16	Ø 16	64 mm
Ø 18	Ø 18	72 mm
Ø 20	Ø 20	80 mm
Ø 22	Ø 22	88 mm
Ø 25	Ø 25	100 mm

Hajlítási példák



RB húzótüske mentes csőhajlító gépek NC vezérléssel, nagy programmemóriával

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



RB 42

Képen: RB 42
opcionális alépitménnyel

Műszaki adatok	RB 42	RB 54
Cikkszám	4300042	4300054
Csőhajlítási teljesítmény 420 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 350 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 650 N/mm ²	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm
Max. hajlítási sugár	100 mm	125 mm
Max. hajlítási szög	210°	210°
Hajlítási sebesség	2 U/p.	2 U/p.
Nyomaték	2341 Nm	2341 Nm
Motor teljesítmény	0,55 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm
Súly	94 kg	107 kg

BM-T húzótüske mentes csőhajlító gépek NC-vezérléssel, erős motorral a nagy nyomaték érdekében

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



- ▶ 180°-os hajlítási szög is lehetséges



BM 60-T



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



BM 76-T

Műszaki adatok	BM 60-T	BM 76-T
Cikkszám	4320060	4320076
Csőhajlítási teljesítmény 420 N / mm ²	Ø 60 x 4 mm	Ø 76 x 4 mm
Csőhajlítási teljesítmény 350 N / mm ²	Ø 60 x 3 mm	Ø 76 x 3,5 mm
Csőhajlítási teljesítmény 650 N / mm ²	Ø 50 x 4 mm	Ø 60 x 4 mm
Tömör anyag hajlítási telj. 420 N / mm ²	Ø 30 mm	Ø 40 mm
Max. hajlítási sugár / Max. hajlítási szög	450 mm / 180°	470 mm / 180°
Hajlítási sebesség	3,00 U/p.	3,00 U/p.
Nyomaték	9500 Nm	11500 Nm
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)	4 kW (400 V)
Méret (h x sz x m)	950 x 480 x 1050 mm	1050 x 580 x 1060 mm
Súly	500 kg	650 kg

SBM széria – kézi és motoros peremhajlító gépek
SBM 110-08/SBM 140-12

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

SBM 110-08:

- ▶ 7 részes standard görgőkészlet

SBM 140-12:

- ▶ 8 részes standard görgőkészlet

SBM 140-12 E

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



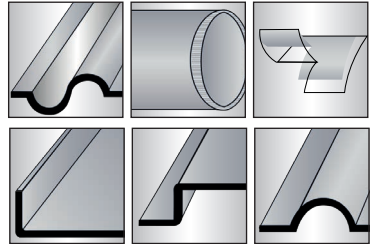
SBM 110-08



SBM 140-12



SBM 140-12 E

Alkalmazási példák


Műszaki adatok	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Cikkszám	3814001	3814002	3814003
Tengelyhossz	110 mm	140 mm	140 mm
Max. lemezvastagság 400N/mm ²	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm
Görgő átmérő Ø	52 mm	62 mm	62 mm
Nyakhossz	80 mm	100 mm	100 mm
Henger sebessége	-	-	32 min-1
Motor teljesítmény	-	-	0,75 kW (400 V)
Súly	30 kg	50 kg	110 kg

PRM 10 – kézi vagy motoros gyűrűhajlító gépek

- ▶ négyzet profilú anyagok körhajlításához
- ▶ stabil konstrukció, padlóhoz rögzíthető
- ▶ két alsó görgő kézi hajtókarral
- ▶ edzett és köszörrült hengerek
- ▶ speciális acélból készült, edzett és köszörrült tengelyek
- ▶ oldalsó vezetőgörgők
- ▶ elöltolás a felső görgőn keresztül

PRM 10 E:

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



PRM 10 M



PRM 10 E

Műszaki adatok	PRM 10 M	PRM 10 E
Cikkszám	3780010	3780011
Tengely Ø	30 mm	30 mm
Görgő Ø felül / alul	98 mm / 115 mm	98 mm / 118 mm
Méret (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									
		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	
PRM 10 M	max. méret (mm)									
PRM 10 E	min. hajlítási Ø (mm)	500 160	500 190	400 160	600 400	600 400	600 400	600 400	U40x20 U30	700 500

Hajlítási kapacitás	Profil típusa OPCIONÁLIS								
		30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1,5	Ø 27 Ø 17	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2,5	Ø 1¼" x 2 Ø 1" x 1,5	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	35x35x4 30x30x4	800 400
PRM 10 M	max. méret (mm)								
PRM 10 E	min. hajlítási Ø (mm)	900 600	1000 600	500 160	700 500	800 400	800 400	800 400	800 400

PRM 31 F / PRM 35 F / PRM 40 FH - Motoros és hidraulikus gyűrűhajtító gépek

PRM 31 F / PRM 35 F:

- ▶ nehéz, hegesztett acél szerkezet
- ▶ görgős meghajtás a hajtóművön keresztül
- ▶ speciálisan edzett hajtatógörgők
- ▶ edzett és köszörült tengelyek speciális acébból

- ▶ fokozatmentesen állítható oldalsó vezetőgörgők
- ▶ 2 hajtatógörgő
- ▶ elkülönített vezérlőpult lábműködtetéssel
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség

PRM 40 FH:

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



PRM 31 F



PRM 35 F



PRM 40 FH

Műszaki adatok	PRM 31 F	PRM 35 F	PRM 40 FH
Cikkszám	3812031	3812035	3812040
Tengely Ø	30 mm	50 mm	40 mm
Görgő Ø	148 mm	155 mm	137 mm
Sebesség	4 m/p.	4,5 m/p.	7 m/p.
Motor teljesítmény	0,75 kW	1,5 kW	1,1 kW
Méret (h x sz x m)	600 x 800 x 1450 mm	750 x 1000 x 1400 mm	1050 x 500 x 1250 mm
Súly	220 kg	400 kg	350 kg

Hajtási kapacitás	Profil típusa STANDARD								
PRM 31 F	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. hajtási Ø (mm)	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	-	-
	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**
PRM 35 F	min. hajtási Ø (mm)	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800
	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**
PRM 40 FH	min. hajtási Ø (mm)	250	300	400	400	300	300	350	500

Hajtási kapacitás	Profil típusa OPCIONÁLIS								
PRM 31 F	max. méret (mm)	40 x 40 x 3 30 x 30 x 2	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	Ø 30 Ø 10	Ø 60 x 1,5 Ø 25 x 1,5	Ø 1½" x 2,9 Ø ¾" x 1,8	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4	
	min. hajtási Ø (mm)	1200 800	1200 800	900 200	1000 600	600 300	600 300	600 300	
	max. méret (mm)	50 x 50 x 3 40 x 40 x 3	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	Ø35 Ø30	Ø 70 x 2 Ø 30 x 2	Ø 2" x 2,9 Ø 1" x 2,3	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	
PRM 35 F	min. hajtási Ø (mm)	1700 600	1200 1200	600 400	1000 500	1000 350	800 600	1000 500	
	max. méret (mm)	25 x 25 x 2	30 x 15 x 2,5	Ø22	Ø 40 x 1,5	Ø1" x 2,3	35 x 35 x 5	30 x 30 x 4	
PRM 40 FH	min. hajtási Ø (mm)	450	500	200	500	300	400	550	

*A lehető legkisebb hajtási átmérő attól függ, hogy az anyag milyen erősen deformálódhat.

A teljesítményadatok 24 kg/mm² max. folyáshatárú anyagokra vonatkoznak, VA hajtási teljesítmény: 0,7 tényező. **További távtartókra lehet szükség.

***A szögacél hajtásához a sarokgörgők mellett a "speciális egyengető görgők az oldalon" opció is szükséges.

PRM 50 FH / PRM 60 FH - Motoros és hidraulikus gyűrűhajtító gépek

PRM 50 FH:

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

PRM 60 FH:

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

Megrendeléskor kérjük megadni a feldolgozandó anyag típusát!

Szükség esetén a hajtítóhengereket speciálisan az Ön igényei szerint kell elkészíteni.

PRM 60 FH:

- ▶ különálló vezérlőpult lábvezérléssel



Műszaki adatok	PRM 50 FH	PRM 60 FH
Cikkszám	3812036	3812060
Tengely Ø	50 mm	60 mm
Görgő Ø felül / alul	162 / 152 mm	215 mm
Sebesség	4,5 m/p.	4 m/p.
Hidraulikus nyomás	8 tonna	16 tonna
Motor teljesítmény	1,1 kW (400 V)	1,5 kW (400 V)
Méret (h x sz x m) / Súly	810 x 950 x 1500 mm / 500 kg	1000 x 1400 x 1650 mm / 950 kg

PRM 80 FH - Hidraulikus gyűrűhajtító 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 lábműködtetéssel, 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) / Súly	1450 x 1000 x 1400 mm / 1700 kg

Hajlítási kapacitás	Profil típusa									
	STANDÁRS									
PRM 50 FH	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**	UPN 80**
	min. hajlítási Ø (mm)	600	600	600	800	800	800	800	800	1200
PRM 60 FH	max. méret (mm)	50 x 50	80 x 20	120 x 25	80 x 9**	80 x 9**	80 x 9**	UPN 120**	UPN 120**	UPN 120**
	min. hajlítási Ø (mm)	20 x 20	40 x 10	50 x 10	40 x 5**	40 x 5**	40 x 5**	UPN 60**	UPN 60**	UPN 60**
PRM 80 FH	max. méret (mm)	45	100 x 20	125 x 25	80 x 9**	70 x 8**	70 x 8**	UPN 140**	UPN 140**	UPN 140**
	min. hajlítási Ø (mm)	15	80 x 20 30 x 10	60 x 5	25 x 3,5**	25 x 3,5**	25 x 3,5**	UPN 120** UPN 100**	UPN 120** UPN 100**	UPN 120** UPN 100**
PRM 80 FH	max. méret (mm)	45	100 x 20	125 x 25	80 x 9**	70 x 8**	70 x 8**	UPN 140**	UPN 140**	UPN 140**
	min. hajlítási Ø (mm)	15	80 x 20 30 x 10	60 x 5	25 x 3,5**	25 x 3,5**	25 x 3,5**	UPN 120** UPN 100**	UPN 120** UPN 100**	UPN 120** UPN 100**

Hajlítási kapacitás	Profil típusa									
	OPCIONÁLIS									
PRM 50 FH	max. méret (mm)	50 x 50 x 6	70 x 30 x 3	Ø35	Ø70 x 2	Ø2" x 2,9	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6	50 x 50 x 6
	min. hajlítási Ø (mm)	800	1500	600	1200	1000	600	900	900	900
PRM 60 FH	max. méret (mm)	70 x 3	80 x 40 x 3	Ø50	Ø100 x 2	Ø3" x 3,2	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7	70 x 70 x 7
	min. hajlítási Ø (mm)	40 x 2	40 x 20 x 2	Ø20	Ø60 x 2	Ø1" x 2,6	40 x 40 x 5	40 x 40 x 5	40 x 40 x 5	40 x 40 x 5
PRM 80 FH	max. méret (mm)	70 x 3	80 x 25 x 3	Ø50	Ø100 x 2,5	Ø3" x 5,48	80 x 8	70 x 7	70 x 7	70 x 7
	min. hajlítási Ø (mm)	25 x 2	25 x 15 x 2	Ø15	Ø15 x 1	Ø1/2" x 2,77	30 x 3	30 x 3	30 x 3	30 x 3
PRM 80 FH	max. méret (mm)	70 x 3	80 x 25 x 3	Ø50	Ø100 x 2,5	Ø3" x 5,48	80 x 8	70 x 7	70 x 7	70 x 7
	min. hajlítási Ø (mm)	1300	800	500	800	1200	800	700	700	700

PRM 100 FH - Hidraulikus gyűrűhajtító gép profilokhoz, csövekhez és tömör anyagokhoz

- ▶ nehéz, hegesztett acél konstrukció
- ▶ vízszintes és függőleges munkalehetőség
- ▶ mindhárom görgő hidraulikus motorral és bolygókeres hajtással
- ▶ edzett görgők
- ▶ 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 tengely Ø / 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

Hajtási kapacitás	Profil típusa STANDARD									
PRM 100 FH	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** UPN 30**	UPN 180** UPN 30**	
	min. hajtási Ø (mm)	750 400	800 400	1200 800 400	1000 400	1000 400	1000 400	900 400	1000 400	

*A lehető legkisebb hajtási átmérő attól függ, hogy az anyag milyen erősen deformálódhat.

A teljesítményadatok 24 kg/mm² max. folyáshatárú anyagokra vonatkoznak, VA hajtási teljesítmény: 0,7 tényező.

További távtartókra lehet szükség. *A szögacél hajtásához a sarokgörgők mellett a "speciális egyengető görgők az oldalon" opció is szükséges.

RBM 4 HMS PRO - Hidraulikus 4-hengeres lemezhengető

- ▶ lineáris előtolás az alsó hengerek segítségével
- ▶ indukciós eljárással edzett hengerek, rozsdamentes acél hajtására alkalmas
- ▶ mozgatható vezérlőpanel
- ▶ kúpos hajtási 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 összecuszkható rakodófelület, a kész munkadarabok egyszerűen eltávolíthatók
- ▶ a párhuzamosságot hidraulikus kiegyenlítő rendszer biztosítja
- ▶ biztonsági vészleállító
- ▶ opcionális oldaltámaszok és beemelő daru rendelhető



RBM 4 HMS PRO	Cikkszám	Munkaszélesség mm	Előhajtítás mm	Hajtítóerő mm	Felső görgő Ø mm	Min. hajtási Ø mm	Teljesítmény kW	Hajtási sebesség m/min	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
2050-220	3813353	2050	15/18	18/22	300	450/1500	11	1,5/5	4400 x 1800 x 1950	6500
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

RBM - kézi működtetésű hengerítőgépek aszimmetrikus 3 hengeres rendszerrel, E-kivitel elektromos hajtással és lábműködtetéssel

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

RBM 1305-15 E

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



RBM 610-08

- ▶ hengerhajtás kézi hajtókarral, különösen praktikus, ideális kisebb felhasználásokhoz



RBM 1000-20 ECO

- ▶ hengerhajtás kézi hajtókarral



RBM 1050-22

- ▶ hengerhajtás kézi hajtókarral



RBM 1305-15 E

- ▶ lábműködtetés
- ▶ 400V-os motor

Műszaki adatok	RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Cikkszám	3780112	3780618	3813101	3781301	3813103	3781305
Munkaszélesség	305 mm	610 mm	1050 mm	1000 mm	1050 mm	1270 mm
Hajtási kapacitás 400 N / mm ²	0,80 mm	0,80 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
Henger Ø	25 mm	38 mm	56 mm	60 mm	75 mm	75 mm
Min. hajtási Ø	40 mm	60 mm	84 mm	100 mm	115 mm	110 mm
Motor teljesítmény	-	-	-	-	-	0,75 kW (400 V)
Méret mm-ben (h x sz x m)	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1400 x 700 x 1120	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1160	1650 x 1020 x 1110
Súly	14 kg	37 kg	185 kg	200 kg	300 kg	318 kg

RBM - elektromos működtetésű hengerítőgépek aszimmetrikus 3 hengeres rendszerrel



RBM 2050-30 E Pro

- ▶ lábműködtetés
- ▶ 400 V-os motor
- ▶ masszív kivitel



RBM 2050-15 E

- ▶ lábműködtetés, 400 V-os motor

Műszaki adatok	RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E Pro	RBM 2050-30 E Pro
Cikkszám	3813201	3813202	3813204	3813302	3813303
Munkaszélesség	1050 mm	1270 mm	2050 mm	1550 mm	2050 mm
Hajtási kapacitás (400 N / mm ²)	3,0 mm	2,5 mm	1,5 mm	4,0 mm	3 mm
Henger Ø	90 mm	90 mm	95 mm	140 mm	130 mm
Min. hajtási Ø	135 mm	135 mm	195 mm	210 mm	-
Motor teljesítmény	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Sebesség	6 m/p.	6 m/p.	8 m/p.	3,5 m/p.	3,5 m/p.
Méret mm-ben (h x sz x m)	1630 x 700 x 1200	1850 x 700 x 1200	2630 x 700 x 1200	2400 x 940 x 1120	3080 x 700 x 1250
Súly	455 kg	490 kg	650 kg	1425 kg	1500 kg



Európai Gyártmány

HSBM széria

Kézi lemezajlító gépek

- ▶ a munkadarab biztonságos rögzítése szorítóberendezéssel
- ▶ a hajlítási szög egyszerűen beállítható az ütköző segítségével, nagy ismétlési pontosságot biztosítva



HSBM 1050 N

Szerszám magasság
25 mm
95 mm*

Szegmens
magasság
25 mm

*Szerszám magasság
opcionális H, HS
vagy HSG
rögzítőkészletekkel

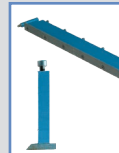


HSBM 1020-10



HSBM 305 HS, HSBM 610 HS

Szerelő készlet HSBM 1050 N-hez

H típus kialakítása
felső pófaHSG típus kialakítása
felső szegmentált
pófa kecskeléssel

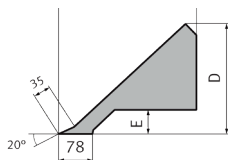
AB 1050 H

AB 1050 HSG

Műszaki adatok	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	H szerelési ktt.	HSG szerelési ktt.
Cikkszám	3772305	3772610	3771020	3771050	3771051	3771053
Max. munkaszélesség	305 mm	610 mm	1020 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Anyagvastagság 400 N/mm ²	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,25 mm	1,25 mm	1,20 mm
Max. hajlítási szög	135°	135°	135°	135°	93°	93°
Méret mm-ben (h x sz x m)	500 x 350 x 410	850 x 360 x 420	1276 x 550 x 975	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070
Súly	30 kg	42 kg	105 kg	71 kg	91 kg	93 kg

HSBM 2020-20 / HSBM 2020-20 S / HSBM 2020-20 SB

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



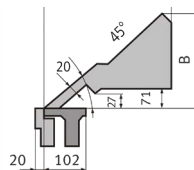
HSBM hajlítogerenda méretei

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 2020-20 SB



HSBM S hajlítogerenda méretei

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

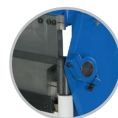
A hajlítópófa szélessége 20 mm.

Műszaki adatok	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Cikkszám	3779002	3779011	3772920
Max. munkaszélesség	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Max. lemezvastagság	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	120 mm	120 mm	120 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500
Súly	1080 kg	1080 kg	1020 kg

Modell	Szegmensfelosztás
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

FSBM széria - manuális hajlítógépek

- ▶ munkadarab rögzítés lábpedállal, ezáltal mindkét kéz szabadon marad az egyszerű anyagmozgatáshoz
- ▶ gyárilag ferde szegmensekre osztott felső pofa (FSBM 1020-20 S2 és FSBM 1270-20 S2 esetén)
- ▶ erős segédhenger könnyíti a hajlítást (legfeljebb 2,5 mm-ig)
- ▶ kb. 50 mm-es nyílás a felső és alsó gerenda között



Kecskelábal -
tökéletes tető-
fedők számára



FSBM 1270-20 E

- ▶ szegmentált hajlítószerzőszámokkal



FSBM 1020-20 S2

- ▶ szegmentált hajlítószerzőszámokkal
- ▶ szegmentált alsó szerzőszámmal



FSBM 1020-20 HSG

- ▶ alapszereltségként magas, szegmentált felső gerendával, szegmentált alsó szerzőszámmal



INFO & VIDEO

Műszaki adatok	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
Cikkszám	3772125	3772102	3770105	3772127	3772128
Max. munkaszélesség	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm
Max. anyagvastagság 400 N / mm ²	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Max. anyagvastagság 700 N / mm ²	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Max. hajlítási szög	135°	135°	150°	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
Súly	290 kg	325 kg	360 kg	340 kg	370 kg

Modell	Szegmensfelosztás	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 1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm
FSBM 1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm	FSBM 1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm

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
- ▶ szegmensfelosztás: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250 mm
- ▶ szállítási terjedeleme: hajlítási szögütköző, hajlítógereenda szélesítő, hátsó ütköző, éles hajlítósínek, szegmentált felső gerenda, szegmentált hajlítósín, 7 hajlítási szegmens, lábpedál

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 szakítószilárdság), réz, cink, sárgaréz	1,6 mm** / 1,2 mm***
Rozsdamentes acél	1,0 mm** / 0,9 mm***
Alumínium	1,2 mm** / 1,0 mm***



- ▶ praktikus polcokkal a szegmensekhez

Hajlítási példák



- * csak opcionális szerzőszámokkal lehetséges
- ** hajlítógereenda hosszabbító leszerelve
- *** hajlítógereenda hosszabbító felszerelve

MSBM C S - Motoros, forgatható hajlítógépek Masszív kivitel motoros felső hajlítógerendával, szegmentált felső szerszámmal

- ▶ a lábvezérlés segítségével a félemezek két kézzel pozícionálhatók
- ▶ 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 vezetőkon keresztül



- ▶ nehéz, robusztus hegesztett szerkezet

MSBM 3020-10 C S

Modell	Szegmensfelosztás
MSBM 2020-15 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270-400-400
MSBM 2520-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-400-400

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 s x m)	2680 x 640 x 1100	3180 x 640 x 1100	3680 x 640 x 1140
Súly	965 kg	1310 kg	1630 kg

Tartozékok

- ▶ skála a hajlítási szög beállításához
- ▶ lábpedál vezérléssel

MSBM - Motorrészegítéses lemezhajlító gépek masszív kivittel, 3,0 mm-es lemezvastagságig

- ▶ motorrészegítéses kivitel - 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

MSBM hajlítógerenda méretei

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

Hajlítópofa szélessége 20 mm.



MSBM 2020-25 S

Opció:
digitális hajlítási szög visszajelzés és hátsó ütköző

MSBM S hajlítógerenda méretei

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

Hajlítópofa szélessége 20 mm.

Műszaki adatok	MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S
Cikkszám	3779030	3779031	3779040	3779041
Max. munkaszélesség	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm
Hajlítási kapacitás 400 N/mm ²	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm
Hajlítási kapacitás 700 N/mm ²	2,0 mm	1,75 mm	2,0 mm	1,72 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Motor teljesítmény	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)	1,1 kW (400 V)
Méret mm-ben (h x s x m)	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290
Súly	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg

MSBM 1520-25/S szegmensfelosztás

25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500

MSBM 2020-25/S szegmensfelosztás

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

MSBM PRO - Motoros hajlítógép masszív kivittel, 4,0 mm-es lemezvastagságig

- ▶ lábműködtetéssel
- ▶ nehéz, kompakt, hegesztett szerkezet
- ▶ nagy teljesítményű hajtás
- ▶ manuális hajlítási szög beállítás skála segítségével
- ▶ alacsony karbantartási igény
- ▶ motoros munkadarab rögzítés
- ▶ folyamatos hajlítósínnel
- ▶ SH modell magasztított, szegmentált szerszámmal



Európai Gyártmány

Kérésre **DUO** kivitelű modellek folyamatos hajlítósínnel és szegmentált kecskelábszámokkal.

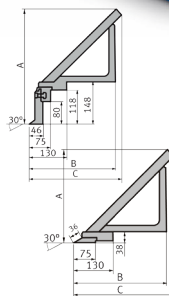
MSBM 3020-30 PRO SH

- ▶ opcionális PT 1 vezérléssel

MSBM 2020-40 PRO/SH szegmensfelosztás

25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500

Műszaki adatok	MSBM 2020-40 PRO	MSBM 2020-40 PRO SH
Cikkszám	3779124	3779134
Munkaszélesség	2020 mm	2020 mm
Anyagvastagság 400 N / mm ²	4,0 mm	4,0 mm
Anyagvastagság 700 N / mm ²	3,0 mm	3,0 mm
Felső és alsó gerenda közötti max. nyílás	200 mm	90 mm
Méret (h x sz x m)	3020 x 1100 x 1560	3020 x 1100 x 1560
Súly	3900 kg	3900 kg



MSBM SH hajlítogerenda méretei

L	A	B	C
2000	500	395	415

Hajlítópofa szélessége 25 mm

MSBM hajlítogerenda méretei

L	A	B	C
2000	390	395	415

Hajlítópofa szélessége 25 mm

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



Európai Gyártmány

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



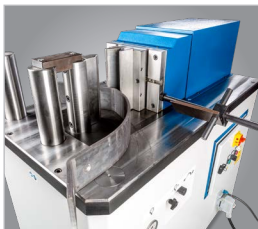
HBP széria - hidraulikus, univerzálisan használható, vízszintes hajlítóprésék NC-vezérléssel

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

- > robusztus szerkezet
- > manuális és automatikus üzemmódok
- > könnyű szerszámcsere gyorsbefogó eszközzel



- ▶ gyorsbefogó eszköz, oldalsó ütköző skálával



- ▶ vezérlőpult digitális kijelzővel és vészleállító kapcsolóval

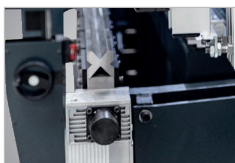
HBP 30

Tartozékok	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
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					X	X	X
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					X	X	X
Lábpedál digitális kijelzővel	X	X	X	X	X	X	X
Oldalsó ütköző 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

Műszaki adatok	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Cikkszám	3812510	3812520	3812530	3812540	3812550	3812580	3779030
Max. nyomóerő	10 tonna	20 tonna	30 tonna	40 tonna	50 tonna	80 tonna	100 tonna
Olajtartály kapacitása	12 liter	12 liter	40 liter	40 liter	60 liter	120 liter	120 liter
Lapos anyag hajlítási kapacitás	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Csőhajlítási kapacitás	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm	76 x 4,0 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Max. löket	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Csapszeg átmérő	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	105 mm	105 mm
Szerszám magasság	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Munkasebesség	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	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.	10 mm/mp.	10 mm/mp.	10 mm/mp.
Asztal hossz	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Asztal szélesség	900 mm	1.060 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.425 mm	1.425 mm
Munkamagasság	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Motor teljesítmény	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW	10 kW	10 kW
Hossz	900 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.400 mm	1.430 mm	1.430 mm
Szélesség/mélység	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Magasság	1.130 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm	1.450 mm	1.450 mm
Súly	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg	1700 kg	1700 kg

GBP PLUS széria - CNC hidraulikus élhajlítógépek 4 hajtott tengellyel, motoros asztal előfeszítéssel

- ▶ grafikus 2D CNC vezérlés DELEM DA-58T offline TL szoftverrel
- ▶ két lineáris jeladó (GIVI) a nyomógerendán a kívánt pozíció szabályozásához
- ▶ kiváló minőségű lineáris útmérők 0,01 mm-es pontossággal
- ▶ CNC vezérlésű hátsó ütköző két hátsó ütközőujjakkal
- ▶ X-tengely lineárisan mozgatott szervomotorral recirkulációs golyósorsón keresztül
- ▶ az R-tengely lineárisan vezetett és szervomotorral hajtott a recirkulációs golyósorsón keresztül
- ▶ hátsó ütközőujjak kézzel, oldalirányban állíthatók dupla lineáris vezetéseken
- ▶ Fiesster AKAS LC-II M biztonsági lézer FMSC pres-biztonsági vezérléssel
- ▶ CNC vezérlésű, motoros asztal előfeszítés a gerenda elhajlásának kompenzálására
- ▶ kézi felső szerszámbevigés (oldalról lehető), Promecam / Amada rendszer
- ▶ kecskeláb felső szerszám (Promecam / Amada), magassága 105 mm (3 x 835 mm / 1 x 805 szekcionált)
- ▶ Multi-V matrica, magassága 60 mm, V-nyílások 16/22/35 / 50 mm (3 x 835 mm / 1 x 805 mm-es szekció)
- ▶ mozgatható lábvezérlő egység (BERNSTEIN) vészállító funkcióval és biztonsági kábelrel
- ▶ két elülső támasztókar, amelyek gyorsan oldalirányban állíthatók lineáris vezetőkön
- ▶ a hengerek egymáshoz viszonyított helyzetének figyelése hajtás közben
- ▶ a hajtási szög közvetlen programozása a vezérlőn keresztül
- ▶ HOERBIGER hidraulikus alkatrészek (szelepek) és KCL hidraulika rendszer
- ▶ elektromos alkatrészek a Schneidertől és a Mitsubishi Electric-től
- ▶ a hidraulikus rendszert nyomáscsökkentő szelep védi
- ▶ az oldalsó ajtók könnyen nyithatók és biztonsági kapcsolók felügyelik
- ▶ hátsó terület védelme a REER Italy fényorsópó rendszerével
- ▶ a munkaterület megvilágítása a felső gerenda felületében található LED szalag segítségével



▶ CNC-vezérelt, motoros asztal előfeszítés



▶ X-tengely dupla lineáris vezetéken, golyósorsó által hajtvva



GBP PLUS 30175 opcionálisan Delem DA-66T vezérlővel

Műszaki adatok	1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	40175	40220	40320	40400	60320	60400	60600
Cikkszám	4271260	4272060	4272510	4273010	4273013	4273017	4273022	4273032	4274017	4274022	4274032	4274040	4276032	4276040	4276060
Hajlítási hossz	mm 1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Nyomóerő	t 60	65	100	100	135	175	220	320	175	220	320	400	320	400	600
Lökethossz	mm 200	200	250	250	250	250	275	350	250	275	350	350	350	350	350
Áteresztő képesség	mm 1050	1670	2100	2600	2600	2600	2600	2600	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5100
Asztal-gerenda táv.	mm 380	380	445	445	455	525	630	455	455	525	630	630	630	630	630
Asztal magasság	mm 930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	960	960	960	1020
Asztal szélesség	mm 60	60	60	60	60	60	90	90	60	90	90	90	90	90	320
Gyorsjárati sebesség	mm/mp. 120	140	160	160	160	160	140	120	160	140	120	120	120	120	100
Hajlítási sebesség	mm/mp. 1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-10	1-10	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9
Visszatérési sebesség	mm/mp. 140	140	100	100	100	100	100	90	100	100	90	80	90	80	100
Torok mélység	mm 300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
X-tengely úthossz	mm 5 - 650								5 - 750						
X-tengely sebesség	mm/mp. 500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
R-tengely úthossz	mm 150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
R-tengely sebesség	mm/mp. 300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Motor teljesítmény	kW 7,5		11		15		18,5	22	15	18,5	22	30	22	30	45
Lemezartó kar	St 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Ütköző-ujj	St 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Súly	kg 4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	15400	18500	25000	34000	41000	48000	60000

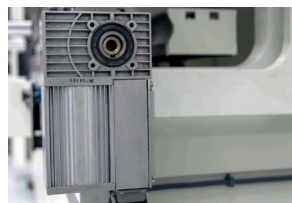
GBP PRO széria - CNC vezérlésű, hidraulikus élhajlítógépek, 4 hajtott tengellyel, motoros asztalelőfeszítéssel,

Standard kivitel:

- ▶ DELEM DA 58T érintőképernyős CNC vezérlés, 2D színes interfész, hajlítási sorrend számítás
- ▶ CNC vezérlésű, motorizált X-tengely - lineáris síneken vezetett, gömbcsavar-rendszerrel hajtott
- ▶ CNC vezérlésű, motorizált R-tengely - lineáris síneken vezetett, fogaslécés hajtással

- ▶ hátsó rész ellenőrzött ajtóval védett
- ▶ FIESSLER Akas II és FMSC biztonsági eszközök
- ▶ CNC-vezérelt, motoros asztal-előfeszítés
- ▶ ütőközök (Z tengely) kézi oldalirányú beállítása lineáris vezetékén
- ▶ két elülső tartókar lineáris sínen állítható
- ▶ felső szerszám gyorskioldás (eltávolítás oldalról)
- ▶ standard felső szerszámkészlet 135 mm – 85°

- ▶ standard szerszámkészlet Multi-V 85° - 16/22/35/50 mm
- ▶ oldalsó védőajtók kapcsolóval ellátva
- ▶ kezelőszervek a jobb oldalon lévő forgókaron
- ▶ Siemens és Mitsubishi elektromos alkatrészek
- ▶ Bosch Rexroth és Hydac hidraulikus alkatrészek



▶ CNC-vezérelt, motoros asztal-előfeszítés



▶ Fiesler AKAS II biztonsági eszközök

Műszaki adatok		GBP PRO 1360	GBP PRO 2160	GBP PRO 26100	GBP PRO 31100	GBP PRO 31135	GBP PRO 31175	GBP PRO 31220	GBP PRO 31320	GBP PRO 37175
Cikkszám		4251360	4252160	4252710	4253110	4253113	4253117	4253122	4253132	4253717
Kérjen egyedi árajánlatot!										
Hajlítási hossz	mm	1300	2100	2600	3100	3100	3100	3100	3100	3700
Nyomóerő	t	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Lökethossz	mm	180	270	270	270	270	270	270	370	270
Asztal-gerenda táv.	mm	400	550	550	550	550	550	550	650	550
Tülnyúlási mélység	mm	400	450	450	450	450	450	450	450	450
Áteresztő képesség	mm	1000	1650	2100	2550	2550	2550	2550	2550	3100
Asztal magasság	mm	100	100	120	120	120	120	120	150	120
Asztal szélesség	mm	850	850	850	850	850	920	920	920	920
Gyorsjárati sebesség	mm/mp.	180	180	180	170	160	160	140	140	140
Hajlítási sebesség	mm/mp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Visszatérési sebesség	mm/mp.	140	140	120	110	120	120	120	100	120
X-tengely úthossz	mm	650	650	650	650	650	650	650	650	650
X-tengely sebesség	mm/mp.	500	500	500	500	500	500	500	500	500
R-tengely úthossz (motoros)	mm	200	200	200	200	250	250	250	250	250
Motor teljesítmény	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	22	37	18,5
Olajtartály kapacitás	l	100	100	150	150	200	200	200	300	200
Elektromos csatlakozás	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Hossz	mm	2500	3250	3400	4300	4300	4350	4350	4400	4325
Szélesség/mélység	mm	2100	2100	2150	2150	2150	2250	2300	2550	2300
Magasság	mm	2400	2400	2760	2760	2760	2920	2960	3100	2900
Súly	kg	3250	3750	6500	7500	9000	10000	11000	13500	12000

Speciális kiegészítők:

- ▶ vezérlők (CybTouch 15, VisiTouch 19, VisiTouch 19 MX vagy Delem DA 66T, Delem DA 69T)
- ▶ X-tengely hosszabbítás 1000 mm-re
- ▶ CNC vezérlésű, motorizált Z1/Z2 tengely
- ▶ CNC vezérlésű, motorizált Delta X-tengely

- ▶ CNC vezérlésű 6 tengelyes ütköző (torony verzió)
- ▶ speciális vetítési méretek
- ▶ további ütközők és első tartókarok
- ▶ hidraulikus felső szerszám és szerszámbilincsek
- ▶ második lábpedál kétfős működtetéshez
- ▶ kézi vagy automatikus központi kenési rendszer

- ▶ légkondicionálás a vezérlőszekrényhez
- ▶ olaj hűtő
- ▶ olaj melegítő
- ▶ speciális szerszámok
- ▶ különleges méretek kérésre



▶ kézi felső szerszám gyors befogás



▶ X/R hátsó ütköző manuális Z-tengellyel



▶ gyorsan beállítható elülső tartókarok lineáris vezetéken



DELEM DA 58T vezérlő (Standard)

- ▶ A könnyen kezelhető DA 58T CNC vezérléssel a termékek grafikusan programozhatók érintőképernyőn keresztül. Ugyanakkor a profil 2D-s grafikában jelenik meg. A funkciók közvetlenül ott találhatóak, ahol szükség van rájuk. A profil létrehozása után a hajlítási sorrend automatikusan meghatározásra kerül, és a kezelő manuálisan eltérhet ettől. A hajlítási sorrendet 2D-s grafikán szimulálja.
- ▶ automatikusan kiszámítja a hajlítási sorrendet, nyomóerőt, előfeszítést, hátsóütköző pozícióját túlméretezéskor, szerszám biztonsági zónáját, nyomóerőt, hajlítási toleranciáját előfeszítést, nem hajlított anyag hosszszámítását, sugarát stb.
- ▶ programozható hajlítási sebesség, nyomási idő és visszahúzási sebesség
- ▶ munka közbeni hajlítási sorrend grafikus ábrázolása
- ▶ Y1, Y2, X és R tengelyek, valamint a motoros asztalelfőszítés vezérlése
- ▶ figyelmeztetés ütközésre
- ▶ USB-csatlakozó interface
- ▶ 15" érintőképernyős kijelző
- ▶ grafikus termék és szerszámkönyvtár

Műszaki adatok		GBP PRO 37220	GBP PRO 41175	GBP PRO 41220	GBP PRO 41320	GBP PRO 41400	GBP PRO 61220	GBP PRO 61320	GBP PRO 61400
Cikkszám		4253722	4254117	4254122	4254132	4254140	4256122	4256132	4256140
Kérjen egyedi árajánlatot!									
Hajlítási hossz	mm	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Nyomóerő	t	220	175	220	320	400	220	320	400
Lökethossz	mm	270	270	270	370	370	270	370	370
Asztal-gerenda táv.	mm	550	550	550	650	650	550	650	650
Tűnyúlási mélység	mm	450	450	450	450	550	450	450	550
Áteresztő képesség	mm	3100	3550	3550	3550	3550	5100	5100	5100
Asztal magasság	mm	120	120	120	160	200	120	160	200
Asztal szélesség	mm	920	920	920	920	1030	920	920	1030
Gyorsjárati sebesség	mm/mp.	140	140	140	120	100	100	100	100
Hajlítási sebesség	mm/mp.	10	10	10	10	10	10	10	10
Visszatérési sebesség	mm/mp.	120	120	100	100	80	100	100	80
X-tengely úthossz	mm	650	650	650	650	650	650	650	650
X-tengely sebesség	mm/mp.	500	500	500	500	500	500	500	500
R-tengely úthossz (motoros)	mm	250	250	250	250	250	250	250	250
Motor teljesítmény	kW	22	18,5	22	37	37	22	37	37
Olajtartály kapacitás	l	200	200	200	300	400	200	300	400
Elektromos csatlakozás	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Hossz	mm	5200	5500	5500	5600	5800	7700	7700	7700
Szélesség/mélység	mm	2300	2250	2300	2550	2700	2250	2550	2700
Magasság	mm	2960	2920	2960	3100	3300	2960	3100	3300
Súly	kg	13500	11500	12500	17000	22500	20000	24500	31000

WPP széria - Hidraulikus műhelypresek igényes felhasználóknak

- ▶ robusztus keret furatokkal a présasztal beállításához
- ▶ megbízható, nagyon pontos, Európában gyártott, hidraulikus munkahenger
- ▶ manuális nyomásállítás a szivattyúkar segítségével
- ▶ minden modell mozgatható dugattyúval (WPP 50 M kivételével)
- ▶ a dugattyú automatikusan visszatér alaphelyzetbe
- ▶ a nyomás a nyomásmérőről leolvasható
- ▶ túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ 2 db-os prizmakészlettel, köranyagok behelyezése érdekében



Európai Gyártmány

WPP 15 T

- ▶ asztali műhelypré
- ▶ kézi karral

WPP 15

- ▶ képen opcionális lábpedállal
- ▶ oszlopos műhelypré
- ▶ kézi karral

WPP 30

- ▶ oszlopos műhelypré
- ▶ csőrőlével felszerelve a munkasztal emeléséhez és leengedéséhez
- ▶ kézi karral

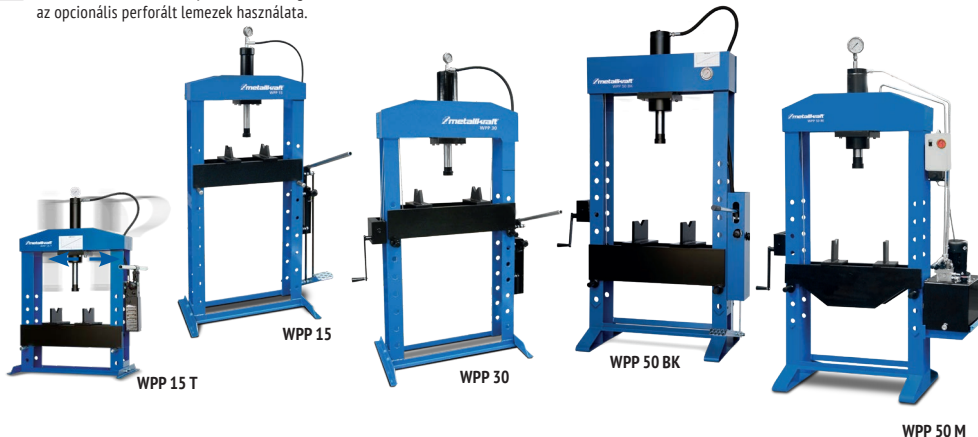
WPP 50 BK

- ▶ csőrőlével felszerelve a munkasztal emeléséhez és leengedéséhez
- ▶ nyomásnövelés a lábpedál vagy kézkar segítségével

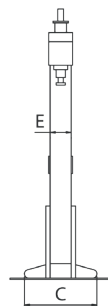
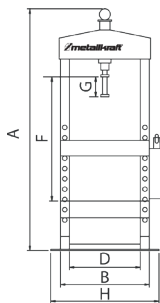
WPP 50 M

- ▶ kettős működésű hengerrel
- ▶ elektromos szivattyúval
- ▶ csőrőlével felszerelve a munkasztal emeléséhez és leengedéséhez
- ▶ a dugattyú sebességének automatikus váltásával

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



Műszaki adatok	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
Cikkszám	4001115	4001015	4001020	4001030	4002020	4002030	4002050	4003050
A - magasság	1350 mm	1890 mm	1900 mm	1980 mm	1750 mm	1920 mm	2000 mm	2290 mm
B - szélesség pumpa nélkül	690 mm	620 mm	770 mm	890 mm	870 mm	990 mm	990 mm	985 mm
C - mélység	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
D - belső szélesség	550 mm	500 mm	610 mm	710 mm	690 mm	790 mm	790 mm	790 mm
E - állvány mélység	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm	210 mm	210 mm
F - belső magasság	550 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	950 mm	1030 mm	1000 mm	1050 mm
G - dugattyúöket	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	250 mm
H - teljes szélesség	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm	1010 mm	1240 mm	1400 mm	1350 mm
Dugattyú oldalmozgás	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm	450 mm	550 mm	500 mm	-
Perforált lemez belső Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Nyomóerő	15 t	15 t	20 t	30 t	20 t	30 t	50 t	50 t
Dugattyú munkasebesség	-	-	-	-	-	-	-	1,5 mm/mp
Dugattyú gyorsjárat	-	-	-	-	-	-	-	10 mm/mp
Motor teljesítmény	-	-	-	-	-	-	-	1,5 kW
Elektromos csatlakozás	-	-	-	-	-	-	-	400 V
Prizma pófa max. terhelés	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t	12,5 t
Súly	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg	210 kg	280 kg	360 kg	420 kg



6 részes kinyomó ktt. kinyomólappal, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm

WPP 15 és WPP 15 T-hez	Cikkszám
WPP 20-hoz	4101020
WPP 20 BK-hoz	4102020
WPP 30-hoz	4101030
Utólag beépíthető lábpedál felszerelés nélkül (WPP 15, WPP 20)	4101021

6 részes kinyomó ktt. kinyomólappal, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Cikkszám
WPP 30 BK-hoz	4102030
WPP 50 BK-hoz	4102050
WPP 50 M-hez	4103050

WPP HBK - Nehéz, hidraulikus műhelyprészek mozgatható dugattyúkkal és 2 dugattyúelőtolási sebességgel

- ▶ szerelési és egyengető munkálatokra éppúgy alkalmas, mint munkadarab tesztelésre vagy csapágys 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 kézikerékkel állítható
- ▶ nagyobb stabilitás a továbbfejlesztett gépalap kivitelezésnek köszönhetően

WPP 60 HBK

- ▶ 60 tonna nyomóerő
- ▶ nyomásmérő a gép oldalán

WPP 100 HBK

- ▶ 100 tonna nyomóerő
- ▶ nyomásmérő a gép oldalán



WPP 60 HBK

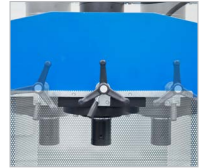


WPP 100 HBK

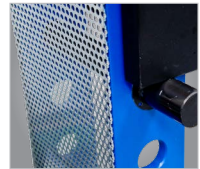
A képen kiegészítők is láthatók.



Európai Gyártmány



- ▶ a henger gyorsan és egyszerűen állítható fogásigéccsel és kézikerékkel

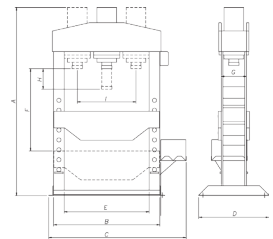


- ▶ WPP 100/160/200 az asztal magasságának beállítására vonóláncsal a dugattyú visszahúzásával



- ▶ a hidraulika egység könnyű és áttekinthető kezelése

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



Rendelhető kiegészítők	Cikkszám	Rendelhető kiegészítők	Cikkszám	Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
Kinyomólap 60t (WPP 60)	4106060	Nyomótüske készlet (WPP 100)	4107100	Prizmablokk-kt. (WPP 60 HBK)	4105060
Nyomótüske készlet (WPP 60)	4107060	Kinyomólap 160t (WPP 160)	4106160	Prizmablokk-kt. (WPP 100 HBK)	4105100
Kinyomólap 100t (WPP 100)	4106100	Nyomótüske készlet (WPP 160)	4107160	Prizmablokk-kt. (WPP 160 HBK)	4105160



4107060

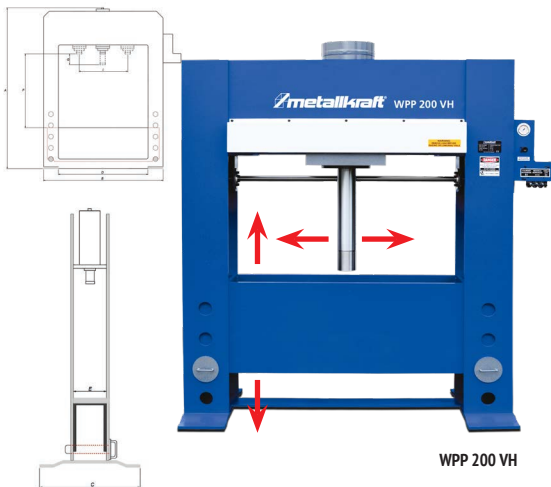
WPP VH - hidraulikus műhelyprések

- ▶ ideális javítási, szerelési és préselési munkákhoz, hegesztési tesztekhez, illetve csapágák és egyéb alkatrészek be- és kinyomására
- ▶ nyomótüske adapterrel a henger 2 különböző présátmérőhöz
- ▶ a hengerlököt, a henger bal/jobb irányú mozgása, és az asztal magasságállítása hidraulikusan vezérelt
- ▶ a henger egy kar segítségével oldalirányban mozgatható
- ▶ nyomásérzékeny kézi kar az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ nyomásérték manométerről olvasható le
- ▶ robusztus, mart acél kivétel



Kanadai Gyártmány

Műszaki adatok	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Cikkszám	4050200	4050300
Nyomóerő	200 tonna	300 tonna
Nyomási sebesség	1,3 mm/mp.	1,4 mm/mp.
Előtoló sebesség	7,8 mm/mp.	6,2 mm/mp.
Hátramenő sebesség	9,5 mm/mp.	7,7 mm/mp.
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)	7,5 kW (400 V)
Súly	3455 kg	5910 kg
A - váz magasság	2386 mm	2386 mm
B - váz szélesség	2132 mm	2132 mm
C - mélység	1066 mm	1167 mm
D - munkaszélesség	1523 mm	1523 mm
E - állvány mélység	508 mm	609 mm
F - munkamagasság	761 mm	723 mm
G - dugattyú löket	508 mm	508 mm
I - dugattyú út	704 mm	603 mm
Dugattyú Ø	126 mm	152,4 mm
Dugattyú csatl. hossz	63,5 mm	76,2 mm
Lyuktávolság	203 mm	203 mm
Munkaasztal (h x sz)	1523 x 500 mm	1523 x 602 mm
Perforált lemez belső Ø	50 mm	50 mm



WPP 200 VH

RFP - hidraulikus egyengető prés deformációk és feszültségek kiegyengetésére

- ▶ kinyomó tüske adapterrel 2 különböző nyomóátmérőhöz, különböző alkalmazásokhoz
- ▶ nyomásérzékeny kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához
- ▶ nagy méretű munkaasztal (508 x 2438 mm)



Kanadai Gyártmány

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 csatlakozás Ø	63,5 mm	76,2 mm
Dugattyú csatlakozási hossz	63,5 mm	76,2 mm
Munkaasztal (h x sz)	2438 x 508 mm	2438 x 508 mm
Dugattyú csatl. külső Ø	101,6 mm	127 mm



RFP 100

RFP 200

WPP RT - hidraulikus műhelyprés mozgatható munkasztallal, nehéz és terjedelmes munkadarabok megmunkálásához



- ▶ csapágák, 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 tűske adapterrel 2 különféle nyomóátmérőhöz
- ▶ nyomásérzékenyi 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 / Hátramenő sebesség	8,5 mm/mp./ 10,3 mm/mp.
Munkasztal mozgási sebessége	10 mm/mp.
Motor teljesítmény	7,5 kW (400 V)
Súly	4545 kg
Magasság	2.709 mm
Keret szélesség	2.134 mm
Mélység	1.777 mm
Munkatér szélesség	1.523 mm
Keret mélység	514 mm
Munkatér magasság	787 mm
Dugattyúlöklet	508 mm
Oldalmazás	704 mm
Asztal mélység	590 mm
Munkamagasság	679 mm
Asztal úthossz	730 mm
Dugattyú Ø	127 mm
Dugattyú csatl. Ø	76,2 mm
Dugattyú hossz	76,2 mm
Lyuktávolság	305 mm
Munkasztal hossz x szélesség	1.523 x 590 mm
Dugattyú csatl. külső Ø	127 mm



RPP - hidraulikus gumiprés gumiabroncsok szereléséhez, préselési munkákhoz



- ▶ a dugattyúlöklet hidraulikus vezérlése és a fej magasságállítás 406 mm-rel
- ▶ nyomásérzékenyi kézi fogantyú az előtolási sebesség szabályozásához

- ▶ a tartóelem stabilítását a nagy méretű henger biztosítja
- ▶ kettős működésű henger, szabályozható előre- és hátramoza
- ▶ nyomásszabályozó az ellennyomás korlátozására

RPP 150 RI

- ▶ a munkasztal mozgásának hidraulikus vezérlése a présterületen kívüli könnyű be- és kirakodás érdekében

Műszaki adatok	RPP 150	RPP 150 RI
Cikkszám	4052150	4052155
Nyomóerő	150 tonna	150 tonna
Nyomási sebesség	2,1 mm/mp.	2,1 mm/mp.
Előtolási / visszahúzó sebesség	3 mm/mp.	3 mm/mp.
Motor teljesítmény	3,7 kW (400 V)	3,7 kW (400 V)
Súly	2.091 kg	2.364 kg
Magasság	2.437 mm	2.405 mm
Szélesség (pumpa nélkül)	1.320 mm	1.320 mm
Mélység (géplábbal)	1.117 mm	1.523 mm
Keret mélység	419 mm	381 mm
Dugattyú átmérő	152 mm	152 mm
Lyuktávolság	203 mm	203 mm
Dugattyúlöklet	304 mm	304 mm
Munkasztal Ø	634 mm	634 mm



MKS – kézi fűrész tárcsás darabológépek

- ▶ két vágási sebesség (kivéve a 230 V-os modelleknél)
- ▶ alacsony zajszinten üzemelő, olajban futó redukciós hajtómű
- ▶ forgatható gépféj 45°-kal balra és 45°-kal jobbra
- ▶ kézi előtolókar biztonsági kapcsolóval
- ▶ kiszélesztésű, 24 V-os elektromos rendszer túlterhelés elleni védelemmel

- ▶ vészleállító kapcsolóval, főkapcsolóval, fordulatszám-választó kapcsolóval
- ▶ gyorsbefogó satu precíz és sorjamentes vágást garantál
- ▶ a mozgatható védőburkolat optimális biztonságot nyújt
- ▶ automata membrán hűtőszivattyú, hűtőfolyadék szűrővel



Európai Gyártmány



MKS 250 N SET

MKS-SET tartozékok

- ▶ hűtőfolyadék berendezés szűrővel
- ▶ hosszítókő 500 mm
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ HSS ZT4 fűrész tárcsa
- ▶ aléptírnny



MKS 275 N SET



MKS 315 N SET



MKS 350 H SET

Műszaki adatok	MKS 250 N SET	MKS 255 N SET	MKS 275 N SET	MKS 315 N SET	MKS 350 SET	MKS 350 H SET
Cikkszám	3620251SET	3620253SET	3620275SET	3620303SET	3621350SET	3620352SET
Teljesítmény	1,1 kW (230 V)	0,95-1,32 kW (400 V)	1,1-1,5 kW (400 V)	1,5-2,2 kW (400 V)	1,8-2,4 kW (400 V)	1,8-2,4 kW (400 V)
Fordulatszám	40 f.p.	40 - 80 f.p.	40 - 80 f.p.	40 - 80 f.p.	40 - 80 f.p.	40 - 80 f.p.
Satu nyitás	100 mm	100 mm	105 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Fűrész tárcsa átmérő	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 275 mm	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Magasság aléptírnnyel	970 mm	970 mm	970 mm	1.015 mm	1.025 mm	1.040 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	800 x 830 x 755	800 x 830 x 755	830 x 900 x 1025	1000 x 1150 x 1475	1000 x 1200 x 1475	1000 x 1200 x 1475
Súly	91 kg	94 kg	98 kg	165 kg	231 kg	280 kg

Vágási tartomány MKS 250 N

●	○	□	▭	
0°	40	70	70x70	55x95
45°	35	65	60x60	50x65

Vágási tartomány MKS 255 N

●	○	□	▭	
0°	40	70	70x70	55x95
45°	35	65	55x55	55x60

Vágási tartomány MKS 275 N

●	○	□	▭	
0°	45	80	80x80	70x100
45°	40	80	70x70	70x80

Vágási tartomány MKS 315 N

●	○	□	▭	
0°	55	90	80x80	70x115
45°	50	80	70x70	70x70

Vágási tartomány MKS 350 / H

●	○	□	▭	
0°	60	110	100x100	80x120
45°	55	80	80x80	80x80

Rendeljen fűrész tárcsa készleteinkből!



Modell	Méret	Fogosztás	Cikkszám	Modell	Méret	Fogosztás	Cikkszám
MKS 250 N	250 x 2 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6	3652504SET	MKS 315 N	315 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6, 1 x Z8	3653154SET
MKS 255 N	250 x 2 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6	3652504SET	MKS 350	350 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6	3653504SET
MKS 275 N	275 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6, 1 x Z8	3652754SET	MKS 350 H	350 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6	3653504SET

MKS 315 V - függőleges kézi fűrész tárcsás darabológép 315 mm Ø tárcsával

MKS 350 V - függőleges kézi fűrész tárcsás darabológép 350 mm Ø tárcsával


 Európai
Gyártmány

- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ két vágási sebesség
- ▶ a gépfej feckszarkok 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 sátu sorjátlanító készülékkel
- ▶ forgáctisztító a tárcsa tisztításához



MKS 315 V SET



MKS 350 V SET

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

Vágási tartomány MKS 315 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 315 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

Rendelhető fűrész tárcsa készletek

Modell	Méret	Fogosztás	Cikkszám
MKS 315 V	315 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6, 1 x Z8	3653154SET
MKS 350 V	350 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6	3653504SET

Hűtő-kenőfolyadék mikroadagoló készülékek

- ▶ univerzálisan alkalmazható szerszámvágóélekek és formázószerszámok minimál kenésére
- ▶ a levegő és a permet áramlása külön van választva, ezért nem csepeg
- ▶ extra nagy kenőanyag tartállyal, frekvenciaszabályozott szivattyúval és szűrőfejjel

MD 11 mikroszórórendszer

- ▶ tárcsás- és szalagfűrészgépekhez

MD 12 mikroszórórendszer

- ▶ szűrő-nyomásszabályzó vízleválasztóval
- ▶ robusztus acéllemez ház
- ▶ flexibilis tömlős acél fonott köppennyel

Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
Mikroszórórendszer MD 11 - 24V AC	3608011
Mikroszórórendszer MD 12 - 24V AC	3608012
Gyári felszerelés	9000380



MD 11



MD 12

MKS 315 VH - félautomata fűrész tárcsás darabológép 315 mm Ø tárcsával

MKS 350 VH - félautomata fűrész tárcsás darabológép 350 mm Ø tárcsával



Európai
Gyártmány

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

Félautomata működés

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



MKS 315 VH SET



MKS 350 VH SET

MKS 315 VH-Set szállítási terjedelem

- ▶ anyagtartó kar görgővel, hűtőfolyadék berendezés szűrővel, hosszútköző 500 mm, kezelőszerszámok, HSS Z14 fűrész tárcsa

MKS 350 VH-Set szállítási terjedelem

- ▶ görgős anyagszállító 1000 mm, hűtőfolyadék berendezés szűrővel, hosszútköző 500 mm, kezelőszerszámok, HSS Z14 fűrész tárcsa

Műszaki adatok	MKS 315 VH SET	MKS 350 VH SET
Cikkszám	3623315SET	3623350SET
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 alépitménnyel	910 mm	905 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1.500 x 650 x 2.000	2.640 x 1.200 x 2.000
Súly	300 kg	480 kg

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

**Rendeljen fűrész tárcsa
készleteinkből!**



Hűtő-kenő folyadék (5 literes)

- ▶ A készítmény 10%-os ivóvízzel készített oldata eredményesen, hatékonyan használható minden olyan alacsony fordulátú fémgörgetés műveletnél, ahol forgácsoló erő csökkentés, felületi minőség javítás, munkafolyadék élettartam növelés kell. Vizes oldata nem tűzveszélyes, nem bomlik.



Hűtőfolyadék 5 ltr.

Cikkszám: 3601752

Modell	Méret	Fogosztás	Cikkszám
MKS 315 VH	315 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6, 1 x Z8	3653154SET
MKS 350 VH	350 x 2,5 x 32 mm	1 x Z4, 1 x Z6	3653504SET

LMS - kézi és félautomata könnyűfém fűrész tárcsás darabológépek


- ▶ a fűrészfej mindkét oldalra 45°-kal forgatható
- ▶ csapágyra szerelt forgótányér és fűrész tengely
- ▶ stabil és robusztus felépítés
- ▶ precíz vágás
- ▶ gyorsbefogó satu teflon szorítófóppal
- ▶ 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 előtölőkar biztonsági kapcsolóval

LMS 400



LMS 400P



Műszaki adatok	LMS 400 SET	LMS 400P SET
Cikkszám	3625400SET	3625402SET
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
Fűrész tárcsa átmérő	400 mm	400 mm
Magasság alépitményrel	855 mm	855 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600
Súly	160 kg	210 kg

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-Set szállítási terjedelem

- ▶ alépitmény, hosszútűköző 500 mm, kezelőszerszám, HM fűrész tárcsa 400 x 3,8 x 32mm Z96

Rendeljen fűrész tárcsa készleteinkből!



Gép típus	Méret	Fogosztás	Cikkszám
LMS 400	400 x 4,0 x 32 mm	Z96	3654048

"Chipmag" forgácsgyűjtő eszköz

- ▶ mágneses fémforgács eltávolítására
- ▶ egyszerű és gyors használat


Mágneses forgácsgyűjtő

Cikkszám: 3850010

ULMS - Könnyűfém fűrész tárcsás darabológépek automata kivitel

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



Képen: ULMS 420 hosszútközövel ellátott görgős szállítószalaggal, kézi mérőrendszerrel, mm skálával

ULMS 420 szállítási terjedelem

- ▶ 2 db. fűrész tárcsa 420 x 30 x 4 mm Z120
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ hűtőfolyadék tartály
- ▶ pneumatikus pisztoly és spiráltömlő

Vágási tartomány ULMS 420

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

ULMS 500 szállítási terjedelem

- ▶ 2 db. fűrész tárcsa 500 x 30 x 4 mm Z120
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ hűtőfolyadék tartály
- ▶ pneumatikus pisztoly és spiráltömlő

Vágási tartomány ULMS 500

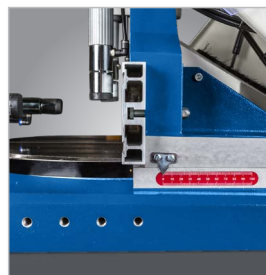
		■
0°	120 x 120	
-45° / +45°	100 x 100	



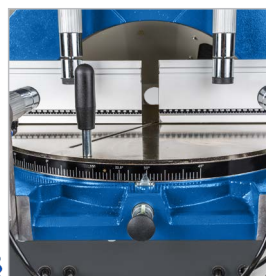
ULMS 420



▶ alapfelszereltségként négy pneumatikus szorítóhengerringel



▶ fokozatmentesen állítható ütköző



▶ fokozatmentesen beállítható gérszög



INFO & VIDEO

Műszaki adatok	ULMS 420	ULMS 500
Cikkszám	3627420	3627500
Fűrész tárcsa átmérő / furat	420 mm / 30-32 mm	500 mm / 30-32 mm
Fűrész tárcsa sebesség	2.900 f/p.	2.347 f/p.
Vágási szög	-45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45 °	
Teljesítmény	3 kW (400 V)	3 kW (400 V)
Pneumatikus üzemi nyomás	6-8 bar	6-8 bar
Légszükséglet	38 l/p.	38 l/p.
Méret mm-ben (h x sz x m)	795 x 1.080 x 1.325	855 x 1.135 x 1.360
Súly	213 kg	229 kg

Rendelhető kiegészítők	Cikkszám
3 m-es görgős szállítószalag hosszútközövel, kézi mérőrendszerrel, mm skálával. Rögzítési oldal: jobb. Terhelhetőség: 180 kg.	3628003
3 m-es görgős szállítószalag hosszútközövel, kézi mérőrendszerrel, mm skálával. Rögzítési oldal: bal. Terhelhetőség: 180 kg.	3628004
6 m-es görgős szállítószalag hosszútközövel, kézi mérőrendszerrel, mm skálával. Rögzítési oldal: jobb. Terhelhetőség: 180 kg.	3628006
6 m-es görgős szállítószalag hosszútközövel, kézi mérőrendszerrel, mm skálával. Rögzítési oldal: bal. Terhelhetőség: 180 kg.	3628007
Fűrész tárcsa 420 x 30 x 4 mm Z96	3628041
Fűrész tárcsa 420 x 30 x 4 mm Z120	3628042
Fűrész tárcsa 500 x 30 x 4 mm Z120	3628050

MRB Standard – Görgős mérőpályarendszer 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 szállítószalaga műanyag tartóhengerrel is rendelhető
- ▶ golyóscsapágy görgők
- ▶ maximális mérési hossz: szalaghossz minusz ütközőhossz
- ▶ MRB Standard A: 450 mm
- ▶ MRB Standard BKF: 400 mm
- ▶ MRB Standard B, EP: 260 mm

MRB Standard C

- ▶ adagoló görgős szállítószalag
- ▶ hosszérés nélkül, oldalsó vezetőekkel

MRB Standard B

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

MRB Standard BKF

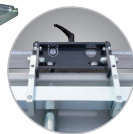
- ▶ precíziós lapos acél vezető a görgős szállítószalag hátulján
- ▶ masszív anyagütköző kocsi 6 golyóscsapággal, sima futású, kézzel mozgatható és zárható
- ▶ az olvasónagyítóval ellátott stop kocsi megkönnyíti a mm skála leolvasását
- ▶ robusztus ütközőkar az ütközőkocsihoz rögzítve, a szerszámig állítható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



MRB Standard C



MRB Standard B



MRB Standard BKF

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 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 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 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

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

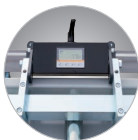
Hossz	Lábak száma	Cikkszám
1 m	2	3661221
2 m	2	3661222
3 m	3	3661223
4 m	3	3661224
5 m	4	3661225
6 m	5	3661226
7 m	5	3661227
8 m	6	3661228

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 EKF

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



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

Szerelő adapter Metalkraft körfűrészekhez



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

MRB Standard A

- ▶ kézikerek állításhoz hosszmerő készülék
- ▶ henger és mérőpálya LED elmozdulás-kijelzővel (mm) 230 V tápegységgel
- ▶ a mérőütökő kézikerekkel állítható, a beállított méret rögzítéséhez pneumatikus fékkel
- ▶ stabil anyagütökő kosz 12 db golyóscsapággal, nagy méretű vezetőprofilon mozgatható; az ütöközkar állítható és összecsuksukható
- ▶ 5 m-nél hosszabb görgős szállítószalagokhoz kábelcsatornát használnak telepítési oldal tetszés szerint jobb vagy bal



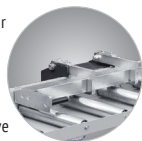
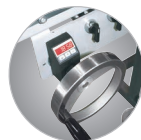
MRB Standard A - teljes szélesség 300 mm
(kihasználható görgőszélesség: 250 mm)

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 ütöközökci aktuális állapotának folyamatos, milliméter pontosságú monitorozására
- ▶ helyzetjelző forgójeladóval, közvetlenül a hajtótengelyre szerelve
- ▶ mérési pontosság/m: 2/10 mm
- ▶ 900 mm hosszú ütöközkar
- ▶ az ütöközlemez nullára állítható és kézzel visszahajtható
- ▶ játékmentesen, golyóscsapággal szerelve



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

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

MTS 356 - fémipari tárcsás darabológép általános használatra építkezéseken, szerelésnél, gépjármű-szervizekben, üzemekben

- ▶ acél, vas, réz, sárgaréz, alumínium, műanyag és kompozit profilok, illetve csövek daraboláshoz hűtőfolyadék nélkül
- ▶ vágáskor nem keletkezik szikra
- ▶ lágyindítású motor
- ▶ mélységűtközével a precíz vágáshoz

MTS 356-SET szállítási terjedeleme

- ▶ prizmás befogópofa 200 mm, kezelőszerszámok, fűrész tárcsa 355 x 25,4 mm-es acél (kiváló minőségű, japán gyártmány)

Műszaki adatok		MTS 356 SET
Cikkszám		3840355SET
Motor teljesítmény		2,2 kW (230 V)
Fordulatszám	<input type="checkbox"/>	1.500 f/p.
Vágási tartomány 0°	<input type="checkbox"/>	100 x 180 mm
Vágási tartomány 0°	<input type="radio"/>	120 x 120 mm
Vágási tartomány 0°	<input type="checkbox"/>	132 mm
Vágási tartomány jobb 45°, bal 39°	<input type="checkbox"/>	120 x 90 mm
Vágási tartomány jobb 45°, bal 39°	<input type="radio"/>	90 x 90 mm
Vágási tartomány jobb 45°, bal 39°		105 mm
Fűrész tárcsa átmérő		Ø 355 mm
Súly		23,5 kg

Rendelhető kiegészítő	Cikkszám
Prizmás befogópofa	3850355

Fűrész tárcsa	Méret	Max. ford.	Vastagság	Fogosztás	Cikkszám
Acél - S235JR	305 x 25,4 mm	1.500 f/p.	2,4 mm	Z60	3853051
Acél - vékony	355 x 25,4 mm		2,4 mm	Z90	3853505
Acél - S235JR	355 x 25,4 mm		2,4 mm	Z90	3853503
Alumínium	355 x 25,4 mm	1.500 f/p.	2,4 mm	Z80	3853502



HKS széria - kézi körfűrészek alumínium, acél és rozsdamentes acél vágására. HKS 320 szendvicspanel vágására is.

ideális gép szerelési munkákhoz, fémmegmunkáló műhelyek, szervizek számára rozsdamentes acél vágására is alkalmas, kis sorjázással 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, szendvicspanel, trapézlemez, kábelcsatorna, acélcsövek és profilok, vas- és színesfémek, kompozit anyagok, stb. vágásához
- ▶ beépített billenő forgácsoló
- ▶ csatlakozó külső elszívőkészülethez

HKS 230-SET szállítási terjedeleme

- ▶ acél fűrész tárcsa 230 x 25,4 mm, Z48
- ▶ műanyag tok



HKS 230-SET

Műszaki adatok	HKS 230 SET	HKS 320 SET2
Cikkszám	3840231SET	3840321SET2
Motor teljesítmény	1,7 kW (230 V)	1,8 kW (230 V)
Fordulatszám	<input type="checkbox"/> 2.200 f/p.	1.700 f/p.
Vágási tartomány 0°	<input type="checkbox"/> 80 mm	max. 128 mm
Vágási tartomány 45°	56 mm	-
Fűrész tárcsa átmérő	Ø 230 mm	Ø 320 mm
Fűrész tárcsa 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



HKS 320-SET2

HKS 320-SET2 szállítási terjedeleme

- ▶ 6 mm-es hatszögletű kulcs
- ▶ oldalsó fogantyú
- ▶ acél fűrész tárcsa 320 x 25,4 mm Z80
- ▶ vezetősín 1400 mm
- ▶ 2 gyorskiváló bilincs a vezetősínhez

Univerzális keményfém fűrész tárcsák

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	Max. ford.	Vastagság	Cikkszám
Acél - vékony	230 x 25,4 mm		1,4 mm	Z68
Acél - S235JR	230 x 25,4 mm	3.500 f/p.	2,0 mm	Z48
Alumínium	230 x 25,4 mm	3.500 f/p.	2,4 mm	Z80
Rozsdamentes acél	230 x 25,4 mm	3.500 f/p.	1,8 mm	Z60

MBS széria - Különösen csendes és precíz gérvágó szalagfűrészek építkezésekre és szerelési munkálatokhoz

- ▶ 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 amperlevétel ellenőrző a túlterhelés ellen
- ▶ masszív fűrészkeret alumínium nyomásöntésből, stabil fuvarbiztosítékkal



MBS 105



MBS 150
univerzális munkaszalagon
UWT 3200
2400 mm-ig kihúzható tartókarok
mindkét oldalán,
225 kg-ig terhelhető

MBS 155 K - alapfelszereltséggel alépítőmennyel, hűtőfolyadék-berendezéssel, és hűtőfolyadék-terelővel

Standard szállítási terjedelem

- ▶ anyagkötőző, Bi-Metál fűrészszalag (M 42 Z6-10)

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 mm-ben (h x sz x m)	630 x 300 x 410	700 x 350 x 410	875 x 420 x 465	1010 x 420 x 1335
Súly	20,5 kg	23,5 kg	35 kg	91 kg

Befogási tartomány

	MBS 105				MBS 125				MBS 150				MBS 155 K			
	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮	○	□	▭	▮
90°	105	73,5	110x60	100x105	125	87,5	125x120	120x125	150	105	150x140	130x150	150	105	150x140	85x160
45°	70	49	65x75	70x50	80	56	110x70	70x110	100	70	120x90	90x130	95	66,5	105x90	75x130
60°	-	-	-	-	45	31,5	70x40	40x70	55	38,5	70x55	55x70	60	42	65x60	60x65

Bi-metál fűrészszalag MBS 105	Cikkszám
1335x13x0,65 mm, M 42, Z 6-10	3650011
1335x13x0,65 mm, M 42, Z 10-14	3650012

Bi-metál fűrészszalag MBS 125	Cikkszám
1440x13x0,65 mm, M 42, Z 6-10	3650014
1440x13x0,65 mm, M 42, Z 10-14	3650015

Bi-metál fűrészszalag MBS 155 K	Cikkszám
1735x13x0,9 mm, M 42, Z 6-10	3650017
1735x13x0,9 mm, M 42, Z 10-14	3650018



- ▶ öntvény szalagkerék gumibetéttel nélkül, száraz és vizes vágásra is alkalmas
- ▶ a fűrészszalag feszessége elől kézikerékkel állítható



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



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

MBS 155 K szállítási terjedelem

- ▶ alap szállítási terjedelem
- ▶ UWT 3200 munkaszalag
- ▶ hűtőfolyadék berendezés
- ▶ hűtőfolyadék-terelő

BMBS 220 x 250 H-G - hidraulikus szalagfűrész 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

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 mm-ben (h x sz x m)	1200 x 650 x 1800
Súly	270 kg

BMBS 220 x 250 H-G

Befogási tartomány

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



5 x fűrészszalag
2450 x 27 x 0,9 mm
4-6 ZpZ M42 X-FIT
Fűrészszalag klt.
Cikkszám: 3655801

Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter

Cikkszám: 3601752



Induló készlet

Cikkszám: 3657000

BMBS 220 x 250 H-G induló készlet

- ▶ 2 x fűrészszalag 2450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag 2450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag 2450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 H-DG - hidraulikus szalagfűrész +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
- ▶ forgácsolótávító 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

Szállítási terjedelem

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

Műszaki adatok	BMBS 230x280 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
Maradékanyag hossz	22 mm
Asztalmagasság	785 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1650 x 885 x 1860 mm
Súly	320 kg

BMBS 220 x 280 H-DG

Befogási tartomány

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



5 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm
4-6 ZpZ M42 X-FIT
Fűrészszalag klt.
Cikkszám: 3655806

Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter

Cikkszám: 3601752



Induló készlet

Cikkszám: 3657001

BMBS 230 x 280 induló készlet

- ▶ 2 x fűrészszalag 2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag 2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag 2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

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-vezetőknél
- ▶ forgácsolókefével a fűrészszalag 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 felületelet



Európai Gyártmány

5 x fűrészszalag
2720x27x0,9 mm
4-6 ZpZ M42 X-FIT
Fűrészszalag kt.
Cikkszám: 3655806

Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter

Cikkszám: 3601752



Induló készlet
Cikkszám: 3657001



BMBS
230 x 280 HA-DG

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, hűtőfolyadék-szivattyú, kezelőszerszámok, hidraulikus satu, szalagfeszesség-felületelet, 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
Maradékanyag hossz	22 mm
Asztalmagasság	785 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	1860 x 1045 x 1750
Súly	405 kg

Befogási tartomány

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

BMBS 230 x 280 induló készlet

- ▶ 2 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

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 mozgatható hidraulikus vezérelt
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ BRP - fűrészszalag felületelet
- ▶ a satu mindkét pófája hosszú lökethidraulikus hengerrel van felszerelve, így nem kell előre beállítani a fűrészelni kívánt anyag keresztmetszetét
- ▶ munkadarab eltolás hidraulikus hengerekkel keresztül



Európai Gyártmány

BMBS
230 x 280 CNC-G



Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter

Cikkszám: 3601752



Induló készlet
Cikkszám: 3657001

Szállítási terjedelem

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

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 mm-ben (h x sz x m)	2305 x 2260 x 1780
Súly	780 kg

Befogási tartomány

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

BMBS 230 x 280 induló készlet

- ▶ 2 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag
2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 300 x 320 H-DG - Hidraulikus szalagfűrész +60° és -45° közötti gérvágásokhoz

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üreges profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ hidraulikusan vezérelt vágási funkciók
- ▶ 25°-ban döntött fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartam érdekében
- ▶ robusztus háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ anyagbetöltés golyósrón keresztül
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ forgácseltávolító kefe a fűrészszalag optimális tisztítása és karbantartása érdekében
- ▶ vezetékes távirányító a gép indításához és a fűrészkeret leengedéséhez

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, hűtőfolyadék szivattyú, hosszútűző 1 méter, forgatható vezérlőpanel, szalagfeszesség ellenőrző, vezetékes távirányító

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

BMBS
300 x 320 H-DG

Befogási tartomány

mm	□ 0°	▽ 45°	▾ 60°	▿ 45°	⊗
○	300	300	200	280	X
●	180	110	80	110	X
▭	320x300	305x250	200x200	260x200	320x160



5 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm
4-6 ZpZ M42 X-FIT
Fűrészszalag klt.
Cikkszám: 3655816

Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter
Cikkszám: 3601752



Induló készlet
Cikkszám: 3657002

BMBS 300 x 320 induló készlet

- ▶ 2 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

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 fűrészkeret a hosszabb fűrészszalag élettartamért
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ robusztus háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ forgácseltávolító kefe a fűrészszalag optimális tisztítása és karbantartása érdekében
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet
- ▶ fokozatmentesen állítható szalagsebesség
- ▶ hidraulikus satu kézi gyorsbefogó eszközzel az oldalirányú beállításához
- ▶ a fűrészkeret felső és alsó helyzete végállíthatósággal szabályozható

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, 1 m-es hosszútűző, forgatható vezérlőpanel, szalagfeszesség ellenőrző, hűtőfolyadék szivattyú

Műszaki adatok	BMBS 300 x 320 HA-DG
Cikkszám	3690041
Motor teljesítmény	2,4 kW (400 V)
Sebesség fokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20 - 100 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

BMBS
300 x 320 HA-DG

Befogási tartomány

mm	□ 0°	▽ 45°	▾ 60°	▿ 45°	⊗
○	300	300	200	270	X
●	180°	110°	80°	110°	X
▭	320x300	290x300	190x190	270x200	320x160



5 x fűrészszalag
3660x27x0,9 mm
4-6 ZpZ M42 X-FIT
Fűrészszalag klt.
Cikkszám: 3655816

Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter
Cikkszám: 3601752



Induló készlet
Cikkszám: 3657002

BMBS 300 x 320 induló készlet

- ▶ 2 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 300 x 320 CNC-G - automata szalagfűrészgép CNC vezérléssel, 0° és +60° közötti gérvágáshoz

- ▶ a satuk, valamint a fűrészkeret fel-le mozgatása 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 szögállítás, forgásceltávolító kefe, forgatható vezérlőpanel, szalagfeszesség ellenőrző, hosszú löketű hidraulikus henger a satu mindkét pófáján, frekvenciaváltó, hűtőfolyadék szivattyú

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



BMBS
300 x 320 CNC-G

Befogási tartomány

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



Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter
Cikkszám: 3601752

BMBS 360 x 500 H-DG - hidraulikus szalagfűrészgép BMBS 360 x 500 HA-DG - hidraulikus, félautomata szalagfűrészgép

- ▶ rozsdamentes acél, szerszámacél, üregek profilok és tömör anyagok vágásához
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ robusztus háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ fűrészszalag-vezetők állítható keményfém lemezekkel
- ▶ mechanikus fűrészszalag-feszítés, mikrokapcsolón keresztül felügyelettel
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag, kezelőszerszámok, forgásceltávolító kefe, hűtőfolyadék-szivattyú, digitális fűrészkeret szögállítás (HA-DG)

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	360	360	300	360	300	X
	250	180	130	180	130	X
	500x340	440x220	310x220	430x220	300x220	500x220

Műszaki adatok	BMBS 360 x 500 H-DG	BMBS 360 x 500 HA-DG
Cikkszám	3680011	3690090
Motor teljesítmény	2,0 / 2,6 kW (400 V)	3,0 kW (400 V)
Sebességfokozatok	2	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	42/85 m/p.	20-100 m/p.
Fűrészszalag méret	4.780 x 34 x 1,1 mm	4.780 x 34 x 1,1 mm
Asztalmagasság	812 mm	812 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2.600 x 1.080 x 2.360	2.900 x 950 x 2.270
Súly	650 kg	740 kg



BMBS
360 x 500 HA-DG

Induló készlet

Cikkszám: 3657003

- ▶ 1 x fűrészszalag 4780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag 4780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag 4780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag 4780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ



Európai
Gyártmány

FÉMMEGMUNKÁLÁS

FÉMMEGMUNKÁLÁS

LÉGTECHNIKA

MŰHELYTECHNIKA

FAIPAR

HEGESZTÉSTECHNIKA

TISZTÍTÁSTECHNIKA

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 golyósorson keresztül
- ▶ forgácsolótávollító 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



Európai Gyártmány


**BMBS
360 x 500 CNC-G**
Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	
	360	360	300	X
	250	180	130	X
	500x340	440x220	310x220	500x220


**Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter**
Cikkszám: 3601752

Szállítási terjedelem

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

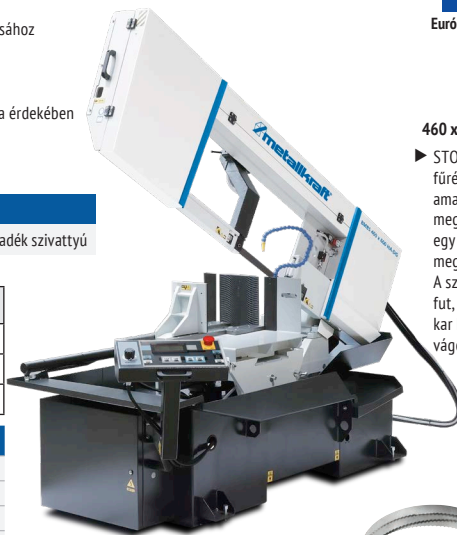
Műszaki adatok	BMBS 360 x 500 CNC-G
Cikkszám	3690092
Motor teljesítmény	3,0 kW (400 V)
Sebességfokozatok	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	20-100 m/p.
Fűrészszalag méret	4.780 x 34 x 1,1 mm
Maradékanyag hossz CNC	190 mm
Asztalmagasság	800 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	2.940 x 2.600 x 2.340
Súly	1.500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

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
- ▶ forgácsolótávollító kefe a fűrészszalag optimális tisztítása és karbantartása érdekében
- ▶ hűtőrendszer a fűrészszalag-vezetőkön
- ▶ a szorítópfák a teljes befogási tartományban mozoghatnak
- ▶ BRP - fűrészszalag felügyelet



Európai Gyártmány


**BMBS
460 x 600 HA-DG**

- ▶ **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
	600x460	470x240	330x180	470x250	320x240	600x250

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
Asztalmagasság	800 mm
Méret mm-ben (h x sz x m)	3600 x 1130 x 2700
Súly	1.200 kg

BMBS 460 x 600 induló készlet
Induló készlet

Cikkszám: 3657004

- ▶ 2 x fűrészszalag 5380 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
- ▶ 1 x fűrészszalag 5380 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
- ▶ 2 x fűrészszalag 5380 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ

HMBS 340 CNC-DG-X - Automata, kétszlopos, vízszintes szalagfűrészgép ARP rendszerrel +60° és -45° közötti gérvágáshoz

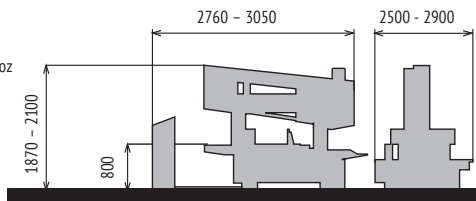
- ▶ rendkívül stabil és robusztus felépítés
- ▶ fűrészszalag kis karbantartási igényű, olajkenésű csigahajtással
- ▶ SIEMENS Simatic vezérléssel és SIEMENS elektronikával
- ▶ anyagbetöltés és fűrészeltolás golyósróna keresztül
- ▶ nagy teljesítményű, háromfázisú motor, túlterhelés elleni védelemmel
- ▶ 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



Európai
Gyártmány



Képen: opcionálisan elérhető
forgácsszállítóval rozsdamentes acélhoz



INFO & VIDEO

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

Szállítási terjedelem

- ▶ fűrészszalag
- ▶ hűtőfolyadék szivattyú
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ nyomáscsökkentő satu
- ▶ fokozatmentes állítható fűrészszalag sebesség
- ▶ motoros forgácsolóvitató kefe
- ▶ forgácsszállító-szalag rozsdamentes acélhoz forgácsolással együtt
- ▶ 64 bites vezérlőrendszer
- ▶ munkatér megvilágítás
- ▶ automatizált anyagadagolás 970 mm-től
- ▶ biztonsági korlát



Hűtőfolyadék
koncentrátum 5 liter
Cikkszám: 3601752

Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	
	350	350	230	350	x
	250	180	130	180	x
	500x340	385x340	220x340	350x340	500x180

**HMBS 440 X 600 HA-DG
FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP**

Cikkszám: 3690068



Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	60°
	470	475	330	475	305
	250	180	130	180	130
	610 x 410	490 x 415	320 x 410	490 x 415	305 x 425

**HMBS 500 X 750 HA-DG
FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP**

Cikkszám: 3690075



Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	60°
	500	500	330	500	300
	400	280	200	280	190
	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480

**HMBS 400 X 400 CNC X
AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP**

Cikkszám: 3690079



Befogási tartomány

mm	0°	
	400	X
	400	X
	400 x 400	400 x 250

**HMBS 500 X 750 NC-DG X BC 2000
AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP**

Cikkszám: 3690080



Befogási tartomány

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	500	500	330	500	300	X
	400	280	200	280	190	X
	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 450

**HMBS 4000 CNC X
AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP**

Cikkszám: 3691400



Befogási tartomány

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

**HMBS 510 X 510 CNC X
AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP**

Cikkszám: 3690019



Befogási tartomány





mm	0°	
	510	X
	510	X
	510 x 530	500 x 450

HMBS 5000 CNC X AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3691500



Befogási tartomány





mm	\square 0°		\square 0°	
	550	X	550 x 260	550 x 350
	550	X	550 x 550	X

HMBS 600 HA X FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690060



Befogási tartomány




mm	\square 0°	
	600	X
	400	X
	600 x 510	600 x 415

HMBS 700 X 750 HA X FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690082



Befogási tartomány




mm	\square 0°
	700
	700
	750 x 700

HMBS 700 X 750 CNC X AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690083



Befogási tartomány




mm	\square 0°
	700
	700
	750 x 700

HMBS 850 X 1000 CNC X AUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690094



Befogási tartomány




mm	\square 0°
	850
	850
	1000 x 850

HMBS 1200 X 1400 HA X FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP

Cikkszám: 3690052



Befogási tartomány

mm	\square 0°
	1200
	1200
	1200 x 1400

VMBS - vertikális szalagfűrészgépek masszív kialakítással, beépített szalaghegesztő berendezéssel, E modellek elektromos asztal előtölással

- ▶ 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



VMBS 1610

➔ 2 sebesség tartomány



VMBS 1610 E

➔ 2 sebesség tartomány
➔ elektromos asztalelőtölés



VMBS 2012 H

➔ 2 sebesség tartomány
➔ körkivágó berendezés
➔ ütközővel szögvágakhoz
➔ manuális anyagadagolás (2012 H)
➔ elektromos asztalelőtölés (2012 HE)
➔ fűrészszalag-vezető magasság állítás kézikérlekkel

Műszaki adatok	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2012H	VMBS 2012HE
Cikkszám	3951407	3951610	3951611	3952011	3952012
Kinyúlás	356 mm	396 mm	396 mm	508 mm	508 mm
Max. vágási magasság	205 mm	255 mm	255 mm	305 mm	305 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	1.016 mm	1.016 mm
Asztal forgathatóság balra/jobbra	12° / 15°	12° / 15°	5° / 5°	10° / 45°	10° / 45°
Asztal forgathatóság előre/hátra	8° / 8°	8° / 8°	-	-	-
Fűrészszalag hossz	2.880 mm	3.140 mm	3.140 mm	4.030 mm	4.030 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 - 125 m/p.	15 - 125 m/p.
Fűrészszalag sebesség (2. fokozat)	-	250 - 1.000 m/p.	250 - 1.000 m/p.	165 - 1.500 m/p.	165 - 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 810 x 2030 mm	1090 x 810 x 2030 mm
Súly	275 kg	410 kg	435 kg	590 kg	625 kg



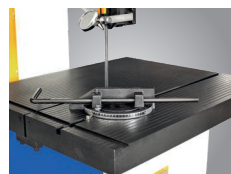
VMBS 2613/ VMBS 2613E

- ➔ 2 sebesség tartomány
- ➔ körkivágó berendezés
- ➔ ütközővel szögvágásokhoz
- ➔ manuális anyagadagolás (2613)
- ➔ elektromos asztalelőtolás (2613E)
- ➔ fűrészzalag-vezető magasság állítása kézikérékkel



VMBS 3612/VMBS 3612E

- ➔ 2 sebesség tartomány
- ➔ körkivágó berendezés
- ➔ ütközővel szögvágásokhoz
- ➔ manuális anyagadagolás (3612)
- ➔ elektromos asztalelőtolás (3612E)
- ➔ fűrészzalag-vezető magasság állítása kézikérékkel



- ▶ gérvágó ütköző szögbevágásokhoz



- ▶ manuális anyagadagolás



- ▶ körvágáshoz nagyítóval



- ▶ munkatér megvilágítás

Műszaki adatok	VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
Cikkszám	3952612	3952613	3953611	3953612
Kinyúlás	658 mm	658 mm	915 mm	915 mm
Max. vágási magasság	330 mm	330 mm	305 mm	305 mm
Asztal méret	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Kiegészítő asztal mérete	-	-	450 x 700 mm	450 x 700 mm
Munkamagasság	1.000 mm	1.000 mm	1.016 mm	1.016 mm
Asztal forgathatóság balra/jobbra	10° / 45°	10° / 45°	10° / 45°	10° / 45°
Fűrészzalag hossz / max. szélesség	4680 mm / 27 mm	4680 mm / 27 mm	5020 mm / 27 mm	5020 mm / 27 mm
Fűrészzalag sebesség (1. fokozat)	15 - 125 m/p.	15 - 125 m/p.	15 - 125 m/p.	15-125 m/p.
Fűrészzalag sebesség (2. fokozat)	165 - 1.500 m/p.	165 - 1.500 m/p.	165 - 1.500 m/p.	165-1.500 m/p.
Hegesztőberendezés teljesítménye	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Kerék Ø	665 mm	665 mm	515 mm	515 mm
Felső, kiegészítő kerék Ø	-	-	368 mm	368 mm
Motor teljesítmény	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Asztal elmozdulás	-	300 mm	-	-
Max. asztal terhelhetőség	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
Méret (h x sz x m)	1340 x 810 x 2190 mm	1340 x 810 x 2190 mm	1760 x 810 x 2060 mm	1760 x 810 x 2060 mm
Súly	665 kg	710 kg	800 kg	835 kg