

2023

TERMÉKAJÁNLÓ KIADVÁNY



OPTIMUM®

2



metallkraft®
Fém megmunkálás

41



aircraft®
Légtechnika

78



unicraft®
Műhelytechnika

107



holzkraft®
Faipari gépek

149



holzstar®
Famegmunkálás

163



schweißkraft®
Hegesztéstechnika

181



cleancraft®
Tisztítástechnika

191



DQ 14, DQ 18, DQ 22 ÉKSZÍJHAJTÁSÚ ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK

- ▶ elkülönített vészleállító nyomógomb
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ precízen megmunkált munkaasztal átlósan futó T-hornyokkal (DQ 18 / DQ 22)
- ▶ fúróasztal ± 45°-ban dönthető, 360°-ban forgatható
- ▶ egy darabból öntött alumínium előtoló kar csúszásmentes markolattal
- ▶ precíz golyócsapágyazott főorsó
- ▶ biztonságos 24 V DC alacsony feszültségű kezelőgombok
- ▶ kiváló minőségű gyorszorítású fúrótokmány
- ▶ beépített géplámpa

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány
- ▶ T-hornyok
- ▶ kúpátalakító MK2-B16 (DQ18/DQ22)

25 DARABOS CSIGAFÚRÓ KLT; 1 - 13 MM

Cikkszám: 3201010



- ▶ DIN 338 szerint HSS-CO 5%
- ▶ a 135°-os csúcsszög kiváló önközpontúságot tesz lehetővé
- ▶ hosszú szerszámtartartam a kobalt ötvöztölt alapanyag révén
- ▶ az erős magkonstrukció optimalizálja a fúró szerkezeti szilárdságát és minimalizálja a fúró törésének kockázatát



DQ 14

DQ 18

DQ 22

Műszaki adatok	DQ 14	DQ 18	DQ 22 (230 V)	DQ 22 (400 V)
Cikkszám	3191040	3191042	3191044	3191045
Motor teljesítmény	350 W (230 V)	450 W (230 V)	550 W	
Fúróteljesítmény / tartós fúróteljesítmény acélban (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 12 mm	Ø 15.9 mm / Ø 14 mm	Ø 16 mm / Ø 14 mm	
Főorsókúp	B16	MK2	MK2	
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	104 mm	127 mm	169 mm	
Főorsó munkaútja	52 mm	65 mm	85 mm	
Főorsó fordulatszám	700-2.500 ford./perc	600-2.400 ford./perc	300-2.300 ford./perc	
Fokozatok száma	5 fokozat	5 fokozat	12 fokozat	
Asztalméret (h x sz) / T-csavar	170 x 170 mm / 14 mm	200 x 200 mm / 14 mm	270 x 270 mm / 14 mm	
Fúróasztal billenthető / elfordítható	±45° / 360°	±45° / 360°	±45° / 360°	
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	472 x 283 x 634 mm / 18.5 kg	568 x 319 x 849 mm / 28.5 kg	700 x 351 x 1.006 mm / 41.7 kg	

DQ 32 OSZLOPOS FÚRÓGÉP ÉKSZÍJHAJTÁSSAL

- ▶ nagy felületű gépalap hornyokkal, erős bordázott talppal
- ▶ garantált pontosság ≤ 0,03 mm a fúróorsóban mérve
- ▶ precízen megmunkált munkaasztal átlósan futó T-hornyokkal
- ▶ minőségi Gates ékszíjakkal és alumínium ékszíjtárcsákkal meghajtott főorsó
- ▶ fúróasztal ± 45°-ban dönthető, 360°-ban forgatható
- ▶ ékszíz-védőborítás biztonsági kapcsolóval
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ elkülönített vészleállító nyomógomb
- ▶ jobb / bal forgásirány

Műszaki adatok	DQ 32
Cikkszám	3191049
Motor teljesítmény	1100 W (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 30 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 25 mm
Főorsókúp	MK4
Kinyúlás	225 mm
Főorsó munkaútja	125 mm
Főorsó fordulatszám	120-1.810 ford./perc
Fokozatok száma	9
Asztalméret (h x sz) / T-csavar	355 x 355 mm / 14 mm
Méret (h x sz x m)	850 x 390 x 1.660 mm
Nettó tömeg	120 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány
- ▶ T-hornyok
- ▶ kúpátalakító MK 4/B16



DQ 32

DQ 20 V ÉKSZÍJHAJTÁSÚ ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉP FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYZÁSSAL

- ▶ felhasználóbarát biztonsági kapcsoló IP 54 szerint
- ▶ különálló vészleállító gomb
- ▶ 24V DC biztonságos alacsony feszültségű elektronika
- ▶ garantált futási pontosság ≤ 0,03 mm a fúróorsó alaphelyzetében mérve
- ▶ fúróorsó precíziós golyóscsapágyakkal
- ▶ LED világítás fúrófejbe épített
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ ékszíj-védőborítás biztonsági kapcsolóval
- ▶ mechanikus, fokozatmentes fordulatszám szabályzás
- ▶ aktuális fordulatszám kijelzése digitálisan

Típus	DQ 20V
Cikkszám	3191080
Motor teljesítmény	0,75 kW (230 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 20 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 16 mm
Főorsókúp	MK2
Kinyúlás	152 mm
Főorsó munkautja	80 mm
Főorsó fordulatszám	450 - 2.500 ford./perc
Fokozatok száma	mechanikusan állítható
Asztalméret (h x sz) / T-csavar	243 x 243 mm / 14 mm
Méret (h x sz x m)	581 x 397 x 957 mm
Nettó tömeg	40,7 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ T-hornyok
- ▶ kúpátalakító MK2-B16



DQ 20V



SEBESSÉG SZABÁLYZÁS



- ▶ A fokozatmentes ékszíjas hajtóműnél az ékszíj a kézi karral a kívánt ékszíj átmérőre állítható, miközben a fúróorsó forog. Ennek eredményeként a sebesség leállítás nélkül változtatható.

D 17PRO ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉP PROFI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ nyugodt járású, erőteljes elektromos motor
- ▶ kezelőbarát biztonsági kapcsoló IP 54 szerint, alacsony-feszültség-leoldóval
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ precízen megmunkált munkaasztal átlósan futó T-hornyokkal
- ▶ munkaasztal magassága fogasléccelel állítható
- ▶ ékszíj-védőborítás biztonsági kapcsolóval
- ▶ alumínium előtölőkar egy darabolt öntve
- ▶ masszív, nagyfelületű gépalap hornyokkal
- ▶ ± 45°-ban dönthető, 360°-ban forgatható fúróasztal
- ▶ bordázott ékszíj
- ▶ digitális fúrásmélység kijelző

Műszaki adatok	D 17Pro
Cikkszám	3003010
Motorteljesítmény	500 W (230 V ~50 Hz)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 16 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 12 mm
Főorsókúp	MK2
Kinyúlás / Főorsó munkautja	152 mm / 65 mm
Főorsó fordulatszám	680 - 2.700 ford./perc
Fokozatok száma	5
Fúróasztal (h x sz) / T-horony méret	235 x 220 / 12 mm
Méretek (h x sz x m)	565 x 275 x 840 mm
Nettó tömeg	36,5 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító MK2-B16
- ▶ T-horony



D 17Pro



DX 15V ASZTALI FÚRÓGÉP FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYZÁSSAL

- ▶ legjobb erőátvitel az alumínium ékszíjtárcsáknak köszönhetően
- ▶ vészleállító gomb, magasságban állítható tokmányvédő mikrokapcsolóval
- ▶ digitális fordulatszámkijelző, fokozatmentesen állítható potencióméterrel
- ▶ fóliás billentyűzet, nagy kontrasztú OLED-kijelzővel, mely ellenáll a szennyeződéseknek és a nedvességnek, könnyen tisztítható
- ▶ vastag falú öntvény oszlop és masszív géptalp
- ▶ EMC C2 hálózati zavarssűrűvel szerelve

Műszaki adatok	DX 13V	DX 15V
Cikkszám	3020150	3020155
Motorteljesítmény	0,85 kW (230 V ~50 Hz)	0,85 kW (230 V ~50 Hz)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 11 mm	Ø 12 mm
Főorsókúp	B 16	MK2
Kinyúlás	235 mm	235 mm
Főorsó munkautja	60 mm	60 mm
Főorsó fordulatszám	100 - 3.000 ford./perc	100 - 3.000 ford./perc
Fúróasztal (h x sz) / T-horony	-	290 x 290 mm / 10 mm
Gépalap (h x sz) / T-horony méret	280 x 290 mm / 14 mm	290 x 280 mm / 14 mm
Méretek (h x sz x m)	325 x 517 x 895 mm	425 x 475 x 980 mm
Nettó tömeg	51 kg	66 kg

DX 13V

DX 15V



Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-13 mm
- ▶ kúpátalakító MK2/B16 (DX 15V)



DX 17E / DX 17V ASZTALI FÚRÓGÉPEK FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYÁZÁSSAL

- ▶ legjobb erőátvitel az alumínium ékszíjtárcsáknak köszönhetően
- ▶ vészleállító gomb, magasságban állítható tokmányvédő mikrokapcsolóval
- ▶ fúróorsó precíziós golyóscsapágyazással
- ▶ menetfúrási mód, digitális referencia pont
- ▶ fóliás billentyűzet, nagy kontrasztú OLED-kijelzővel, mely ellenáll a szennyeződéseknek és a nedvességnek, könnyen tisztítható
- ▶ EMC C2 hálózati zavarssűrítővel szerelve
- ▶ fordulatszámkijelző, fokozatmentesen állítható potencióméterrel

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-13 mm
- ▶ kúpátalakító MK2/B16



DX 17E - LCD-kijelző

1. orsó fordulatszám
2. mélység kijelző (cél / tényleges)
3. jobb / bal forgásirány

Műszaki adatok	DX 17E	DX 17V
Cikkszám	3020168	3020170
Motorteljesítmény	1,0 kW (230 V ~50 Hz)	
Fúróteljesítmény	Ø 16 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 13 mm	
Menetfúró teljesítmény	-	M8
Főorsókúp	MK2	
Kinyúlás / Főorsó munkautja	235 mm / 60 mm	
Főorsó fordulatszám	50 - 4.000 ford./perc	
Asztal hossz x szél. / T-horony	290 x 290 mm / 10 mm	
Osztap átmérő	Ø 60 mm	
Méretek (h x sz x m)	425 x 481 x 910 mm	
Nettó tömeg	73 kg	



DX 17E



DX 17V



DX 17V - OLED-kijelző

1. Kiválasztott szerszám és szerszámméret
2. RPM kijelző
3. aktuális fúrási- / menetmélység
4. anyagválasztás
5. fúrási- / menetmélység alapérték beállítása
6. darabszámláló
7. egység beállítása

DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK ÉKSZÍJHAJTÁSSAL

- ▶ fokozatmentes fordulatszám-szabályzás
- ▶ a kar segítségével gyorsan beállítható orsó sebesség
- ▶ nyugodt járású, erőteljes elektromos motor
- ▶ fúróorsó precíziós golyóscsapágyazással
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ fúrófejbe integrált géplámpa
- ▶ ékszíj-védőborítás biztonsági kapcsolóval
- ▶ 28BV-től integrált kilökőkészülék
- ▶ DH 40BV digitális orsó elmozdulás kijelzéssel

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító
- ▶ T-horony



DH 24BV



DH 28BV



DH 40BV

Műszaki adatok	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Cikkszám	3020420	3020430	3020450
Motorteljesítmény	0,85 / 1,5 kW (400 V)	0,85 / 1,5 kW (400 V)	1,5 / 2,2 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Főorsókúp	MK2	MK3	MK4
Kinyúlás / Főorsó munkautja	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Főorsó fordulatszám	300 - 4.000 ford./perc	300 - 4.000 ford./perc	150 - 2.000 ford./perc
Fokozatok száma	2 fokozat, manuális	2 fokozat, manuális	2 fokozat, manuális
Asztal hossz x szél. / T-horony méret	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Orsó - fúróasztal távolság	515 mm	860 mm	790 mm
Méretek (h x sz x m)	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Nettó tömeg	115 kg	152 kg	275 kg

Mechanikusan, fokozatmentesen szabályozható fordulatszám



- ▶ rendkívül megbízható a kézi sebességszabályozásnak köszönhetően
- ▶ erőteljes, csendes futás
- ▶ tartós, széles bordás ékszíj
- ▶ a sebesség működés közben változtatható
- ▶ optimális motorhatékonyság

DH 40G / DH 40GP HAJTÓMŰVES, OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ nehéz, masszív öntvény kivitel
- ▶ nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ magas fordulatszám tartomány
- ▶ két sebességű minőségi ipari-elektromos motor
- ▶ az orsófej és az asztal magassága állítható
- ▶ fúrásmélységütköző
- ▶ menetvágó funkció
- ▶ 45°-ban állítható fúrófej

DH 40GP automatikus orsóelőtolással

- ▶ A fúrási mélységütköző 0-120 mm tartományban állítható.
- ▶ Az előtolás automatikusan kikapcsol a beállított fúrási mélység elérése után, és a visszahúzó rugó rugóereje az orsót visszaállítja a kiindulási helyzetébe.

Műszaki adatok	DH 40G	DH 40GP
Cikkszám	3034355	3034360
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)	
Fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 25 mm	
Menetfúróteljesítmény acélban	M 16	
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	280 mm / 120 mm	
Fúrófej magasságállítása	265 mm	
Főorsó kúp	MK4	
Orsóelőtolás	manuális	automatikus 0,1 - 0,26 mm/U
Főorsó fordulatszám	95 - 3.200 ford./perc	
Fokozatok száma	2 x 6 fokozat	
Asztal hossz x szélesség / T-horony méret	500 x 460 mm / 14 mm, átlósan futó	
Méretek (h x sz x m)	595 x 700 x 2.050 mm	
Nettó tömeg	320 kg	335 kg



DH 40G



DH 40GP

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-13 mm
- ▶ kúpátalakító MK4/B16
- ▶ behúzószár M 16, adapter MK4-MK3
- ▶ kezelőszerszámok

DH 26GT / DH 28GS / DH 32GS ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK

- ▶ poliamid fogaskerekes hajtómű
- ▶ nagy fúrási pontosság az edzett és köszörült főorsónak köszönhetően
- ▶ állítható mélységmérő ütköző milliméter skálával
- ▶ alacsony karbantartási igényű fogaskerék zsírkenéssel
- ▶ sebességváltó PA6 fokozattal, széles sebességtartomány
- ▶ fúrófejbe épített géplámpa
- ▶ integrált fúrószár kiűtő
- ▶ jobb / bal forgásirány

DH 32GS:

- ▶ menetvágási funkció
- ▶ hűtőfolyadék-szivattyú és forgácsszűrő
- ▶ opcionális lábkapcsoló az óramutató járásával ellentétes és az óramutató járásával ellentétes irányú forgatás és a menetvágás közötti váltáshoz (Cikkszám: 3050032)
- ▶ **Automatikus orsóelőtolás:**
 - ▶ az előtolás aktiválása az előtolókar végén lévő nyomógommbal
 - ▶ az előtolás kapcsolását elektromágnes hajtja végre
 - ▶ teállítása a beállított fúrási mélység elérésével vagy az előtolókar ismételt megnyomásával



DH 26GT



DH 28GS



DH 32GS

Műszaki adatok	DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS
Cikkszám	3034220	3034230	3034240
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)	1,1 / 1,5 kW (400 V)	1,5 / 2,2 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 24 mm	Ø 26 mm	Ø 30 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 26 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	-	-	M16 x 2 mm
Főorsókúp	MK3	MK3	MK4
Automatikus orsóelőtolás	-	-	0,05 / 0,1 mm
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Főorsó fordulatszám	75 - 2.900 ford.	75 - 2.900 ford.	75 - 2.000 ford.
Fokozatok száma	8	8	8
Asztal hossz x szél.	380 x 380 mm	376 x 394 mm	400 x 420 mm
T-horony méret	14 mm	14 mm	14 mm
Osztóp átmérő	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Méretek (h x sz x m)	610 x 380 x 1.430 mm	640 x 376 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Nettó tömeg	158 kg	175 kg	312 kg

DH 40CT UNIVERZÁLIS HAJTÓMŰVES, OSZLOPOS FÚRÓGÉP KERESZTASZTALLAL

- ▶ masszív géptalp és asztal, nagy méretű öntvény kivitel
- ▶ az olajteknőben futó köszörült fogaskerekek miatt sima, gördülékeny futás
- ▶ kétfokozatú, ipari minőségű elektromos motor
- ▶ manuális orsólétolás
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ a fúróasztal kézikerekekkel és nóniusz segítségével mozgatható
- ▶ a fej ± 45 fokban forgatható
- ▶ fúrási mélység ütköző, menetfúró funkció

Műszaki adatok	DH 40CT
Cikkszám	3034349
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 25 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M 16
Kinyúlás / Főorsó munkautja	280 mm / 120 mm
Főorsó kúp	MK4
Főorsó fordulatszám	95 - 3.200 ford./perc
Fokozatok száma	2 x 6 fokozat
X- / Y- / Z-tengely üthossz	480 / 180 / 560 mm
Asztal hossz x szélesség / T-horony	730 x 210 mm / 14 mm
Méreték (h x sz x m)	1.060 x 745 x 2.090 mm
Nettó tömeg	370 kg

Szállított tartozékok

- ▶ fúrótokmány 1-13 mm / B16
- ▶ T-horony
- ▶ adapter MK4-MK3
- ▶ kúpátalakító MK4 / B16



DH 40CT



INFÓ & VIDEÓ

DH 28GSV, DH 32GSV OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK SIEMENS INVERTER VARIO HAJTÁSSAL

- ▶ könnyed futás és stabilitás az olajban futó köszörült fogaskerekek révén
- ▶ merev, vastag falú öntött oszlop, géptalp és asztal
- ▶ edzett és köszörült főorsó, precíz csapágyazással a nagy fúrási pontosság érdekében
- ▶ nagy tartományban, frekvenciaváltóval fokozatmentesen szabályozható fordulatszám
- ▶ állítható mélységmérő ütköző milliméter skálával
- ▶ karbantartás mentes zsírkenéssel
- ▶ hajtóműben PA6 poliamid anyagú fogaskerekek a sima járásért
- ▶ menetfúrási funkció
- ▶ fúróasztal 360°-ban elfordítható

DH 32GSV

- ▶ automatikus orsólétolás
- ▶ hűtőberendezés és forgácsszűrő

Műszaki adatok	DH 28GSV	DH 32GSV
Cikkszám	3034235	3034245
Motorteljesítmény	1,5 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Fúrótelj. / tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 26 mm / Ø 23 mm	Ø 30 mm / Ø 26 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M 16 x 2 mm	M 16 x 2 mm
Főorsókúp	MK3	MK4
Automatikus orsólétolás	-	0,05 mm / 0,1 mm
Kinyúlás / Főorsó munkautja	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Főorsó fordulatszám	45 - 3.200 ford./perc	40 - 3.000 ford./perc
Fokozatok száma	4 fokozat elektr. állítható	4 fokozat elektr. állítható
Asztal hossz x szél. / T-horony méret	376 x 394 mm / 14 mm	400 x 420 mm / 14 mm
Méreték (h x sz x m)	690 x 375 x 2.080 mm	820 x 450 x 2.230 mm
Nettó tömeg	184 kg	324 kg



SIEMENS
SINAMICS V 20

Szállított tartozékok

- ▶ kúpátalakító



DH 28GSV

DH 32GSV

B 40 GSP / B 40 GSM HAJTÓMŰVES FÚRÓGÉPEK MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL

- ▶ nagyon sima futás a köszörült, olajfürdőben edzett fogaskerekek révén
- ▶ magas körfutási pontosság az edzett és köszörült főorsónak köszönhetően
- ▶ kétfokozatú motor
- ▶ a fúróasztal 360 fokban forgatható
- ▶ főorsót rögzítő kúpkiütő tengely az egyszerű szerszámcserére érdekében
- ▶ hűtőfolyadék-rendszerrel és forgácsszűrővel
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ **B 40GSM:** elektronikus orsólétolás
- ▶ **B 40GSP:** manuális orsólétolás

Műszaki adatok	B 40GSP	B 40GSM
Cikkszám	3034403	3034400
Motorteljesítmény	0,85 / 1,5 kW (400 V)	
Fúróteljesítmény / Tartós fúrótelj. acélban	Ø 35 mm / Ø 30 mm	
Menetfúróteljesítmény acélban	M 24	
Kinyúlás / Főorsó munkautja	350 mm / 180 mm	
Főorsókúp	MK4	
Automatikus orsólétolás	2 fokozat, 0,1 / 0,2 mm/U	
Főorsó fordulatszám	50 - 1.450 ford./perc	
Fokozatok száma	18 fokozat	
Asztal hossz x szélesség	560 x 560 mm	
T-horony méret / szám	18 mm / 2 (átlósan futó)	
Méreték (h x sz x m)	935 x 530 x 2.280 mm	
Nettó tömeg	465 kg	500 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító MK4/B16



B 40 GSP

B 40 GSM

B 50GSM MASSZÍV HAJTÓMŰVES FÚRÓGÉP MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL, AUTOMATIKUS ORSÓELŐTOLÁSSAL

- ▶ nehéz, masszív öntvénykivitel
- ▶ automatikus fogaskerék-kenés olajszivattyú segítségével
- ▶ nagyon sima futás a köszörült olajfürdőben edzett fogaskerekek révén
- ▶ magas körfutási pontosság az edzett és köszörült főorsónak köszönhetően
- ▶ menetvágó funkció
- ▶ zárható főkapcsoló és motorvédő kapcsoló
- ▶ küpkiütő
- ▶ mélységmérővel, milliméter skálával
- ▶ fogaskerék emelhető asztal kifordítható, így a hosszú munkadarabokat a géptápra lehet rögzíteni
- ▶ teljesen felszerelt gép, a felhasználó azonnal megkezdheti a produktív munkát

Műszaki adatok	B 50GSM
Cikkszám	3034500
Motorteljesítmény	2,4 / 3,0 kW (400 V)
Fúróteljesítmény / Tartós fúrótelj. acélban	Ø 50 mm / Ø 45 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M 42
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	375 mm / 230 mm
Főorsókúp	MK4
Automatikus orsóelőtolás	6 fokozat, 0,05 - 0,3 mm/U
Főorsó fordulatszám	54 - 2.090 ford./perc
Fokozatok száma	18 fokozat
Asztal hossz x szélesség / T-horony méret	600 x 600 mm / 18 mm
Méreték (h x sz x m) / Nettó tömeg	985 x 775 x 2.460 mm / 950 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító MK4
- ▶ T-csavarok
- ▶ fúrófejbe épített géplámpa
- ▶ hűtőrendszer, eltávolítható külső hűtőfolyadék tartállyal



DH 35 G / DH 35 V FÚRÓGÉPEK MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL ÉS HÚTFOLYADÉK RENDSZERREL

- ▶ szennyeződés- és vízálló, könnyen tisztítható billentyűzet
- ▶ fúrási mélység ütköző
- ▶ elektronikus orsóelőtolás
- ▶ alacsony karbantartási igényű sebességváltó, zárt olajfürdőben
- ▶ menetvágó berendezés
- ▶ fúrófejbe épített géplámpa
- ▶ nagy, állítható magasságú védőképernyő biztonsági kapcsolóval a gépkezelő maximális védelme érdekében
- ▶ szilárd fúróasztal, precízen megmunkált átlós T-hornyokkal, körkörös hűtővíz-csatornával, hátul erősen bordáz, oldalra ± 90°-ban dönthető

Műszaki adatok	DH 35 G	DH 35 V
Cikkszám	3034250	3034252
Motorteljesítmény	1,5 / 2,2 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Fúróteljesítmény / Tartós fúrótelj. acélban	35 mm / 26 mm	
Menetfúróteljesítmény acélban	M 24	
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	285 mm / 125 mm	
Főorsókúp	MT 4	
Automatikus orsóelőtolás	3 lépés / 0,05-0,15 mm/rev	
Főorsó fordulatszám	75-2000 f.p.	30 - 2950 ford./perc
Fokozatok száma	8	4 fokozat, elektr. állítható
Asztal hossz x szélesség	400 x 420 mm	
T-horony méret / szám	14 mm / 2	
Méreték (h x sz x m)	860 x 474 x 2175 mm	
Súly	350 kg	365 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító MK4/B16

DH 35 V

- ▶ könnyen leolvasható digitális kijelző
- ▶ digitálisan állítható fúrás- és menetmélység
- ▶ digitálisan beállítható nullpont
- ▶ fokozatmentesen változtatható fordulatszám szabályozással



DH 35 G



DH 45 G / DH 45 V FÚRÓGÉPEK MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL IPARI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ nehéz, masszív kivitel
- ▶ szennyeződés- és vízálló billentyűzet
- ▶ 24V DC elektronika
- ▶ fúrási mélység ütköző
- ▶ menetfúró funkció
- ▶ fúrófejbe épített géplámpa
- ▶ nagy méretű, precízen megmunkált, masszív fúróasztal, oldalra ± 90°-ban dönthető
- ▶ hűtőfolyadék-rendszer, külső hűtőfolyadék-tartály

Műszaki adatok	DH 45 G	DH 45 V
Cikkszám	3034255	3034262
Motorteljesítmény	2,2 kW (400 V)	
Fúróteljesítmény / Tartós fúrótelj. acélban	Ø 40 mm / Ø 35 mm	
Menetfúróteljesítmény acélban	M 35	
Kinyúlás	350 mm	
Főorsó munkaútja	170 mm	
Főorsókúp	MT 4	
Automatikus orsóelőtolás	3 fokozat, 0,1 - 0,2 mm/U	
Főorsó fordulatszám	90 - 1520 ford./perc	30 - 2340 ford./perc
Fokozatok száma	8 fokozat	4 fokozat, elektr. állítás
Asztal hossz x szélesség	530 x 530 mm	
T-horony méret / szám	18 mm / 3	
Méreték (h x sz x m)	880 x 595 x 2445 mm	
Súly	530 kg	550 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító MK4/B16

DH 45 G

- ▶ mechanikus orsóelőtolás

DH 45 V

- ▶ elektronikus orsó előtolás
- ▶ könnyen leolvasható digitális kijelző
- ▶ digitálisan állítható fúrás- és menetmélység
- ▶ digitálisan beállítható nullpont
- ▶ fokozatmentesen változtatható fordulatszám szabályozással



DH 45 G



INFÓ & VIDEÓ

DH 55 G / DH 55 V HAJTÓMŰVES FÚRÓGÉPEK MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL IPARI HASZNÁLATRA

- ▶ nehéz, masszív kivitel
- ▶ szennyeződés- és vízálló, könnyen tisztítható membrán billentyűzet
- ▶ 24V DC elektronika
- ▶ elektronikus orsóelölés
- ▶ fúrás mélység ütköző
- ▶ menetfúró funkció
- ▶ fúrófejbe épített géplámpa
- ▶ nagy méretű, masszív fúróasztal
- ▶ forgácsszűrő a gépekről szülő irányelv szerint
- ▶ hűtőfolyadék-rendszer, külső hűtőfolyadék-tartály
- ▶ motoros fúróasztal magasságállítás

DH 55V:

- ▶ fokozatmentes fordulatszám-szabályozás
- ▶ mechanikus orsóelölés
- ▶ jól olvasható kijelző a sebesség, a fúrásmélység, a menetmélység és a darabszám megjelenítésére
- ▶ digitálisan állítható fúrási- és menetmélység
- ▶ digitális nullpont beállítás
- ▶ előtolás leállítása a mélység beállításával

Műszaki adatok	DH 55 G	DH 55 V
Cikkszám	3034265	3034267
Motor teljesítmény	2,2 / 2,8 kW (400 V)	2,8 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 55 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 50 mm	
Menetfúróteljesítmény acélban	M 42	
Kinyúlás / Főorsó munkautja	400 mm / 190 mm	
Főorsókúp	MK4	
Automatikus orsóelölés	3 fokozat; 0,1 - 0,2 mm/U	
Főorsó fordulatszám	45 - 2.000 ford./perc	10 - 3.000 ford./perc
Fokozatok száma	16 fokozat	4 fok., elektr. állítható
Asztal hossz x szélesség	600 x 600 mm	
T-horony méret	18 mm	
Méret (h x sz x m)	850 x 1.060 x 2.500 mm	
Nettó tömeg	850 kg	907 kg

DH 55 G



DH 55 V
SIEMENS
SINAMICS G110M



DH 55 V

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító MK4 / B16

DM 35, DM 50, DM 35PF MÁGNES TALPAS FÚRÓGÉPEK BIZTONSÁGOS, PRECÍZ, GAZDASÁGOS MUNKAVÉGZÉSHEZ

- ▶ stabil fúrásirányítás a hosszú és különösen mélyen szerelt orsóhüvely tartónak köszönhetően
- ▶ kiváló mechanikai kialakítás
- ▶ földelt és dupla szigetelés: használatuk építkezéseken is ideális
- ▶ az automatikus belső önkénési funkció biztosítja a hajtómű hosszabb élettartamát
- ▶ finomindítás: kíméli a motort és elősegíti a hosszabb élettartamot
- ▶ erőteljes motor magas nyomatékkal és alacsony karbantartási igényekkel
- ▶ egyszerű váltás magfúrásról teli fúrára néhány lépésben
- ▶ automatikusan visszatér a kezdő pozícióba



Hűtőfolyadék tartály

- ▶ leválasztható tartály
- ▶ külső rögzítés
- ▶ jól átgondolt, praktikus kivitel



Mágnestalp

- ▶ magas mágneses tartóerő
- ▶ a kopásálló kialakítás meghosszabbítja a mágnestalp élettartamát



DM 50

- ▶ opcionális fúróval



DM 35PF

- ▶ opcionális fúróval

Műszaki adatok	DM 35	DM 50	DM 35PF
Cikkszám	3071035	3071050	3071435
Teljesítmény	1,6 kW (230 V)	1,7 kW (230 V)	1,6 kW (230 V)
Fúró adapter	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Weldon szerszámszár	Ø 19 mm (3/4")	Ø 19 mm (3/4")	Ø 19 mm (3/4")
Magfúró Ø	35 mm	50 mm	35 mm
Magfúró mélység	35 mm	50 mm	35 mm
Csigafúró Ø	13 mm	13 mm	-
Mágnestalp mérete	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Mágneses tartóerő	13,8 KN	14,5 KN	16 KN
Alapjárat fordulat/szám	810 ford./perc	790 ford./perc	810 ford./perc
Méret (h x sz x m)	370 x 180 x 580 mm	250 x 220 x 530 mm	350 x 250 x 430 mm
Nettó tömeg	10,5 kg	10,6 kg	14 kg



INFÓ & VIDEÓ

DM 35V, DM 50V, DM 60V, DM 98V MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉPEK BIZTONSÁGOS, PRECÍZ, GAZDASÁGOS MUNKAVÉGZÉSHEZ

Vario modellek:

- ▶ fokozatmentesen állítható sebesség
- ▶ gyors tokmány csere
- ▶ kis kopású sárgaréz vezető

DM 60V / DM 98V:

- ▶ MK befogás, Weldon szár



Kezelőpanel

- ▶ átláthatóan, ergonomikusan elrendezett kapcsolók



DM 35 V



DM 50 V



DM 98 V

Műszaki adatok	DM 35V	DM 50V	DM 60V	DM 98V
Cikkszám	3071135	3071150	3071160	3071198
Teljesítmény	1,55 kW (230 V)	1,7 kW (230 V)	1,89 kW (230 V)	2,18 kW (230 V)
Fúró adapter	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	MK2 / Weldon 3/4"	MK3 / Weldon 3/4"
Weldon szerszámszár	Ø 19 mm (3/4")	Ø 19 mm (3/4")	Ø 19 mm (3/4")	Ø 19 mm (3/4")
Magfúró Ø	35 mm	50 mm	60 mm	98 mm
Magfúró mélység	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Csigafúró Ø	13 mm	13 mm	23 mm	28 mm
Mágnes talp mérete	166 x 80 mm	166 x 80 mm	202 x 103 mm	202 x 103 mm
Mágneses tartóerő	14,8 KN	15,6 KN	16 KN	17 KN
Alapjárat fordulatszám	120 - 830 ford./perc	100 - 810 ford./perc	310-550 ford./perc	160 - 340 ford./perc
Méret (h x sz x m)	250 x 220 x 470 mm	250 x 220 x 470 mm	330 x 240 x 650 mm	330 x 240 x 650 mm
Nettó tömeg	10,8 kg	11 kg	18,3 kg	18,5 kg



Automatikus belső kenés

- ▶ a hűtőfolyadék közvetlenül a mag csúcsához vezet
- ▶ szárazfutás és túlmelegedés elleni védelmet nyújt
- ▶ meghosszabbítja a szerszám élettartamát, növeli a munka teljesítményt

DM 36VT, DM 50PM MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉPEK PRECÍZ, GAZDASÁGOS MUNKAVÉGZÉSHEZ

DM 36 VT

- ▶ menetvágó funkció
- ▶ fokozatmentesen állítható sebesség
- ▶ gyors tokmány csere
- ▶ MK befogás, Weldon szár

DM 50PM:

- ▶ permanens mágnessel
- ▶ fokozatmentesen állítható sebesség
- ▶ Weldon szár

DM 36 VT - multifunkcionalitás



- ▶ menetfúrás
- ▶ csigafúrás
- ▶ magfúrás



DM 36 VT
Menetfúró
funkcióval



DM 50 PM
Kettő permanens
mágnessel

Műszaki adatok	DM 36VT	DM 50PM
Cikkszám	3071236	3071550
Teljesítmény	1,55 kW (230 V / 1 Ph ~50 Hz)	1,7 kW (230 V / 1 Ph ~50 Hz)
Fúró adapter	MK2 és Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Weldon szerszámszár	Weldonszár Ø 19 mm (3/4")	Weldonszár Ø 19 mm (3/4")
Magfúró Ø / Magfúró mélység	36 mm / 35 mm	50 mm / 50 mm
Csigafúró Ø	18 mm	13 mm
Menetfúrás	M 15	-
Mágnes talp mérete / Mágneses tartóerő	166 x 80 mm / 14,2 KN	2 darab 186 x 40 mm / 16,5 KN
Alapjárat fordulatszám	15 - 270 / 520 ford./perc, 2 fokozat	20 - 280 / 510 ford./perc, 2 fokozat
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	250 x 220 x 360 - 530 mm / 12 kg	340 x 250 x 430 mm / 11,7 kg

Két mágnessel



- ▶ külön-külön kapcsolható
- ▶ a gép mozgatható, teszteléshez vagy tisztításhoz anélkül, hogy elveszítené helyzetét a csövön

Permanens mágnes



- ▶ áramfüggetlen, így 100%-ban biztonságos

RD 4 / RD 5 / RD 6 PRECÍZ, MASSZÍV SUGÁRFÚRÓGÉPEK KIVÁLÓ MINŐSÉGBEN, SOKOLDALÚ HASZNÁLATRA

- sokoldalú alkalmazásra: fúrás, dörzsárazás, menetvágás
- erőteljes ipari motor
- kiváló minőségű, nehéz, masszív, öntvény kivitel
- széles mozgási tartomány a vízszintesen állítható fej által
- könnyen átlátható kezelőpanel
- sima futású forgó- és menetes orsók
- merev felépítésű, robusztus gép szerkezet
- a gép magassága motorhajtással és emelőorsóval állítható be
- olajfűrdőben futó fűrőfej
- edzett és köszörült vezetőpályák a gémen
- edzett és köszörült króm-nikkel-acél fogaskerekek
- a fűrőfej és az oszlop rögzítése egymással vagy külön-külön is szerelhető
- előre és hátra futás
- hűtőfolyadék-rendszer, a tartály a gép lábában található
- edzett és köszörült munkaasztal párhuzamos T-horonnyal
- túlterhelés elleni védelem
- vastag falú öntvény oszlop biztosítja a sima futást és a stabilitást

- állítható mélységmérő ütköző milliméter skálával
 - SIEMENS és Schneider relék és kapcsolók
 - elektromos fékezésű motor
 - LED lámpa
- RD 4 / RD 5:**
- kézi rögzítésű tengelyek
- RD 6:**
- hidraulikusan rögzített oszlop

Műszaki adatok	RD 4	RD 5	RD 6
Cikkszám	3049040	3049050	3049070
Motorteljesítmény	3 kW (400 V)	4 kW (400 V)	6,5 kW (400 V)
Orsó motor teljesítmény	1,5 kW	2,25 kW	4 kW
Kar meghajtómotor teljesítmény	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Fűrőteljesítmény acélban	Ø 32 mm	Ø 42 mm	Ø 50 mm
Tartós fűrőteljesítmény acélban	Ø 28 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm
Főorsó munkautja / Főorsókúp	220 mm / MK4	230 mm / MK4	270 mm / MK5
Előtölés	3 fokozat: 0,05 - 0,15 mm/U	3 fokozat: 0,05 - 0,15 mm/U	3 fokozat: 0,06 - 0,2 mm/U
Fűrőfej elmozdulás (horizontális)	530 mm	820 mm	1.250 mm
Konzol elmozdulás (vertikális)	580 mm	570 mm	680 mm
Főorsó fordulatszám	73 - 1.247 f/p.	37 - 1.253 f/p.	44 - 1.206 f/p.
Fokozatok száma	6 fokozat	12 fokozat	12 fokozat
Gépalap (h x sz)	1.260 x 700 mm	1.608 x 745 mm	2.550 x 970 mm
Munkaterület (h x sz x m)	600 x 445 x 380 mm	635 x 520 x 415 mm	630 x 500 x 500 mm
Orsó-asztal távolság	260 - 1.060 mm	470 - 1.270 mm	465 - 1.420 mm
Orsó-oszlop távolság	220 - 750 mm	280 - 1.100 mm	350 - 1.600 mm
Oszlop átmérő	Ø 210 mm	Ø 260 mm	Ø 320 mm
Méreték (h x sz x m)	1.260 x 700 x 2.180 mm	1.725 x 745 x 2.550 mm	2.670 x 1.120 x 2.760 mm
Nettó tömeg	1.120 kg	1.800 kg	3.200 kg



BF 16 VARIO KOMPAKT FÚRÓ-MARÓGÉP KIVÁLÓ ÁR/ÉRTÉK ARÁNYBAN, FOKOZATMENTESEN SZABÁLYOZHATÓ HAJTÓMŰVEL

- sokoldalú alkalmazási lehetőség
- kétfokozatú hajtóműáttétel
- főorsó MK2 kúppal
- alacsony feszültségű 24V DC elektronika
- C1 osztályú EMC szűrő
- a fűrő-marófej mindkét irányba ± 90 °-kal billenthető, lehetővé téve ezáltal a maró- és fűrőműveleteket minden szöghelyzetben
- állítható magasságú és nagy méretű védőüveg mikrokapcsolóval
- állítható nőiúsz skálagyűrű a kézikereken a pontos elmozdulás érdekében
- letisztult, egyszerűen áttekinthető kezelőkonzol ki- és bekapcsolóval, potenciométerrel, vészleállító nyomógombbal
- fokozatmentesen szabályozható fordulatszám 100 és 3000 f/p. között
- nagy körfutási pontosság: a kúpögögs csapágyaknak köszönhetően ≤ 0,015 mm a főorsó alaphelyzetében mérve
- stabil és pontos fecskefarok-vezeték éklécekkel utánállítható mind a 3 tengelyen
- az oszlop átszerelhető az alkalmazási terület kiterjesztése érdekében
- masszív keresztasztal T-hornyokkal, hűtőfolyadék-csatornával, valamint állítható végütöközőkkel
- integrált hosszirányú skála a keresztasztalon
- minden mozgási út nőiúsz skáláról leolvasható
- minden mozgási út rögzítési lehetőséggel van ellátva

Műszaki adatok	BF 16 Vario
Cikkszám	3338116
Motorteljesítmény	500 W (230 V)
Fűrőteljesítmény	Ø 16 mm
Tartós fűrőteljesítmény acélban	Ø 12 mm
Max. marófej méret	Ø 52 mm
Származó mérete	Ø 20 mm
Főorsókúp	MK2/M 10
Kinyúlás	170 mm
Főorsó munkautja	50 mm
Főorsó fordulatszám	100 - 3.000 ford/perc
Fokozatok	2 fokozat, elektronikusan állítható
Asztal hossz x szél.	400 x 120 mm
T-horony méret / Távolság / Szám	10 mm / 35 mm / 3
X- / Y- / Z- tengely úthossz	220 / 160 / 210 mm
Méreték (h x sz x m)	505 x 465 x 795 mm
Nettó tömeg	62 kg

Szállított tartozékok

- kúpátalakító MK2/B16
- behúzószár M 10
- kezelőszerszámok





MH 20V FÚRÓ-MARÓGÉP FOKOZATMENTESEN SZABÁLYOZHATÓ ORSÓHAJTÁSSAL

- ▶ stabil és precíz fecskefárok-vezetékek, melyek minden tengelyen hézagmentesen utánállíthatóak
- ▶ minden vezeték köszörült és hántolt
- ▶ biztonságos elektromos rendszer, 24 voltos kezelőpanel
- ▶ jobb és bal irányú forgás
- ▶ a fúró-maró fej 60°-ban billenthető
- ▶ állítható magasságú, nagy méretű védőüveg
- ▶ minden tengelyen nóniusz skála
- ▶ kézikérken állítható nóniusz skálagyűrű
- ▶ fokozatmentesen szabályozható fordulatszám, digitális kijelzővel
- ▶ fúróorsó elötölása csillagokkal

Szállított tartozékok

- ▶ kúpátalakító
- ▶ behúzószár M 10
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	MH 20V
Cikkszám	3338131
Motor teljesítmény	750 W (230 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 16 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 12 mm
Max. marófej méret	Ø 52 mm
Kinyúlás	170 mm
Főorsó munkautja	50 mm
Főorsókúp	MK2
Főorsó fordulatszám	100 - 3.000 ford./perc
Fokozatok	2 fokozat, elektr. állítható
Keresztasztal munkaterület (h x sz)	510 x 180 mm
T-horony	12 mm
X- tengely úthossz	280 mm
Y- / Z-tengely úthossz	175 mm / 210 mm
Méret (h x sz x m)	750 x 650 x 820 mm
Nettó tömeg	94 kg



MH 22 V / MH 22 VD FÚRÓ-MARÓGÉPEK MASSZÍV MODELLEK FOKOZATMENTESEN SZABÁLYOZHATÓ ORSÓHAJTÁSSAL

- ▶ stabil és precíz fecskefárok-vezetékek, melyek minden tengelyen hézagmentesen utánállíthatóak
- ▶ EMC zavarcsűrő
- ▶ minden vezeték köszörült és hántolt (olajsebek a kenéshez)
- ▶ sokoldalú alkalmazási lehetőség
- ▶ biztonságos elektromos rendszer, 24 voltos kezelőpanel
- ▶ jobb/bal forgásirány
- ▶ a fúró-maró fej 80°-ban billenthető a különböző szögfekvésű marási és fúrási munkákhoz
- ▶ állítható magasságú és nagy méretű védőüveg a felhasználó védelmében
- ▶ minden tengelyen nóniusz skála a pontos elmozdulás érdekében
- ▶ kézikérken, állítható nóniusz skálagyűrű
- ▶ fúróorsó elötölása csillagokkal vagy kézikérkekkel
- ▶ fokozatmentesen, elektronikusan szabályozható fordulatszám, digitális kijelzővel

MH 22VD:

- ▶ DRO 5 digitális pozíció kijelzővel

Műszaki adatok	MH 22 V	MH 20 VD
Cikkszám	3338135	3338136
Motor teljesítmény	950 W (230 V)	
Fúróteljesítmény acélban (S235JR)	Ø 20 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban (S235JR)	Ø 16 mm	
Főorsókúp	BT 20	
Kinyúlás	170 mm	
Főorsó munkautja	45 mm	
Főorsó fordulatszáma	90-3.000 ford./perc	
Fokozatok száma	2 fokozat	
Keresztasztal hossz x szélesség	700 x 180 mm	
T-horony méret	12 mm	
Orsó - keresztasztal távolság	360 mm	
X- / Y- / Z-tengely úthossz	480 mm / 175 mm / 270 mm	
Méret (h x sz x m)	745 x 650 x 950 mm	
Nettó tömeg	120 kg	



MH 22V

MH 25 V / MH 25 SV FÚRÓ-MARÓGÉPEK FOKOZATMENTES FORDULATSZÁMSZABÁLYZÁSSAL

- ▶ inverteres motor, rendkívül csendes futás
- ▶ Z-tengelyen ellensúly segíti a pozicionálást
- ▶ fokozatmentes sebességszabályzás
- ▶ könnyű szerszámcsera a gyors szerszámbe fogó rendszernek köszönhetően
- ▶ orsóanyákkal állítható előtolás
- ▶ precízen köszörült és hántolt, stabil fecskefarok vezeték, éklécekkel utánállíthatók
- ▶ fúró-, marófej marófej ± 45° tartományban forgatható
- ▶ előre és hátra futás
- ▶ állítható magasságú védőüveg mikrokapcsolóval
- ▶ átlátható kezelőpanel felhasználóbarát membrán billentyűzettel

MH 25SV

- ▶ folyamatosan állítható előtolás minden tengelyen
- ▶ X- / Y-tengely gyorsjárat a gyors pozicionálásért
- ▶ DRO 5 digitális pozíciókijelző
- ▶ mobilis kezelőpanel
- ▶ amikor az orsó leáll, az előtolás kikapcsol
- ▶ végálláskapcsoló mindhárom tengelyhez

Műszaki adatok	MS 25 V	MH 25 SV
Cikkszám	3338155	3338160
Motorteljesítmény	1,5 kW (230 V)	
Fúróteljesítmény acélban	Ø 50	
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 25	
Max. marófej méret	50 mm	
Főorsókúp	BT 30	
Kinyúlás	185 mm	
Főorsó fordulatszám	200 - 4000 ford./perc	
Fokozatok	1, elektr. állítható	
Keresztasztal hossz x szél.	620 x 180 mm	
T-horony méret / Távolság	12 mm / 50 mm / 3	
X-tengely úthossz	manuális 400 mm	automatikus 380 mm manuális 400 mm
Y-tengely úthossz	manuális 210 mm	automatikus 130 mm manuális 210 mm
Z-tengely úthossz	manuális 270 mm	automatikus 190 mm manuális 270 mm
Méreték (h x sz x m)	970 x 955 x 1.025 mm	970 x 975 x 1.025 mm
Nettó tömeg	192 kg	200 kg



MH 25 V

MH 35G / MH 35V FÚRÓ-MARÓGÉPEK FOKOZATMENTES FORDULATSZÁMSZABÁLYZÁSSAL

- ▶ ergonomikus kezelőpanel, szennyeződés- és vízálló membrán billentyűzettel
- ▶ mélységütköző
- ▶ menetvágó funkció
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ forgatható nyomógomb a kezelőpanelen a fúrási mélység mm-ben vagy hüvelykben, illetve a nullpont beállításához
- ▶ nagy körfutási pontosság: a kúpgörgős csapágyaknak köszönhetően ≤ 0,015 mm a főorsó alaphelyzetében mérve
- ▶ a hajtóműfej ± 30°-ban dönthető
- ▶ manuális orsó előtolás finom adagolással
- ▶ utánállítható éklécek
- ▶ Z-tengely rozsdamentes acélból készült lamellás védőburkolattal
- ▶ állítható magasságú védőplexi mikrokapcsolóval, a kirepülő forgácsok és alkatrészek ellen, a gépkezelő védelme érdekében

- ▶ masszív és nagy méretű X-Y tengelyes asztal, precízen kidolgozott felülettel, T-hornyokkal
- ▶ nehéz, stabil és tömör oszlop, kiváló minőségű szürkeöntvényből, köszörült és csiszolt vezetővel a nagy stabilitásért és pontosságért

Szállított tartozékok

- ▶ kezelőszerszámok
- MH 35G:**
 - ▶ kétfokozatú, ipari minőségű elektromos motor
 - ▶ 6 sebességfokozat
- MH 35V:**
 - ▶ egyfokozatú, ipari minőségű elektromos motor
 - ▶ 6 fokozatmentesen állítható sebesség

Műszaki adatok	MH 35G	MH 35V
Cikkszám	3338165	3338170
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)	1.5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	32 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban	28 mm	
Max. marófej méret	80 mm	
Főorsókúp	BT 30	
Főorsó munkautja / Kinyúlás	90 mm / 215 mm	
Főorsó fordulatszám	220-3100 f/p.	50-3260 f/p.
Fokozatok	6	6
Asztal hossz x szél.	750 x 210 mm	
T-horony méret / Távolság	12 mm / 63 mm	
X- / Y- / Z-tengely úthossz	450 mm / 200 mm / 460 mm	
Méreték (h x sz x m)	850 x 1030 x 1340 mm	
Nettó tömeg	318 kg	



MH 35V



SIEMENS SINAMICS V 20

SINAMICS V20

- ▶ energiatakarékos funkciók
- ▶ fejlett hűtési megoldás
- ▶ festett elektronikai alkatrészek

MB 4

UNIVERZÁLIS FÚRÓ-MARÓGÉP KÉTFOKOZATÚ MOTORRAL

- ▶ kétfokozatú, ipari motor
- ▶ nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó hajtómű-fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ jobb / bal forgás
- ▶ a hajtóműfej $\pm 45^\circ$ -ban dönthető
- ▶ manuális orsó eltolás finom adagolással
- ▶ nehéz, masszív öntvény kialakítás
- ▶ nagyon sima futás az olajfürdőben futó fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ masszív és nagy méretű keresztasztal, precízen megmunkált felülettel, T-hornyokkal
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ menetvágó funkció
- ▶ oszlop kézzel hántolt fecskefarok vezetékekkel
- ▶ nagy fordulatszám-tartomány

Menetvágási mód:

- ▶ a motor a tolókar lefelé mozgásával aktiválódik
- ▶ a beállított mélység elérésekor az orsó forgásiránya megfordul
- ▶ a fúró ellentétes irányban kifelé jön a munkadarabból
- ▶ amikor az orsó teljesen visszatér az alaphelyzetébe, a forgása leáll

Műszaki adatok	MB 4
Cikkszám	3338451
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 28 mm
Max. marófej méret	Ø 63 mm
Főorsókúp	MK4
Főorsó munkautja / Kinyúlás	120 mm / 275 mm
Főorsó fordulatszám	95 - 3.200 ford./perc
Fokozatok	2 x 6 fokozat
Asztal hossz x szél.	800 x 240 mm
T-horony méret / Távolság	14 mm / 63 mm
X- / Y- / Z-tengely úthossz	450 / 195 / 430 mm
Méretek (h x sz x m)	1.155 x 775 x 1.420 mm
Nettó tömeg	320 kg

Szállított tartozékok

- ▶ behúzószár M 16
- ▶ adapter MK4/MK3
- ▶ kezelőszerszámok



MB 4P / MB 4PV FÚRÓ-MARÓGÉPEK

DIGITÁLIS POZÍCIÓ KIJELZŐVEL, ÖNTÖTTVAS ALÉPÍTMÉNNYEL

- ▶ nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó hajtómű-fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ a hajtóműfej $\pm 60^\circ$ -ban elfordítható
- ▶ menetfúrás / marás üzemmód
- ▶ X-tengely motoros működtetésű
- ▶ Z-tengely automatikus előtoló motorral
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ géplámpa, hűtőfolyadék rendszer
- ▶ nehéz, masszív öntvény kialakítás
- ▶ nagyon sima futás az olajfürdőben futó fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ masszív és nagy méretű keresztasztal, precízen megmunkált felülettel, T-hornyokkal
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ oszlop kézzel hántolt fecskefarok vezetékekkel
- ▶ nagy fordulatszám-tartomány

MB 4P:

- ▶ kétfokozatú ipari elektromos motor
- ▶ 2 x 6 fokozat

MB 4PV:

- ▶ egyfokozatú ipari elektromos motor
- ▶ 2 fokozat, fokozatmentesen állítható

Műszaki adatok	MB 4P	MB 4PV
Cikkszám	3338460	3338466
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)	1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm	Ø 24 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 28 mm	Ø 20 mm
Főorsókúp	MK4	
Főorsó fordulatszám	95-3.200 ford./perc	60 - 2.760 ford./perc
Fokozatok	2 x 6 fokozat	2 fokozat, elektronikusan állítható
Asztal hossz x szél.	800 x 240 mm	
T-horony méret / Távolság / Szám	14 mm / 80 mm / 3	
X-tengely úthossz	560 mm (manuális) / 480 mm (automatikus)	
Y-/Z-tengely úthossz	195 mm / 350 mm (manuális)	
Méretek (h x sz x m)	1.600 x 930 x 2.110 mm	
Nettó tömeg	495 kg	



MB 4PV
SIEMENS SINAMICS V 20
átalakítóval



Szállított tartozékok

- ▶ kúpátalakító
- ▶ adapter MK4-MK3
- ▶ gép alépítmény

MH 50G / MH 50V UNIVERZÁLIS FÚRÓ-MARÓGÉPEK MOTOROS Z-TENGELY MAGASSÁGÁLLÍTÁSSAL

- ▶ forgatható nyomógomb a kezelőpanelen a fúrási mélység beállításához mm-ben vagy hüvelykben és nullpontban
- ▶ körfutási pontosság a kúpögörös csapágyaknak köszönhetően $\leq 0,015$ mm a főrső alaphelyzetében mérve
- ▶ precízen megmunkált, nagy, masszív keresztasztal, T-hornyokkal
- ▶ elektromos marófej magasságállítás
- ▶ kezelőpanel membrán billentyűzettel
- ▶ könnyen olvasható digitális kijelző
- ▶ menetfúrási funkció
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ kézi finom adagolás
- ▶ Z tengely rozsdamentes acélból készült védőburkolattal

- MH 50G:**
- ▶ kétfokozatú, ipari minőségű elektromos motor,
 - ▶ 6 sebességfokozat
- MH 50V:**
- ▶ egyfokozatú, ipari minőségű elektromos motor
 - ▶ 6 fokozatmentesen állítható sebességfokozat

MH 50 V
SIEMENS
SINAMICS V 20
átalakítóval



Műszaki adatok	MH 50G	MH 50V
Cikkszám	3338180	3338185
Motorteljesítmény	1,5 / 2,2 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 38 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm	
Max. marófej méret	Ø 80 mm	
Főrsókúp	BT 40	
Főrső átmérő / Kinyúlás	80 mm / 260 mm	
Főrső fordulatszám	225-3.260 ford./perc	50-3.260 ford./perc
Fokozatok	2 x 6 fokozat	6; elektronikusan állítható
Asztal hossz x szél.	850 x 240 mm	
T-horony méret / Távolság / Szám	18 mm / 80 mm / 3	
X- / Y-tengely úthossz	520 / 260 mm	
Z-tengely úthossz	kézi 465 mm / automatikus 385 mm	
Méretek (h x sz x m)	1.210 x 1.020 x 1.645 mm	
Nettó tömeg	518 kg	



MH 50 G

MT 50 E - UNIVERZÁLIS FÚRÓ-MARÓGÉP MOTOROS ASZTAL MOZGATÁSSAL X- ÉS Y-TENGELYEKEN

- ▶ kiváló minőségű rezgés-elnyelő szürke öntöttvas kialakítás
- ▶ LED lámpa
- ▶ X- és Y-tengely automatikus előtolással
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ a keresztasztal mindkét irányba $\pm 45^\circ$ -ban forgatható
- ▶ az X- és Y-tengely automatikus előtolása fordulatszám beállításával
- ▶ nagy méretű keresztasztal, precízen kidolgozott felülettel, állítható végűtközőkkel
- ▶ előre és hátra menet
- ▶ hűtőfolyadék rendszer
- ▶ állítható magasságú védőplexi mikrokapcsolóval, a kirepülő forgácsok és alkatrészek ellen, a gépkezelő védelme érdekében

Műszaki adatok	MT 50 E
Cikkszám	3336010
Motorteljesítmény	0,85 / 1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 30 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 25 mm
Főrsókúp	ISO 40 DIN 2080
Főrső fordulatszám	115 - 1.750 ford./perc
Getriebe- / Motorfokozat	4 fokozat / 2 fokozat
Keresztasztal (h x sz)	1.000 x 240 mm
Asztal terhelhetőség	150 kg
T-horony méret / szám	14 mm / 4
X-tengely úthossz	manuális 580 mm automatikus ~500 mm
Y-tengely úthossz	manuális 230 mm automatikus ~150 mm
Z-tengely úthossz (manuális)	320 mm
Méretek (h x sz x m)	1.360 x 1.150 x 2.080 mm
Nettó tömeg	760 kg

Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású tokmány 3 - 16 mm / B 18
- ▶ kúpátalakító ISO40 / B 18
- ▶ T-horony
- ▶ adapter ISO40-MK3
- ▶ adapter MK3-MK2
- ▶ kezelőszerszámok



MT 50 - UNIVERZÁLIS FÚRÓ-MARÓGÉP VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES MARÁSI MUNKÁKHOZ

- ▶ masszív kialakítás kiváló minőségű, rezgéselnyelő szürkeöntvényből
- ▶ X-tengely mozgása a vezérlő panelről, illetve a motoros hajtású előtoló művel irányítható
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ halogén géplámpa fókuszált sugárral
- ▶ a kereszttasztal mindkét irányba 45 °-ban forgatható

Szállított tartozékok

- ▶ fogaskoszorús tokmány 1 - 16 mm / B 18
- ▶ kezelőszerszámok, kúpátalakító ISO40 / B 18
- ▶ t-csavar, adapter ISO 40/MK3; ISO 40/MK2
- ▶ horizontális marótengely Ø 22 mm/27 mm
- ▶ vertikális és horizontális behúzószár

Optimum kezelőpanel

- ▶ DPA 2000 helyzetkijelző
- ▶ a gép jobb és bal oldalára fordítható



Műszaki adatok	MT 50
Cikkszám	3336005
Hajtómotor vertikális orsó	1,1 / 2,2 kW (400 V)
Hajtómotor horizontális orsó	1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban (S235JR)	Ø 30 mm
Főorsó fordulatszám	vertikális 115-1.750 f/p. horizontális 60-1.350 f/p.
Kinyúlás	vertikális 240-650 mm horizontális 0-185 mm
Főorsókúp	ISO 40 DIN 2080
Kereszttasztal (h x sz) / T-horony	1.000 x 240 mm / 14 mm
X-tengely úthossz	manuális 580 mm / autom. ~500 mm
Y-/Z-tengely úthossz	200 mm / 340 mm
Méretetek (h x sz x m)	1.290 x 1.090 x 2.170 mm
Nettó tömeg	820 kg

MT 60 - UNIVERZÁLIS MARÓGÉP VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES MARÁSI MUNKÁKHOZ DIGITÁLIS 3 TENGELYES DPA 21 HELYZETKIJELZŐVEL

- ▶ nehéz, masszív kivétel, kiváló minőségű
- ▶ rezgéselnyelő szürke öntöttvasból
- ▶ marófej ± 45° tartományban forgatható
- ▶ az X-tengely mozgását az irányító panelről, illetve az előtoló hajtóművel lehet állítani
- ▶ vízszintes kihajtás a horizont maráshoz
- ▶ állítható magasságú védőüveg mikrokapsolóval
- ▶ masszív és nagyméretű XY asztalvezeték, pontos felület T-hornyokkal és állítható éklécekkal
- ▶ az orsófej tartó gerenda
- ▶ előre és hátra mozdítható
- ▶ hűtőfolyadék rendszer

Szállított tartozékok

- ▶ gyors befogású fúrótokmány Ø 1-16 mm / B18
- ▶ kúpátalakító ISO40 / B16
- ▶ adapter ISO40 / MK3, adapter MK3 / MK2
- ▶ maróorsó vízszintes maráshoz Ø 22 mm, Ø 27 mm
- ▶ vertikális és horizontális behúzószár, kezelőszerszámok

Műszaki adatok	MT 60
Cikkszám	3336090
Teljesítmény	5 kW (400 V / 3 Ph -50 Hz)
Vertikális / Horizontális orsómotor teljesítmény	2,2 kW / 2,2 kW
Fúróteljesítmény acélban	Ø 30 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 25 mm
Főorsókúp	ISO 40 DIN 2080
Főorsó fordulatszám	vertikális 90-2.000 f/p. horizontális 40-1.300 f/p.
Kinyúlás	vertikális 220-550 mm horizontális 35-370 mm
Kereszttasztal (h x sz) / T-horony méret	1.270 x 280 mm / 14 mm
X-tengely úthossz	manuális 750 mm / automatikus ~680 mm
Y-/Z-tengely úthossz	230 mm / 360 mm
Méretetek (h x sz x m)	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Nettó tömeg	1.300 kg



MF 2-B / MF 4-B - MULTIFUNKCIÓS FÚRÓ-MARÓGÉPEK MECHANIKUS FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYZÁSSAL

- ▶ DPA 2000 útmérőrendszer
- ▶ erős, masszív kivitel értékes meehanit öntvényből
- ▶ motoros előtolású X-, Y- és Z-tengely
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ X- és Z-tengely forgásirányváltóval
- ▶ X- és Z-tengely utánállítható fecskefark-vezetékkel
- ▶ Y-tengely lapos vezetővel
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ mechanikus orsófék
- ▶ központi kenés

MF 4-B:

- ▶ 300 kg-os asztal terhelhetőség
- ▶ nagy úthossz

Szállított tartozékok

- ▶ forgácstálca
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	MF 2-B	MF 4-B
Cikkszám	3348330	3348340
Motor teljesítmény	2,2 kW (400 V / 3 Ph ~50 Hz)	
Fúróteljesítmény	Ø 24 mm	
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 20 mm	
Maróteljesítmény lapk. marófejjel	Ø 76 mm	
Kinyúlás	15-415 mm	0-420 mm
Főorsókúp / Fordulatszám	ISO 40 DIN 2080 / 60-4.200 f/p.	
Hajtóműfokozat	2 fokozat, fokozatmentesen állítható	
Asztal hossz x szél. / T-horony	230 x 1.246 mm / 16 mm	254 x 1.370 mm / 16 mm
Előtölés	manuális	automatikus
X-tengely	690 mm	~610 mm
Y-tengely	310 mm	~230 mm
Z-tengely	390 mm	~310 mm
Méret (h x sz x m)	2.000 x 1.600 x 2.010 mm	2.400 x 2.160 x 2.300 mm
Nettó tömeg	1.000 kg	1.260 kg



MF 4-B

MF 2V / MF 4V MULTIFUNKCIÓS FÚRÓ-MARÓGÉPEK PROFESSZIONÁLIS HASZNÁLATRA FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYOZÁSSAL

- ▶ erős, masszív kivitel, kiváló minőségű Meehanite öntvényből
- ▶ fúró-marófej ± 45 °-ban dönthető, ± 90 °-ban forgatható
- ▶ állítható fúrásmélység-ütköző milliméter skálával, előlről olvasható
- ▶ X- és Z-tengely utánállítható fecskefark-vezetékkel
- ▶ nagy körfutási pontosság: a küpgörgős csapágyaknak köszönhetően ≤ 0,01 mm a főorsó alaphelyzetében mérve
- ▶ automatikus orsóelőtolás
- ▶ jobb / bal forgásirány menetvágáshoz
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ állítható magasságú védőüveg mikrokapcsolóval
- ▶ masszív, nagy méretű keresztasztal T-horonyral

MF 2V:

- ▶ Y-tengely utánállítható fecskefark-vezetékkel

MF 4V:

- ▶ Y-tengely lapos vezetővel
- ▶ nagy Y-tengely úthossz 400 mm
- ▶ motoros asztalmagasság-állítás (Z-tengely)

Szállított tartozékok

- ▶ forgácstálca
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	MF 2V	MF 4V
Cikkszám	3336030	3336050
Összteljesítmény	2,2 kW (400 V)	4,5 kW (400 V)
Hajtómotor	1,5 kW	3 kW
Fúróteljesítmény	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 20 mm	Ø 28 mm
Főorsókúp	ISO 40 DIN 2080	
Kinyúlás	213 - 533 mm	200 - 680 mm
Automatikus orsóelőtolás	3 fokozat: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U	
Főorsó fordulatszám	10 - 5.100 ford./perc	9-6.750 ford./perc
Fokozatok	6 fokozat, elektr. állítható	8 fokozat, elekt. állítható
Keresztasztal (h x sz) / T-horony	1.245 x 230 mm / 16 mm	1.370 x 254 mm / 16 mm
Asztal terhelhetőség	230 kg	275 kg
X-tengely előtolás	manuális 800 mm automatikus ~730 mm	manuális 900 mm automatikus ~800 mm
Y-tengely előtolás (keresztrasztal)	manuális 305 mm	manuális 320 mm
Y-tengely előtolás (marófej)	manuális 320 mm	manuális 480 mm
Z-tengely előtolás	manuális 406 mm	manuális 400 mm automatikus ~365 mm
Méret (h x sz x m)	1.400 x 1.450 x 2.150 mm	1.500 x 1.450 x 2.200 mm
Nettó tömeg	950 kg	1.150 kg



MF 4V

MT 100 - UNIVERZÁLIS MARÓGÉP SOKFÉLE FELHASZNÁLÁSI TERÜLETRE, DPA 2000 HELYZETKIJELEZŐVEL

- ▶ nagyon nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó hajtóműfogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ erős, masszív kialakítás kiváló minőségű Meehanite öntvényből
- ▶ LED géplámpa
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ asztalelőtölés, motoros hajtóművel X- és Y-tengelyen
- ▶ Z-tengely elektromos asztalmagasság-állítás
- ▶ erős, négyzög vezetékek az Y- és Z-tengelyeken

Szállított tartozékok

- ▶ maróorsó vízszintes maráshoz Ø 32 mm
- ▶ marótengely Ø 32 mm, kezelőszerszámok



Vízszintes marási helyzet

- ▶ konzol vízszintes marási helyzethez
- ▶ tárcsamáró tengellyel



Műszaki adatok	MT 100
Cikkszám	3336110
Összteljesítmény	3,36 kW (400 V)
Hajtómotor	2,2 KW
Max. marófej méret	Ø 85 mm
Ujjmaró méret	Ø 20 mm
Főorsókúp	ISO 40 DIN 2080
Főorsó fordulatszám	45 - 1.600 ford./perc / 11 fokozat
Asztal hossz x szél. / T-horony	1.120 x 260 mm / 14 mm
X-tengely előtölés	kézi 600 mm / automatikus ~480 mm
Y-tengely előtölés	kézi 270 mm
Z-tengely előtölés	kézi 380 mm / automatikus ~340 mm
Méreték (h x sz x m)	1.540 x 1.355 x 1.650 mm
Nettó tömeg	1.300 kg

MT 130 - UNIVERZÁLIS MARÓGÉP SOKFÉLE FELHASZNÁLÁSI TERÜLETRE, DPA 2000 HELYZETKIJELEZŐVEL

- ▶ nagyon nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó hajtóműfogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ erős, masszív kialakítás kiváló minőségű Meehanite öntvényből
- ▶ LED géplámpa
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ asztalelőtölés, motoros hajtóművel X- és Y-tengelyen
- ▶ Z-tengely elektromos asztalmagasság-állítás
- ▶ erős, négyzög vezetékek az Y- és Z-tengelyeken

Szállított tartozékok

- ▶ maróorsó vízszintes maráshoz Ø 32 mm
- ▶ marótengely Ø 32 mm, kezelőszerszámok

Műszaki adatok	MT 130S
Cikkszám	3344110
Összteljesítmény / Hajtómotor	6 kW (400 V) / 3 kW
Vágófej / Szármáró mérete	Ø 100 mm / Ø 100 mm
Főorsókúp	ISO 40 DIN 2080
Orsó - keresztasztal távolság	100-500 mm
Főorsó fordulatszám	45-1.660 ford./perc
Fokozatok	11 fokozat
Kinyúlás	150 - 550 mm
Keresztasztal hossz x szélesség	1.270 x 300 mm
Keresztasztal terhelhetőség	250 kg
T-horony méret / Távolság / Szám	14 mm / 80 mm / 3
X-tengely előtölés	kézi 720 mm automatikus ~650 mm
Y-tengely előtölés	kézi 300 mm automatikus ~220 mm
Z-tengely előtölés	kézi 400 mm automatikus ~320 mm
Méreték (h x sz x m)	1.760 x 1.550 x 1.700 mm
Nettó tömeg	1.450 kg



Vízszintes marási helyzet

- ▶ konzol vízszintes marási helyzethez
- ▶ tárcsamáró tengellyel



MZ 2S / MZ 4S SZERSZÁMMARÓGÉPEK TÖBBFÉLE MARÁSI FELADATRA DIGITÁLIS FORDULATSZÁM KIJELZŐVEL ÉS **NEWALL** DP700 ELMOZDULÁSMÉRŐVEL

- ▶ stabil, masszív öntvény géptalp és gépváz
- ▶ minden vezeték edzett, köszörült és utánállítható ékléccsel szerelt
- ▶ automatikus előtolás X-, Y- és Z-tengelyen
- ▶ fordulatszám változtatás egyszerűen kezelhető potméterrel a tengelyelőtőláshoz
- ▶ minden tengelyen golyósorsós mozgítás a legnagyobb pontosság érdekében
- ▶ pontosan megmunkált, nagy méretű munkasztal T-hornyos kialakítással
- ▶ forgatható, jól áttekinthető, egyszerűen kezelhető vezérlőpanel
- ▶ géplámpa, hűtőfolyadék berendezés

MZ 2S:

- ▶ manuális központi kenés

MZ 4S:

- ▶ automatikus központi kenés

Műszaki adatok	MZ 2S	MZ 4S
Cikkszám	3346235	3346245
Összteljesítmény	4 kW (400 V)	5,4 kW (400 V)
Hajtómotor teljesítmény	2,2 kW	3,75 kW
Főorsókúp	ISO 40 DIN 2080	
Fúróteljesítmény	Ø 30 mm	Ø 32 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 26 mm	Ø 28 mm
Fordulatszám / Fokozatok	50 - 1.890 f/p. / 12 fokozat	30-2.250 f/p. / 18 fokozat
Vízszintes kereszttasztal (h x sz)	750 x 320 mm	900 x 500 mm
Függőleges kereszttasztal (h x sz)	830 x 250 mm	1.200 x 250 mm
T-horony méret / Távolság	14 mm / 63 mm	14 mm / 63 mm
Vízszintes kereszttasztal terhelhetőség	285 kg	360 kg
Előtölés	manuális automatikus	manuális automatikus
X-tengely	400 mm ~310 mm	600 mm ~510 mm
Y-tengely	200 mm ~160 mm	480 mm ~440 mm
Z-tengely	335 mm ~295 mm	390 mm ~295 mm
Előtölő sebesség / Gyorsjárat	50-450 f/p. / 700 f/p.	50-450 f/p. / 780 f/p.
Méreték (h x sz x m)	1.239 x 1.168 x 1.900 mm	1.610 x 1.825 x 1.885 mm
Nettó tömeg	1.400 kg	1.890 kg



MZ 4S

Szállított tartozékok

- ▶ adapter ISO40 / MK3
- ▶ tokmány MK1 és MK2
- ▶ vízszintes marótengely ISO40 - Ø 27 mm
- ▶ kezelőszerszámok

DDP 10, DDP 30, DDP 50 KÉZI NYOMÓPRÉSEK ROBUSZTUS, ÖNTÖTT KIVITELBEN

- ▶ csapágycsák, tuskék, perselyek, orsók, dugók kinyomására
- ▶ stabil konstrukció
- ▶ prémium minőségű szürkeöntvény test
- ▶ változtathatóan állítható kar
- ▶ négy pozícióban állítható alaplemez
- ▶ satupadra rögzíthető



Műszaki adatok	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Cikkszám	3359011	3359012	3359013	3359015
Munkadarab magasság	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Kinyúlás	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Tüske mérete	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Méreték (h x sz x m)	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Nettó tömeg	14 kg	34 kg	55 kg	167 kg



TU 1503V ESZTERGAGÉP ELEKTRONIKUS FORDULATSZÁM SZABÁLYZÁSSAL, HOSSZ-, KERESZT- ÉS KÉZISZÁNNAL

- ▶ gépágy szürkeöntvényből, induktív edzéssel, precízen köszörülve
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- ▶ eszterगतकमंय कूरुतलसल पलतुससल गल 0,05 mm
- ▶ vezérórsó menetvágáshoz vagy automatikus hosszsztergáláshoz
- ▶ automatikus hossz- és vezérórsó-hajtómű
- ▶ forgásírányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ kézikerekek beállítható finomskálával 0,04/0,01 mm
- ▶ két pozíciós késtartó, fokozatmentes fordulatszám szabályzás
- ▶ minden vezeték éklécekkel hézagmentesen utánállítható

Műszaki adatok	TU 1503V
Cikkszám	3420260
Motor teljesítmény	450 W (230 V)
Csúcmagasság / Csúcsávolság	75 mm / 265 mm
Ágyszélesség	70 mm
Orsó fordulatszám	120-3.000 ford./perc
Orsókup / Orsófurat	MK 1 / Ø 11 mm
Felsőszán / Keresztcsán úthossz	40 mm / 55 mm
Szegnyeregkup / Szegnyereg munkaút	MK 1 / 30 mm
Hosszelőtolás	0,05 - 0,1 mm/U
Metrikus menetvágás	0,5 - 1,5 mm/U
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	570 x 340 x 300 mm / 23 kg

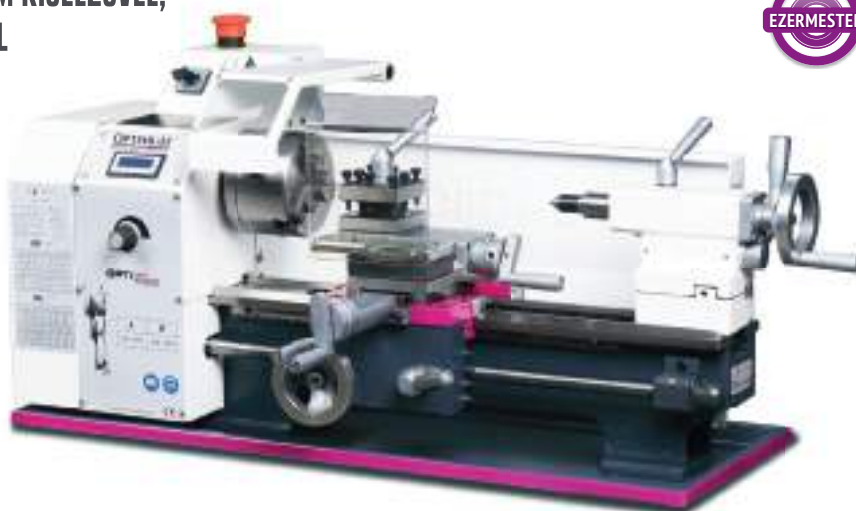


- Szállított tartozékok**
- ▶ hárompofás tokmány Ø 80 mm
 - ▶ állócsúcs MK 1
 - ▶ választófal
 - ▶ forgácsteknő
 - ▶ csere fogaskerék készlet
 - ▶ két részes késtartó
 - ▶ kezelőszerszám

TU 2004V ESZTERGAGÉP DIGITÁLIS FORDULATSZÁM KIJELZŐVEL, FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM SZABÁLYZÁSSAL

- ▶ prizmás gépágy szürkeöntvényből, induktív edzéssel, precízen köszörülve
- ▶ edzett és köszörült ágyvezetékek, edzett főorsó (DIN 6350) axiális csapágy
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- ▶ automatikus hossz- és vezérórsóhajtómű, a vezérórsó két önkénő csapágyban fut
- ▶ hossz-, kereszt- és kéziszn
- ▶ forgásírányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ a cserekerék-készletnek köszönhetően nagy menetvágási tartomány

Műszaki adatok	TU 2004V
Cikkszám	3420310
Motor teljesítmény	600 W (230 V)
Csúcmagasság / Csúcsávolság	100 mm / 300 mm
Elfordulási Ø keresztcsán felett	110 mm
Orsó fordulatszám	150-2.500 ford./perc
Fokozatok	2 fokozat, elektronikusan állítható
Orsókup / Orsófurat	MK3 / Ø 21 mm
Felsőszán / Keresztcsán úthossz	55 mm / 75 mm
Szegnyeregkup / Szegnyereg munkaút	MK2 / 65 mm
Hosszelőtolás	0,1/0,2 mm/U
Metrikus menetvágás	0,25 - 3 mm/U
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	830 x 425 x 360 mm / 61 kg



- Szállított tartozékok**
- ▶ hárompofás tokmány Ø 100 mm
 - ▶ MK2 és MK3 állócsúcs
 - ▶ négyes késtartó
 - ▶ választófal
 - ▶ forgácsteknő
 - ▶ csere fogaskerék készlet
 - ▶ kezelőszerszám

TU 2506 ESZTERGAGÉP AUTOMATIKUS HOSSZ- ÉS VEZÉRÓRSÓ-HAJTÓMŰVEL

- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága ≤ 0,009 mm
- ▶ eszterga tokmány körfutási pontossága ≤ 0,05 mm
- ▶ gépágy szürke öntöttvasból
- ▶ cserekerékkészlettel menetvágáshoz
- ▶ vezérórsó két önkénő csapágyban fut
- ▶ jobb / bal forgásírány
- ▶ vészleállító nyomógomb

TU 2506 VB:

- ▶ a fordulatszám könnyen állítható a potencióméter segítségével
- ▶ digitális fordulatszám-kijelző
- ▶ elektronikus sebességszabályzás

Műszaki adatok	TU 2506		TU 2506 VB
Cikkszám	3425001	3425003	3425010
Teljesítmény	750 W (230 V / 400 V)		1,1 kW (230 V)
Csúcmagasság / Csúcsávolság	125 mm / 550 mm		
Elfordulás a gépágy felett	246 mm		
Főorsókúp	rövidkúppal		
Főorsó fordulatszám	125 - 2.000 ford./perc	150 - 2.500 ford./perc	
Fokozatok száma	6 fokozat	2 fokozat, elekt. állítható	
Orsókúp / Orsófurat	MK4 / Ø 26 mm	MK4 / Ø 26 mm	
Készszán / Keresztszán elmozdulás	70 mm / 110 mm	70 mm / 110 mm	
Metrikus menetvágás	0,2 - 4 mm/U (21 fokozat)	0,2 - 4 mm/U (21 fokozat)	
Méret (h x sz x m)	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm	
Nettó tömeg	138 kg	132 kg	



TU 2506

- Szállított tartozékok**
- ▶ hárompofás tokmány Ø 125 mm, központi befogás
 - ▶ állócsúcs MK2 és MK4
 - ▶ négyes késtartó, HSS esztergák
 - ▶ választófal / forgácsteknő
 - ▶ cserekerék készlet
 - ▶ kezelőszerszámok

TU 2304 / TU 2304 V ESZTERGAGÉPEK KISEBB ESZTERGÁLÁSI FELADATOKHOZ

- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága $\leq 0,009$ mm
- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ eszterga tokmány pontossága $\leq 0,05$ mm
- ▶ gépágy szürke öntöttvasból
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ vészleállító nyomógomb
- ▶ vezérorsó menetvágásra / automatikus hosszirányú esztergálásra is használható
- ▶ görgözött trapézorsók

TU 2304V:

- ▶ a fordulatszám könnyen állítható a potencióméter segítségével
- ▶ digitális fordulatszám-kijelző, C1 osztályú EMC szűrő

Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány $\varnothing 100$ mm, központi befogású
- ▶ állócsúcs MK2 és MK3
- ▶ négyes késtartó
- ▶ választófal / forgácsteknő
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ kezelőcserszámok

Műszaki adatok	TU 2304	TU 2304V
Cikkszám	3420320	3420325
Teljesítmény	750 W (230 V)	
Csúcsmagasság	115 mm	
Csúcsávolság	450 mm	
Elfordulás a gépágy felett	230 mm	
Főorsókúp	hengeres $\varnothing 72$ mm	
Főorsó fordulatszám	125 - 2.000 ford./perc	150 - 2.200 ford./perc
Fokozatok száma	6 fokozat	2 fokozat, elekt. állítható
Orsóágy / Orsófurat	MK3 / $\varnothing 20$ mm	
Késszán elmozdulás	75 mm	
Keresztcszán elmozdulás	120 mm	
Metrikus menetvágás	0,4 - 3,5 mm/U (14 fokozat)	
Méretek (h x sz x m)	965 x 585 x 480 mm	
Nettó tömeg	111 kg	114 kg



TU 2304V

A GÉPÁLLVÁNY
NEM TARTOZÉK,
OPCIONÁLISAN
RENDELHETŐ!

MST1
gépállvány
Cikkszám:
3440409

TU 2406 / TU 2406V ESZTERGAGÉPEK KISEBB ESZTERGÁLÁSI FELADATOKRA

- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága $\leq 0,009$ mm
- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ eszterga tokmány pontossága $\leq 0,05$ mm
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ vészleállító nyomógomb
- ▶ vezérorsó menetvágáshoz vagy automatikus hosszszesztergáláshoz
- ▶ görgözött trapézorsók

TU 2406V:

- ▶ a fordulatszám könnyen állítható a potencióméter segítségével
- ▶ digitális fordulatszám-kijelző

Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány $\varnothing 125$ mm, központi befogású
- ▶ állócsúcs MK2 és MK3
- ▶ négyes befogású szerszámtartó
- ▶ választófal / forgácsteknő
- ▶ csere fogaskerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	TU 2406	TU 2406V
Cikkszám	3420350	3420355
Teljesítmény	750 W (230 V / 400 V)	1,1 kW (230 V)
Csúcsmagasság	125 mm	
Csúcsávolság	550 mm	
Elfordulás a gépágy felett	250 mm	
Főorsókúp	hengeres $\varnothing 52$ mm	
Főorsó fordulatszám	125 - 2.000 ford./perc	150 - 2.500 ford./perc
Fokozatok száma	6 fokozat	2 fokozat, elekt. állítható
Orsóágy / Orsófurat	MK3 $\varnothing 21$ mm	
Késszán elmozdulás	75 mm	
Keresztcszán elmozdulás	120 mm	
Metrikus menetvágás	0,4 - 3,5 mm/U (14 fokozat)	
Méretek (h x sz x m)	1.090 x 594 x 484 mm	
Nettó tömeg	125 kg	127 kg



TU 2406V

A GÉPÁLLVÁNY
NEM TARTOZÉK,
OPCIONÁLISAN
RENDELHETŐ!

MST1
gépállvány
Cikkszám:
3440409

TU 2807 / TU 2807VB ESZTERGAGÉPEK IGÉNYES FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE

- ▶ gépágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, indukív edzéssel finomkösörülve
- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága $\leq 0,009$ mm
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ vezérlőrsó menetvágáshoz vagy automatikus hosszszesztergáláshoz
- ▶ kézikerekek beállítható szárok, finom-skálával, 0,04/0,01 mm-es toleranciával
- ▶ talpcsapágy
- ▶ görgözött trapézorsók
- ▶ kúpgörgős csapágyak P5 minőségben

TU 2807VB:

- ▶ a fordulatszám könnyen állítható a potencióméter segítségével
- ▶ digitális fordulatszám-kijelző
- ▶ elektronikus sebességszabályzás

Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány $\varnothing 125$ mm, központi befogás
- ▶ állócsúcs MK2 és MK4
- ▶ négyes késtartó, HSS esztergakés
- ▶ választófal / forgácsteknő
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	TU 2807	TU 2807VB
Cikkszám	3427001 3427003	3427010
Teljesítmény	850 W (230 V / 400 V)	1,1 kW (230 V)
Csúcsmagasság / -távolság	140 mm / 700 mm	
Elfordulás a gépágy felett	266 mm	
Főorsókúp	rövidkúppal	
Főorsó fordulatszám	150 - 2.000 ford./perc	150 - 2.500 ford./perc
Fokozatok száma	6 fokozat	2 fokozat, elekt. állítható
Orsó / Orsófurat	MK4 / $\varnothing 26$ mm	
Késszán elmozdulás	60 mm	
Keresztcszán elmozdulás	160 mm	
Metrikus menetvágás	0,2 - 3,5 mm/U (18 fokozat)	
Méretek (h x sz x m)	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm
Nettó tömeg	196 kg	188 kg



TU 2807 VB

**A GÉPÁLLVÁNY NEM TARTOZÉK,
OPCIONÁLISAN RENDELHETŐ!**

MST1
gépállvány
Cikkszám:
3440409

TU 3008 / TU 3008G ESZTERGAGÉPEK VEZÉRLŐRSÓVAL MENETVÁGÁSHOZ VAGY AUTOMATA HOSSZSZESZTERGÁLÁSHOZ

- ▶ precízen megmunkált kivitel
- ▶ prizmaágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, indukív edzéssel finomkösörülve
- ▶ erőteljes, karbantartást nem igénylő motor
- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága $\leq 0,015$ mm
- ▶ forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ automatikus hossz- és vezérlőrsó-hajtómű
- ▶ vonó- és vezérlőrsóval

TU 3008:

- ▶ ékszíjhajtás

TU 3008G:

- ▶ hajtóművel

Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány $\varnothing 160$ mm,
- ▶ központi befogás
- ▶ állócsúcs MK3 és MK5
- ▶ négyes késtartó
- ▶ választófal / forgácsteknő
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	TU 3008	TU 3008G
Cikkszám	3427200	3427210
Teljesítmény	1,1 kW (400 V)	
Csúcsmagasság	158 mm	
Csúcsávolság	800 mm	720 mm
Elfordulás a gépágy felett	310 mm	
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Főorsó fordulatszám	150 - 2.000 ford./perc	165 - 2.400 ford./perc
Fokozatok száma	6 fokozat	
Orsó / Orsófurat	MK5 / $\varnothing 38$ mm	
Késszán / Keresztcszán elmozdulás	65 mm / 150 mm	
Metrikus menetvágás	0,2 - 3,5 mm/U (18 fokozat)	
Méretek (h x sz x m)	1.525 x 705 x 575 mm	
Nettó tömeg	226 kg	261 kg



TU 3008G

**A GÉPÁLLVÁNY
NEM TARTOZÉK,
OPCIONÁLISAN
RENDELHETŐ!**

MST1
gépállvány
Cikkszám:
3440409

TH 3309 / TH 3309D / TH 3309V ESZTERGAGÉPEK VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ olajfürdőben futó főorsó
- ▶ kézikérék EN 23125 szerint tesztelve
- ▶ DC 24V elektromos rendszer kétszernyő biztonsági áramkörrel EN 23125 szerint
- ▶ vészleállító eszköz lábvezérléssel
- ▶ LED géplámpa
- ▶ gépállvány szerszámtartóval a jobb oldalon (bal oldalon 3 panellel, rekeszek nélkül)
- ▶ kihúzható forgácsoló vezetősinékkel
- ▶ TH 3309V SIEMENS SINAMICS G110M frekvenciaváltóval
- ▶ Az eszterगतokmány nem tartozék!

Műszaki adatok	TH 3309	TH 3309D	TH 3309 V
Cikkszám	3402030	3402040	3402046
Motor teljesítmény	1,5 kW (400 V)		
Csúcsmagasság	165 mm		
Csúcsávolság	830 mm		
Elfordulási Ø gépágy felett	330 mm		
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4		
Főorsó fordulatszám	70 - 2.000 ford./perc		70 - 2.000 ford./perc
Fokozatok száma	16 fokozat		16 fokozat
Orsó / Orsófurat	MK5 / Ø 38 mm		
Felsőszár úthossz	98 mm		
Keresztszár úthossz	164 mm		
Szegnyeregkúp	MT 3		
Szegnyereg munkaút	110 mm		
Metrikus menetvágás	0,4 - 7 mm (26 fokozat)		
Méret (h x sz x m)	1.685 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm		
Nettó tömeg	510 kg	512 kg	510 kg



TH 3309 D / TH 3309 V DPA 21 digitális pozíciókijelzővel



TH 3309D

Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb átvezetés: Ø 6 - Ø 50 mm
- ▶ mozgóbáb átvezetés: Ø 8 - Ø 30 mm
- ▶ adapter MK5-MK3
- ▶ állócsúcs MK3
- ▶ négyes késtartó
- ▶ a gép első feltöltése minőségi olajjal
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok

**AZ ESZTERGATOKMÁNY NEM
TARTOZÉK!**

TH 3610 / TH 3610D ESZTERGAGÉPEK TELJES FELSZERELTSÉGGEL TH 3610D DIGITÁLIS POZÍCIÓKIJELZŐVEL

- ▶ erősen bordázott, prizmás gépágy szürkeöntvényből, induktív edzéssel, precízen köszörülve
- ▶ edzett és köszörült ágyvezetékek, edzett főorsó (DIN 6350)
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága ≤ 0,015 mm
- ▶ hossz-, kereszt- és késszár, automatikus hossz- és vezérőrsóhajtómű
- ▶ forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ vészleállító és alacsonyfeszültségű leoldó
- ▶ axiális csapágy
- ▶ a vezérőrsó két önkenő csapágyban fut
- ▶ a cserekerék-készletnek köszönhetően nagy menetvágási tartomány
- ▶ cserekerék hajtómű

Szállított tartozékok

- ▶ LED géplámpa, kúpáthalakító MK3 / MK5
- ▶ állócsúcs MT3, forgácsoló
- ▶ állóbáb átvezetés Ø max. 19 - 70 mm
- ▶ mozgóbáb átvezetés Ø max. 16 - 50 mm
- ▶ gépállvány, választófal (nincs felszerelve)
- ▶ eszterगतokmány-védő, csavarmenetóra, négyes késtartó
- ▶ cserekerék-készlet, kezelőszerszámok
- ▶ első feltöltés jó minőségű MOBIL olajjal

Műszaki adatok	TH 3610	TH 3610D
Cikkszám	3402050	3402060
Teljesítmény	1,5 kW (400 V / 3 Ph ~50 Hz)	
Csúcsmagasság / -távolság	180 mm / 980 mm	
Elfordulás a gépágy felett	356 mm	
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Főorsó fordulatszám	70 - 2.000 ford./perc	
Fokozatok száma	8 fokozat	
Orsó / Orsófurat	MK6 / Ø 52 mm	
Késszár / Keresztcsár elmozdulás	100 mm / 170 mm	
Hosszelőtolás	0,052 - 1,392 mm/U (32 fokozat)	
Metrikus menetvágás	0,4 - 7 mm/U (26 fokozat)	
Méretek (h x sz x m)	1.930 x 725 x 1.350 (DPA 1.620) mm	
Nettó tömeg	610 kg	



**AZ ESZTERGATOKMÁNY NEM
TARTOZÉK!**

TH 3610 D



TM 4010 ESZTERGAGÉP VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL, STABIL FELÉPÍTÉS ÉS KÖNNYŰ KEZELÉS

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ főorsó garantált koncentrikussága $\leq 0,015$ mm
- ▶ a fogaskerekek és tengelyek edzett acélból vannak, olajfürdőben, precíziós csapágyakkal rögzítve
- ▶ biztonsági kézikerekek, kihúzó funkcióval az X és Z tengelyen
- ▶ a tökéletesen koncentrikus főorsó garantálja a nagy teherbírást a felszerelt precíziós kúpgörgős csapágyaknak köszönhetően
- ▶ a motor elektromosan fékezett
- ▶ biztonsági berendezés a menetvágó és az előtoló mechanizmus egyidejű működése ellen
- ▶ kézikerekek szétválasztva, EN 23125 szerint tesztelve
- ▶ orsótartó Camlock DIN ISO 702-2 No. 5
- ▶ kétszatórós jobb-bal oldali vészkapcsoló

Műszaki adatok	TM 4010
Cikkszám	3403040
Teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Csúcsmagasság / -távolság	200 mm / 1.000 mm
Elfordulási Ø keresztván felett	250 mm
Elfordulási Ø gépágy felett	400 mm
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Főorsó fordulatszám	70 - 2.000 ford./perc
Fokozatok száma	8 fokozat
Orsó kúp	MK6
Orsófurat, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Késszán / Keresztván elmozdulás	98 mm / 185 mm
Hosszelőtolás	0,014 - 0,38 mm/U (26)
Metrikus menetvágás	0,4 - 7 mm/U (32)
Méret (h x sz x m)	1.935 x 780 x 1.740 mm
Nettó tömeg	765 kg



Szállított tartozékok

- ▶ háromfázisú tokmány Ø 200 mm Camlock No. 5
- ▶ állóbáb Ø 7 - 102 mm, mozgóbáb Ø 10 - 60 mm
- ▶ állócsúcs MK4
- ▶ LED géplámpa, kezelőszerszámok
- ▶ adapter MK6-MK4, 3-E gyorscserelelős acél késtartó
- ▶ késtartó 20 x 100 D (négyzet- és kör alakú késekhez)
- ▶ a gép első feltöltése minőségi olajjal

TH 4010 / TH 4010D / TH 4010V ESZTERGAGÉPEK TELJES FELSZERELTSÉGGEL TH 4010V FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM SZABÁLYOZÁSSAL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték, precízen kidolgozott szán
- ▶ főorsó garantált koncentrikussága $\leq 0,015$ mm
- ▶ olajfürdőben futó főorsó
- ▶ olajfürdőben futó, edzett és köszörült fogaskerekek precíziós csapágyakkal rögzítve
- ▶ kétszatórós biztonsági elektronika, DC 24 V elektromos rendszer
- ▶ kapcsoló életciklus-számítással EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ jobb és bal forgásirány választható a kapcsolórúdon
- ▶ biztonsági kézikerekek az EN23125 szerinti kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyeken
- ▶ minden vezeték beállítható élélek segítségével
- ▶ szög állíthatóság késszánon $\pm 90^\circ$
- ▶ edzett és köszörült fogaskerekek
- ▶ kihúzható forgácsoló vezetősínekkel
- ▶ vészleállító eszköz lábvezérléssel
- ▶ prizmaágú sűrűn bordázott szűrkeöntvényből, induktív edzéssel finomköszörülve
- ▶ gépállvány 3 panellel (rekeszek nélkül)
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ TH 4010 / TH 4010 D: motorvédő kapcsolóval
- ▶ TH 4010 V: késtartó 20 x 100 D (négyzet- és kör alakú késekhez), 3-E gyorscserelelős acél késtartó, SIEMENS inverteres Vario-hajtás

Műszaki adatok	TH 4010	TH 4010D	TH 4010V
Cikkszám	3402070	3402080	3402085
Teljesítmény	1,5 / 2,4 kW (400 V)		4 kW (400 V)
Csúcsmagasság / -távolság		205 mm / 1.000 mm	
Elfordulás a gépágy felett		410 mm	
Főorsókúp		Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Főorsó fordulatszám	45 - 1.800 ford./perc		30 - 3.000 ford./perc
Fokozatok száma	16 fokozat		2 fok, elektr. állítható
Orsó kúp / Orsófurat		MK6 / Ø 52 mm	
Késszán / Keresztván elmozdulás		100 mm / 195 mm	
Hosszelőtolás		0,043 - 0,653 mm / U (48 fokozat)	
Metrikus menetvágás		0,4 - 7 mm / U (42 fokozat)	
Méret (h x sz x m) DPA-val		1.920 x 740 x 1.222 (DPA 1.555) mm	
Nettó tömeg	775 kg		780 kg



TH 4010 D / TH 4010 V DPA 21 digitális pozíciójelzővel



TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V ESZTERGAGÉPEK VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL, KIFORROTT MŰSZAKI MEGOLDÁSOKKAL, TELJES FELSZERELTSÉGGEL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték, precízen kidolgozott szán
- ▶ kézikerekek állítható finomszállal 0,04 / 0,02 mm
- ▶ minden vezeték éklékkel utánállítható
- ▶ olajfűrdőben futó főorsó
- ▶ csiszolt, edzett fogaskerekek két utánállítható, nagy pontosságú kúpgörgős csapággal
- ▶ kapcsoló életciklus-számitással, EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ forgásirányváltó a hosszszánon kapcsolóorsóval kapcsolható
- ▶ központi kenés az ágyazánnál
- ▶ vészleállító berendezés lábvezérléssel
- ▶ biztonsági kézikerekek kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyen
- ▶ hűtőfolyadék-rendszer külön tartállyal, szintjelzővel és olajleválasztóval; könnyen kiüríthető és tisztítható
- ▶ TH 4210D és TH 4215D: DPA21 elmozdulás kijelzővel, mindhárom tengelyen üvegléccel szerelve
- ▶ TH 4210V: fordulatszám-felügyelet

Műszaki adatok	TH 4210	TH 4210D	TH 4215D	TH 4210V
Cikkszám	3462050	3462055	3462070	3462060
Teljesítmény	3 kW / 4,5 kW (400 V)			5,5 kW (400 V)
Csúcsmagasság / -távolság	210 mm / 1.000 mm	210 mm / 1.500 mm	210 mm / 1.000 mm	
Elfordulás a gépágy felett	420 mm			
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6			
Főorsó fordulatszám	45 - 1.800 ford./perc			30 - 3.000 f/p.
Fokozatok	16 fokozat			2 fokozat
Orsó kúp / Orsó furat	MK6 / Ø 52 mm			
Késszán elmozdulás	140 mm			
Keresztszán elmozdulás	230 mm			
Hosszelőtolás	0,05 - 1,7 mm/U (17 fokozat)			
Metrikus menetvágás	0,2 - 14 mm/U (39 fokozat)			
Szélesség x magasság	915 x 1.375 (DPA 1.600) mm			915 x 1415 mm
Hossz / Nettó tömeg	1.940 mm / 1.160 kg	2.440 mm / 1.340 kg	2.031 mm / 1.160 kg	



TH 4215 D

Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb átvezetés Ø 15 - 145 mm
- ▶ mozgóbáb átvezetés Ø 10 - 75 mm
- ▶ LED géplámpa
- ▶ átalakító MK 6 / MK 4
- ▶ állócsúc MK 4
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ ütköző finombeállítás
- ▶ első feltöltés jó minőségű olajjal
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D: négyes késtartó
- ▶ TH 4210V: 5-B gyorscserelésű késtartó
- ▶ késtartó 25 x 120 D (négyesög-szárú késekhez)

TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D / TH 4615V ESZTERGAGÉPEK VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL, KÜLÖNÖSEN NYUGODT ÉS VIBRÁCIÓMENTES FUTÁSSAL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ minden vezeték éklékkel utánállítható
- ▶ olajfűrdőben futó tengelyek, fogaskerekek és főorsó
- ▶ késszán ± 90 °-ban állítható
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága ≤ 0,015 mm
- ▶ zárt, gyorskapcsolású előtoló-hajtómű
- ▶ olajfűrdőben futó, edzett, köszörült fogaskerekek és tengelyek precíziós csapágyakkal
- ▶ kétszárnyas jobb-bal kapcsoló EN 23125 szerint tesztelve
- ▶ kapcsoló életciklus-számitással, EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ mechanikus hosszszelölés kapcsoló a hosszszánon excentrikusan állítható
- ▶ vezérszárny-védőburkolat
- ▶ biztonsági kézikerekek kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyen
- ▶ a menetóra fokbeosztása állítható
- ▶ központi kenés az ágyazánnál

Műszaki adatok	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V
Cikkszám	3462110	3462120	3462130	3462125
Teljesítmény	5,5 kW (400 V)			7,5 kW (400 V)
Csúcsmagasság	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Csúcs távolság	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm	1.560 mm
Elfordulás a gépágy felett	460 mm			
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6			Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Főorsó fordulatszám	25 - 2.000 fordulat/perc			30-3.000 f/p.
Fokozatok	12 fokozat			2 fokozat
Orsó kúp / Orsó furat	MK6 / Ø 58 mm			MK7 / Ø 80 mm
Késszán elmozdulás	125 mm			
Keresztszán elmozdulás	285 mm			
Hosszelőtolás	0,031 - 1,7 mm/U (42 fokozat)			
Metrikus menetvágás	0,1 - 14 mm/U (41 fokozat)			
Szélesség x magasság	1.065 x 1.550 mm			
Hossz	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm	2.765 mm
Nettó tömeg	1.720 kg	1.977 kg	2.400 kg	2.020 kg



TH 4610 D

Felszereltség:

- ▶ hűtőfolyadék-berendezés külön tartállyal
- ▶ nagy méretű forgásvédő, beépített LED géplámpával
- ▶ TH 4615D: kábelvezetés energialeáncban keresztül
- ▶ TH 4615V: fordulatszám-felügyelet
- ▶ DPA21 elmozdulás kijelzővel, mindhárom tengelyen üvegléccel szerelve
- ▶ gyorsváltós késtartóval szerelve





TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V ESZTERGAGÉPEK VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL, KIFORROTT MŰSZAKI MEGOLDÁSOKKAL, TELJES FELSZERELTSÉGGEL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezetékek
- ▶ minden vezetékek éklékkel utánállítható
- ▶ olajfürdőben futó tengelyek, fogaskerekek és főorsó
- ▶ késszán ± 90 °-ban állítható
- ▶ csiszolt, edzett fogaskerekek két utánállítható, precíziós kúpgörgős csapággal
- ▶ zárt, gyorskapcsolású előtoló hajtómű
- ▶ olajfürdőben futó, edzett, köszörült fogaskerekek és tengelyek precíziós csapágyakkal
- ▶ kétszámú biztonsági elektronika
- ▶ kapcsoló életciklus-számítással EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ forgásirányváltó a hossz-szánon, kapcsolóorsóval kapcsolható
- ▶ központi kenés a hossz-szánon
- ▶ vészleállító berendezés lábvezérléssel
- ▶ biztonsági kézikerekek kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyen
- ▶ LED géplámpa, hűtőfolyadék-berendezés külön tartállyal
- ▶ elektromos rendszer SIEMENS és Schneider alkatrészekkel
- ▶ kábelvezetés energialáncban keresztül
- ▶ a menetóra fokbeosztása állítható
- ▶ DPA21 elmozdulás kijelzővel, mindhárom tengelyen üvegléccel szerelve
- ▶ TH 5620V: fordulatszám-felügyelet



TH 5615 D

Műszaki adatok	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V
Cikkszám	3462160	3462170	3462180	3462175
Teljesítmény	7,5 kW (400 V)			
Csúsmagasság	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Csústávolság	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm	1.910 mm
Elfordulás a gépágy felett	560 mm			
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Főorsó fordulatszám	25 - 1.600 ford./ perc			25 - 1.600 ford./perc.
Fokozatok	12 fokozat			2 fokozat
Orsó / Orsó furat	MK7 / Ø 80 mm			Kegel 1:20 / Ø 105 mm
Késszán elmozdulás	130 mm			
Keresztszán elmozdulás	316 mm			
Hosszelőtölés	0,059 - 1,646 mm/U (35 fokozat)			
Metrikus menetvágás	0,2 - 14 mm/U (47 fokozat)			
Szélesség x magasság	1.150 x 1.650 mm			
Hossz / Nettó tömeg	2.950 mm / 2.300 kg	3.450 mm / 2.720 kg	4.450 mm / 3.000 kg	3.450 mm / 2.720 kg

Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb Ø 19 - Ø 165 mm
- ▶ mozgóbáb Ø 16 - Ø 95 mm
- ▶ LED géplámpa
- ▶ 7-C gyorscsereles acél késtartó
- ▶ acél késtartó 32 x 150 D (négyzög-szárú késekhez, 25 mm)
- ▶ állócsúcs MK5
- ▶ mérőóra menetvágáshoz
- ▶ menetóra
- ▶ cserekerék-készlet
- ▶ gép első feltöltése minőségi olajjal
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ adapter MK7-MK5
- ▶ adapter Ø 113 mm-MK5

TH 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D ESZTERGAGÉPEK DPA 21 DIGITÁLIS POZÍCIÓ KIJELZŐVEL, NAGY TELJESÍTMÉNNYEL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezetékek
- ▶ minden vezetékek éklékkel utánállítható
- ▶ késszán ± 90 °-ban állítható
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága ≤ 0,015 mm
- ▶ zárt, gyorskapcsolású előtoló-hajtómű
- ▶ edzett és köszörült, precíziós csapágyban futó fogaskerekek és tengelyek
- ▶ kézikerek leválasztott működése EN 23125 szerint
- ▶ biztonsági kézikerekek kioldó funkcióval az X-tengelyen
- ▶ kézikerekek állítható finomszállal 0,04 / 0,02 mm léptékekkel
- ▶ biztonsági végálláskapcsoló nyitóérintkezőkkel ellátva
- ▶ kétszámú biztonsági elektronika
- ▶ kapcsoló életciklus-számítással EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ központi kenés a hossz-szánon
- ▶ vészleállító kapcsoló, motorvédő kapcsoló, zárható főkapcsoló
- ▶ szegnyereg gyorskioldású excenteres rögzítőkar a helyzetváltáshoz
- ▶ szegnyereg-orsó két állítható arányú 1/4 vagy 1/1 fordulattal
- ▶ elektromos motorfék gyors vészleállítással - normál üzemben gyors leállítás görgő nélkül
- ▶ energialánc a sérülésmentes kábel- és tömlővezetéshez



TH 8030D

Műszaki adatok	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
Cikkszám	3462210	3462220	3462230	3462240
Teljesítmény	9 kW (400 V)		11 kW (400 V)	
Csúsmagasság / -távolság	330 mm / 2.050 mm	330 mm / 3.050 mm	400 mm / 2.050 mm	400 mm / 3.050 mm
Elfordulás a gépágy felett	660 mm		800 mm	
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Főorsó fordulatszám / fokozatok	25 - 1.600 ford./perc / 16 fokozat			
Orsó kúp / Orsó furat	Ø 113 mm (Kegel 1:20) / Ø 105 mm			
Késszán / Keresztcszán elmozdulás	230 mm / 368 mm			
Hosszelőtölés	0,044 - 1,48 mm/U (25 előtolás)			
Metrikus menetvágás	0,45 - 120 mm/U (54 lépés)			
Szélesség x magasság	1.500 x 1.785 mm		1.525 x 1.925 mm	
Hossz	3.650 mm	4.650 mm	4.287 mm	5.287 mm
Nettó tömeg	3.345 kg	3.730 kg	3.455 kg	3.820 kg

Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb Ø 20 - Ø 185 mm
- ▶ mozgóbáb Ø 20 - Ø 125 mm
- ▶ LED géplámpa
- ▶ adapter Ø 113 mm-MK5
- ▶ hőmérsékletálló állócsúcs MK5
- ▶ állócsúcs MK5
- ▶ 9-D gyorscsereles acél késtartó
- ▶ acél késtartó 41 x 180 D (négyzög-szárú késekhez, 32 mm)
- ▶ cserekerék-készlet
- ▶ minőségi olaj mellékelve
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés külön tartállyal

SQ-V13

HORDOZHATÓ, KISEBB DARABOLÁSI FELADATOKHOZ ALKALMAS FŰRÉSZGÉP

- ▶ állítható anyagütköző sorozatmunkához
- ▶ a kézikaron lévő nyomógombbal be- és kikapcsolható a fűrészszalag-hajtás

VÁGÁSI TARTOMÁNY			
			
0°	Ø 125 mm	125 mm	125 x 125 mm
+45°	Ø 85 mm	85 mm	85 x 85 mm
+60°	Ø 50 mm	50 mm	50 x 50 mm

Műszaki adatok	SQ-V13
Cikkszám	3194013
Teljesítmény	400 W (230 V)
Fűrészszalag sebesség	30 - 80 m/perc
Fűrészszalag méret	1.440 x 12,5 x 0,6 mm
Vágási szög	0° - 60°
Hossz nyitott / zárt sáttal	795 mm / 670 mm
Szélesség anyagütközővel / nélkül	613 mm / 382 mm
Magasság / Max. magasság végállásban	420 mm / 640 mm
Nettó tömeg	23,3 kg

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag



SP 11V, SP 13V HORDOZHATÓ FŰRÉSZGÉPEK GÉRVÁGÁSI LEHETŐSÉGGEL, FOKOZATMENTESEN ÁLLÍTHATÓ SZALAGSEBESSÉGGEL

- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ alacsony vibráció és kopás a speciálisan kialakított hajtóműnek köszönhetően
- ▶ erős, alacsony sebességű szénkefés Vario motor, akár 10x hosszabb szervizciklus
- ▶ csúszásgátló talp

VÁGÁSI TARTOMÁNY SP 11V			
			
0°	Ø 105 mm	Ø 100 mm	100 x 100 mm
+45°	Ø 65 mm	Ø 60 mm	60 x 65 mm

Műszaki adatok	SP 11V	SP 13V
Cikkszám	3300070	3300075
Teljesítmény	850 W (230 V)	1 kW (230 V)
Fűrészszalag sebesség	30 - 80 m/perc	30 - 80 m/perc
Fűrészszalag méret	1.335 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Vágási szög	0° - 45°	0° - 60°
Méret (h x sz x m)	650 x 290 x 450 mm	720 x 300 x 420 mm
Nettó tömeg	19 kg	19,5 kg

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag



SP 13V

S 100G

KÖNNYŰ ÉS PRAKTIKUS FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ UNIVERZÁLIS HASZNÁLATRA

- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag vezetés
- ▶ gyorszorítású gépsatu a gyors munkadarab befogáshoz
- ▶ szögben vágásokhoz a fűrészkeret 0° és 45° között elforgatható
- ▶ gravitációs fűrészkeret süllyesztés a három fokozatú, beállítható fűrészkeret süllyesztő szerkezettel
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végállás kikapcsoláshoz
- ▶ a nagy, kézre álló markolat és a kis súly miatt a gép egyszerűen szállítható
- ▶ jól leolvasható skála a szögbeállításához

VÁGÁSI TARTOMÁNY S 100G			
			
0°	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
+45°	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

Műszaki adatok	S 100G
Cikkszám	3300100
Teljesítmény	370 W (230 V)
Fűrészszalag sebesség	45 m/perc
Fűrészszalag méret	1.470 x 13 x 0,65 mm
Vágási szög	0° - 45°
Méret (h x sz x m)	950 x 300 x 680 mm
Nettó tömeg	23 kg

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag



S 131GH

FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ ELFORDÍTHATÓ FŰRÉSZKERETTEL

- ▶ könnyen kezelhető kapcsolópanel, alacsonyfeszültségű leoldóval
- ▶ kisfeszültségű elektronika 24 V
- ▶ csendes járás
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ ékszíjas hajtómű három fűrészszalag sebességfokozattal
- ▶ mikrokapcsoló a végállás automatikus kikapcsolásához
- ▶ jól leolvasható skála a szögbeállításához
- ▶ gyorszorítású gépsatu a munkadarab gyors rögzítéséhez
- ▶ gravitációs elötölés, hidraulikus fojtószeleppel szabályozva

Szállított tartozékok:

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ 2 kerékkel szerelt géplábbal

Műszaki adatok	S 131GH
Cikkszám	3300131
Teljesítmény	1,1 kW (230 V)
Elötölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	22 / 31 / 55 m/perc
Fűrészszalag méret	1.638 x 13 x 0,65 mm
Vágási szög	-45° - 60°
Méret (h x sz x m)	1.085 x 498 x 978 mm
Nettó tömeg	78 kg

VÁGÁSI TARTOMÁNY S 131GH

	Ø 128 mm	100 x 145 mm
0°	Ø 128 mm	100 x 145 mm
+45°/-45°	Ø 90 mm	70 x 85 mm
+60°	Ø 45 mm	45 x 55 mm



S 150G VARIO

FOKOZATMENTES SEBESSÉGSZABÁLYZÁSÚ SZALAGFŰRÉSZGÉP

- ▶ erős, szénkefés motor
- ▶ fokozatmentesen állítható fűrészszalag sebesség
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ gyorszorítású gépsatu gyors munkadarab-befogáshoz
- ▶ stabil fűrészkeret, csendes és alacsony rezgésszintű járás
- ▶ anyagütköző
- ▶ jól leolvasható skála a szögbeállításához
- ▶ gépalap és fűrészkeret szürkeöntvényből
- ▶ a fűrészkeret 60 °-ig forgatható
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés

Szállított tartozékok:

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap

Műszaki adatok	S 150G Vario
Cikkszám	3300150
Teljesítmény	1,1 kW (230 V)
Fűrészszalag sebesség	20 - 65 m/perc
Fokozatok	fokozatmentesen állítható
Fűrészszalag méret	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Vágási szög	0° - 60°
Méret (h x sz x m)	930 x 510 x 1.240 mm
Nettó tömeg	100 kg

VÁGÁSI TARTOMÁNY S 151

	Ø 150 mm	160 mm	150 x 160 mm
0°	Ø 150 mm	160 mm	150 x 160 mm
+45°	Ø 105 mm	105 mm	105 x 130 mm
+60°	Ø 65 mm	65 mm	65 x 65 mm



S 181 FÉMIPARI FŰRÉSZGÉP

4 SEBESSÉGES, ÉKSZÍJAS HAJTÁSSAL

- ▶ stabil kivitel, csendes futás
- ▶ precíz, fokozatmentesen beállítható süllyesztés a hidraulikus hengerrel
- ▶ mikrokapcsoló a végállás automatikus kapcsolásához
- ▶ jól leolvasható skála a szögbeállításához
- ▶ alapfelszereltségként kiváló minőségű bi-metál fűrészszalaggal
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ robusztus gépalap nagy kerekekkel és praktikus fogantyúval a gép egyszerű szállítása érdekében

- ▶ állítható anyagütköző sorozatmunkákhoz
- ▶ fűrészszalag-feszítés elülső oldalon kézikerekekkel állítható

Szállított tartozékok:

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap

Műszaki adatok	S 181
Cikkszám	3300181
Teljesítmény	0,75 kW (400 V)
Fűrészkeret emelése	manuális
Elötölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	21 / 33,5 / 45 / 50 m/p.
Fűrészszalag méret	2362 x 19 x 0,9 mm
Vágási szög	0-45°
Méret (h x sz x m)	1295 x 450 x 1060 mm
Nettó tömeg	130 kg

VÁGÁSI TARTOMÁNY S 181

	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
+45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm



S 181G FÉMIPARI FÚRÉSZGÉP 3 SEBESSÉGŰ FOGASKEREKES HAJTÓMŰVEL

- ▶ stabil kivitel, csendes futás
- ▶ precíz, fokozatmentesen beállítható süllyesztés a hidraulikus hengerrel
- ▶ mikrokapcsoló a végállás automatikus kapcsolásához
- ▶ jól leolvasható skála a szögbeállításához
- ▶ alapfelszereltségként kiváló minőségű bi-metál fűrészszalaggal
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ robusztus gépalap nagy kerekekkel és praktikus fogantyúval a gép egyszerű szállítása érdekében
- ▶ állítható anyagütköző sorozatmunkákhoz
- ▶ fűrészszalag-feszítés elülső oldalon kézikerékkel állítható

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap

VÁGÁSI TARTOMÁNY S 181G

			
0°	Ø 180 mm	180 mm	240 x 180 mm
+45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm



SD 200G FÉMIPARI FÚRÉSZGÉP IGÉNYES FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE

- ▶ csendes futás
- ▶ stabil öntvénykivitel
- ▶ fokozatmentes süllyesztés állítás a hidraulikus hengerrel
- ▶ automatikus végállás-kikapcsolás
- ▶ jól leolvasható skála a szögbeállításához
- ▶ alapfelszereltségként kiváló minőségű Bi-metál fűrészszalaggal
- ▶ fűrészszalag-feszítés elülső oldalon kézikerékkel állítható
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ robusztus gépalap nagy kerekekkel és praktikus fogantyúval a gép egyszerű szállítása érdekében
- ▶ állítható anyagütköző sorozatmunkákhoz
- ▶ teljesen felszerelt gép, üzembe helyezés után azonnal használható

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap

VÁGÁSI TARTOMÁNY

			
0°	180 mm	180 mm	180 x 240 / 50 x 300 mm
+45°	110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Műszaki adatok	SD 200G
Cikkszám	3300200
Teljesítmény	0.55 / 0.75 kW (400 V)
Fűrészszalag sebesség	44 / 88 m/perc
Fűrészszalag méret	2360 x 19 x 0.9 mm
Vágási szög	0 - 45°
Méret (h x sz x m)	1295 x 535 x 790 mm
Nettó tömeg	130 kg



S 210G FÉMIPARI FÚRÉSZGÉP ELFORDÍTHATÓ FÚRÉSZKERETTEL

- ▶ két fűrészszalag-sebesség
- ▶ nehéz öntvény kivitel
- ▶ anyagütköző
- ▶ forgácskefe
- ▶ pontos, fokozatmentes süllyesztés állítás a hidraulikus hengerrel
- ▶ a fűrész a vágás végeztével automatikusan lekapcsol
- ▶ kezelőkonzol átlátható billentyűzettel az egyszerű kezelés érdekében
- ▶ tartós, pontos és állítható, golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetők
- ▶ robusztus gépalap
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap

VÁGÁSI TARTOMÁNY S 181G

			
0°	Ø 170 mm	140 mm	140 x 190 mm
+45°	Ø 125 mm	125 mm	95 x 140 mm

Műszaki adatok	S 210G
Cikkszám	3300210
Teljesítmény	750 W (400 V)
Fűrészkeret felemelése	manuális
Előtolás	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	40 / 80 m/perc
Fűrészszalag méret	2.080 x 20 x 0,9 mm
Vágási szög	0° - 45°
Hossz nyitott / zárt sáttal	1.200 / 1.310 mm
Szélesség ütközővel / nélkül	985 / 685 mm
Magasság fűrész zárt / nyitott áll.	1.320 / 1.550 mm
Nettó tömeg	152 kg



S 275N, S 275NV FÉMIPARI SZALAGFÚRÉSZGÉPEK ELFORDÍTHATÓ FÚRÉSZKERETTEL

- ▶ stabil öntvénykivitel
- ▶ pontos, fokozatmentes süllyesztés állítás a hidraulikus hengerrel
- ▶ automatikus végállás-kikapcsolás
- ▶ kezelőkonzol átlátható billentyűzettel az egyszerű kezelés érdekében
- ▶ tartós, pontos és állítható, golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetők
- ▶ fűrészszalag-feszítés egyszerűen és pontosan beállítható manométerrel
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ túlterhelés elleni védelem

S 275N

- ▶ motorvédő kapcsoló
- ▶ két kapcsolható sebesség

S 275NV

- ▶ sebességváltás működés közben is lehetséges
- ▶ fokozatmentesen állítható fűrészszalag sebesség (20-90 m/perc)

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap

VÁGÁSI TARTOMÁNY

			
0°	Ø 225 mm	170 mm	150 x 245 mm
+45°	Ø 145 mm	145 mm	145 x 180 mm
+60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 120 mm

Műszaki adatok	S 275N	S 275NV
Cikkszám	3300260	3300265
Teljesítmény	1,1 kW (400 V)	1,5 kW (230 V)
Fűrészszalag sebesség	45 / 90 m/perc	20 - 90 m/perc
Fűrészszalag méret	2.480 x 27 x 0,9 mm	
Vágási szög	0° - 60°	
Méret (h x sz x m)	1.400 x 685 x 1.235 mm	
Nettó tömeg	185 kg	



S 275N



S 285DG FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ ELFORDÍTHATÓ FŰRÉSZKERETTEL, GAZDASÁGOS ÉS PRECÍZ MUNKAVÉGZÉSHEZ

- ▶ csendes járás
- ▶ stabil öntvénykivitel
- ▶ két, kapcsolható sebesség: 45/90 m/perc
- ▶ pontos, fokozatmentes süllyesztés állítás a hidraulikus hengerrel
- ▶ nagy vágási pontosság a rezgésmentes működésnek köszönhetően
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ forgácskefe
- ▶ a vágási hossz az ütközővel pontosan beállítható
- ▶ robusztus gépalap
- ▶ gyorszorítású gépsatu



VÁGÁSI TARTOMÁNY			
			
0°	Ø 225 mm	180 mm	150 x 245 mm
+45°	Ø 150 mm	150 mm	150 x 190 mm
-45°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 180 mm
-60°	Ø 150 mm	150 mm	120 x 150 mm

Műszaki adatok	S 285DG
Cikkszám	3300285
Teljesítmény	1,1 kW (400 V)
Előtölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	45 / 90 m/perc
Fűrészszalag méret	2.480 x 27 x 0,9 mm
Vágási szög	-45° - 60°
Hossz	1.720 mm
Szélesség ütközővel / nélkül	1.270 / 870 mm
Magasság fűrész zárt / nyitott áll.	1.280 / 1.800 mm
Nettó tömeg	295 kg

- Szállított tartozékok**
- ▶ anyagütköző
 - ▶ Bi-metál fűrészszalag
 - ▶ gépalap



S 300DG / SD 300 V FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZGÉPEK SD 300V SIEMENS INVERTERES VARIO-HAJTÁSSAL

- ▶ nehéz öntvény kivitel, csendes járás
- ▶ erős motorteljesítmény még alacsony fordulatszámon is
- ▶ pontos, fokozatmentesen állítható süllyesztés hidraulikus hengerrel
- ▶ fűrészkeret süllyesztés sebessége és indítása-megállítása a gépalap első oldalán
- ▶ a kézikaron lévő nyomógombbal be- és kikapcsolható a fűrészszalag-hajtás
- ▶ fűrészszalag-feszítés egyszerűen és pontosan beállítható manométerrel
- ▶ gyorszorítású gépsatu a kézikerekkel állítható
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végállás-kikapcsoláshoz
- ▶ anyagütköző skálával
- ▶ C2 osztályú EMC szűrő



VÁGÁSI TARTOMÁNY			
			
0°	Ø 255 mm	190 mm	190 x 310 mm
+45°	Ø 215 mm	190 mm	190 x 200 mm
-45°	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm
-60°	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm

Műszaki adatok	S 300 DG	SD 300 V
Cikkszám	3290290	3290310
Teljesítmény	1,5 kW (400 V)	
Hűtőfolyadék szivattyú motor	100 W	
Előtölés	fokozatmentes	
Fűrészszalag sebesség	35 / 70 m/perc	15 - 90 m/perc
Fűrészszalag méret	2.750 x 27 x 0,9 mm	
Vágási szög	45° - -60°	
Méret (h x sz x m)	1.680 x 700 x 1.600 mm	
Nettó tömeg	335 kg	

- Szállított tartozékok**
- ▶ anyagütköző
 - ▶ Bi-metál fűrészszalag
 - ▶ gépalap



SD 300 V



SD 310V FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ FOKOZATMENTESEN ÁLLÍTHATÓ FŰRÉSZSZALAG-SEBESSÉGGEL

- ▶ nehéz öntvény kivétel, csendes járás
- ▶ nagy vágási pontosság a rezgésmentes futásnak köszönhetően
- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag-vezetés
- ▶ kétszatornás biztonsági lánc gyorsleállítással vészhelyzet esetén
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végállás-kikapcsoláshoz
- ▶ a kézikaron lévő nyomógombbal be- és kikapcsolható a fűrészszalag-hajtás
- ▶ anyagütköző skálával
- ▶ gyorszorítású gépsatu a kézikerékkel állítható
- ▶ fűrészkeret egyszerű szögbeállítás
- ▶ Siemens Sinamics G110M frekvenciaváltó

VÁGÁSI TARTOMÁNY			
0°	Ø 255 mm	255 mm	200 x 270 mm
+45°	Ø 190 mm	160 mm	160 x 160 mm
-45°	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm
-60°	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm

Műszaki adatok	SD 310V
Cikkszám	3290340
Teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Hűtőfolyadék szivattyú motor	100 W
Előtölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15-100 m/p.
Fűrészszalag méret	2.750 x 27 x 0,9 mm
Vágási szög	45° - -60°
Méret (h x sz x m)	1.850 x 1.300 x 2.000 mm
Nettó tömeg	380 kg

- Szállított tartozékok**
- ▶ anyagütköző
 - ▶ Bi-metál fűrészszalag
 - ▶ gépalap
 - ▶ hűtőfolyadék-berendezés



S 350DG FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZGÉP ROBUSZTUS SZŰRKÉÖNTVÉNY KIVITELBEN

- ▶ nehéz öntvénykivétel
- ▶ gérvágáshoz a fűrészkeret -60 °-ig elfordítható
- ▶ külön-külön állítható keményfém fűrészszalag vezetéssel
- ▶ fűrészszalag-feszítés egyszerűen és pontosan beállítható manométerrel
- ▶ előtölő sebesség egyszerű szabályozása a kezelőpulttól
- ▶ állítható görgős felfekvőfelület a hosszú és nehéz munkadarabokhoz
- ▶ robusztus gépalap
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végállás-kikapcsoláshoz
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ gyorszorítású gépsatu
- ▶ állandó kenésű, gondozásmentes hajtómű
- ▶ rúgóval segített fűrészkeret felemelés

VÁGÁSI TARTOMÁNY			
0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
+45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
+60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
-45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Műszaki adatok	S 350DG
Cikkszám	3290350
Teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Előtölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	36 / 72 m/perc
Fűrészszalag méret	2.925 x 27 x 0,9 mm
Vágási szög	-45° - 60°
Méret (h x sz x m)	1.750 x 1.075 x 1.420 mm
Nettó tömeg	550 kg

- Szállított tartozékok**
- ▶ anyagütköző
 - ▶ Bi-metál fűrészszalag
 - ▶ gépalap



SD 351AV FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP SIEMENS INVERTERES VARIO-HAJTÁSSAL

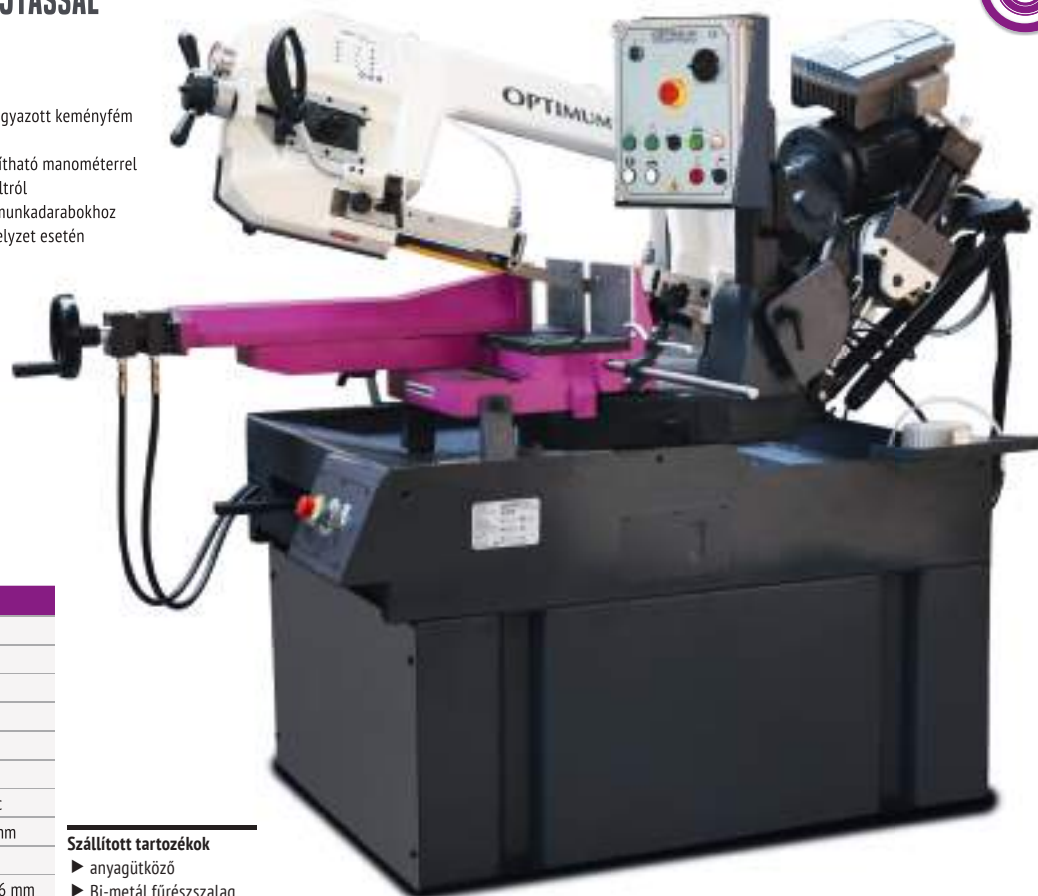
- ▶ nehéz ipari kivitel
- ▶ kézi vagy félautomata működés
- ▶ gérvágáshoz a fűrészkeret -60 °-ig elfordítható
- ▶ kombinálható és külön-külön állítható, golyóscsapágyazott keményfém fűrészszalag vezetés
- ▶ fűrészszalag-feszítés egyszerűen és pontosan beállítható manométerrel
- ▶ előtoló sebesség egyszerű szabályozása a kezelőpulttól
- ▶ állítható görgős felfekvőfelület a hosszú és nehéz munkadarabokhoz
- ▶ kétszarnás biztonsági lánc gyors leállással vészhelyzet esetén
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés, C2 osztályú EMC szűrő

VÁGÁSI TARTOMÁNY			
			
0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
+45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
+60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
-45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Műszaki adatok	SD 351AV
Cikkszám	3290360
Teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Fűrészkeret állítása	
- manuálisan	nyomógommbal
- félautomata megmunkálás	automatikus
Előtölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15 - 100 m/perc
Fűrészszalag méret	2.925 x 27 x 0,9 mm
Vágási szög	-45° - 60°
Méret (h x sz x m)	1.935 x 1.425 x 1.626 mm
Nettó tömeg	600 kg

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütkező
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap



SD 500 FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ ELFORDÍTHATÓ FŰRÉSZKERETTEL

- ▶ nehéz ipari kivitel
- ▶ csendes járás
- ▶ nagy vágáspontosság a sima szalagfutásnak köszönhetően
- ▶ a gérvágási szög -45° és 60° között a fűrészkeret elfordításával állítható
- ▶ alapfelszereltség kiváló minőségű Bi-metál fűrészszalaggal
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végálláskapcsolóhoz
- ▶ hűtőfolyadék-szivattyú
- ▶ golyóscsapágyú fűrészszalag-vezető keményfémlemezekkel az optimális vágási eredmény érdekében
- ▶ súllyesztési sebesség egyszerű beállítása a kezelőpanel
- ▶ előtolásvezérlő szeleppel
- ▶ nagy méretű, gyorszorítású gépsatu, oldalsó oldalirányban mozgatható

VÁGÁSI TARTOMÁNY			
			
0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 530 mm
+45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 360 mm
+60°	Ø 240 mm	170 mm	170 x 240 mm
-45°	Ø 300 mm	270 mm	270 x 270 mm

Műszaki adatok	SD 500
Cikkszám	3292380
Teljesítmény	2,2 kW (400 V)
Hűtőfolyadék szivattyú motor	100 W
Előtölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	40 / 80 m/perc
Fűrészszalag méret	3.770 x 34 x 1,1 mm
Vágási szög	-45° - 60°
Méret (h x sz x m)	2.122 x 1.046 x 1.497
Nettó tömeg	552 kg

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütkező
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap



SD 500AV FÉLAUTOMATA SZALAGFŰRÉSZGÉP SIEMENS INVERTERES VARIO-HAJTÁSSAL

- ▶ nehéz ipari kivitel
- ▶ csendes járás
- ▶ kézi vagy félautomata működés
- ▶ fokozatmentesen állítható fűrészszalag-sebesség 0-80 m / perc között
- ▶ nagy vágáspontosság a sima szalagfutásnak köszönhetően
- ▶ a gérvágási szög -45 ° és 60 ° között a fűrészkeret elfordításával állítható
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végálláskapcsolóhoz
- ▶ hűtőfolyadék-szivattyú
- ▶ golyóscsapágyú fűrészszalag-vezető keményfémlemezekkel az optimális vágási eredmény érdekében
- ▶ süllyesztési sebesség egyszerű beállítása a kezelőpanel előtolásvezérlő szeleppel

VÁGÁSI TARTOMÁNY			
			
0°	Ø 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
+45°	Ø 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
+60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm
-45°	Ø 290 mm	250 mm	250 x 250 mm

Műszaki adatok	SD 500AV
Cikkszám	3292385
Teljesítmény	3 kW (400 V)
Hűtőfolyadék szivattyú motor	100 W
Előtolás	hidraulikusan
Fűrészszalag sebesség	20 - 80 m/perc
Fűrészszalag méret	3.770 x 34 x 1,1 mm
Vágási szög	-45° bis -60°
Méret (h x sz x m)	2.129 x 1.046 x 1.687 mm
Nettó tömeg	645 kg

Szállított tartozékok

- ▶ anyagütköző
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap



GT 22 SÍKKÖSZÖRŰGÉP DPA 31 DIGITÁLIS POZÍCIÓKIJELZŐVEL

- ▶ kiváló minőségű orsó precíziós kúpörgős csapágyakkal
- ▶ edzett és köszörült vezetékek
- ▶ beépített párhuzam köszörűkorong felszabályzó, nóniusszal
- ▶ stabil, rezgéselnyelő gép aléptípus masszív öntvényből
- ▶ V-vezeték a Z-Tengelyen, lapos vezetékek az X- és Y-tengelyeken
- ▶ kézi olajszivattyú
- ▶ trapézmenetes orsó az Y-tengelyen
- ▶ szennyeződés- és vízálló DPA 31-2 mérőrendszer
- ▶ LED lámpa
- ▶ jelentős energiamegtakarítás az IE3 motornak köszönhetően
- ▶ kétszoros biztonsági elektronika
- ▶ kézi központi kenés
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés külső tartállyal
- ▶ biztonsági elektronika 24 V DC feszültséggel

Szállított tartozékok

- ▶ köszörűkorong K 46
- ▶ digitális helyzetjelző
- ▶ kiegyensúlyozó állvány
- ▶ demagnetizáló
- ▶ köszörűkorong felfogató tárcsa
- ▶ gyémánt korong felszabályzó
- ▶ kezelőszerszámok szerszámoszládjában
- ▶ szintező lábak

Műszaki adatok	GT 22
Cikkszám	3111020
Teljesítmény	1,5 kW (400 V / 3 Ph -50 Hz)
Mágnesasztal (h x sz)	200 x 450 mm
Munkadarab méret (h x sz x m)	450 x 200 x 350 mm
Asztal terhelhetősége	128 kg
Köszörűorsó min. elmozdulása	0,005 mm
Y-tengely min. elmozdulása	0,005 mm
Orsótengely - Asztal távolság	450 mm
Köszörűkorong mérete	Ø 200 x 20 mm, tengely Ø 31,75 mm
X- / Z-tengely manuális elmozdulása	500 mm / 240 mm
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	1.970 x 1.300 x 1.700 mm / 900 kg



GQ-D13 FÚRÓÉLEZŐ KÖSZÖRŰGÉP Ø 3 - 13 MM-ES SPIRÁLFÚRÓK ÚJRAÉLEZÉSÉHEZ

- ▶ spirálfúrók költséghatékony élezéséhez
- ▶ fúróélezés szakmai tudás nélkül, alapos, gyors kivitelezés
- ▶ robusztus műanyag ház csúszásgátló gumitalpakkal
- ▶ könnyű kezelhetőség
- ▶ hosszú élettartamú gyémántköszörűkő a tökéletes köszörüléshez

Szállított tartozékok

- ▶ gyémánt köszörűkorong
- ▶ kezelőszerszámok

Műszaki adatok	GQ-D13
Cikkszám	3140020
Teljesítmény	80 W (230 V)
Fordulatszám	4.200 fordulat / perc
Köszörűkorong Ø	78 mm
Köszörülhető fúró Ø	3 - 13 mm
Méret (h x sz x m)	220 x 200 x 160 mm
Nettó tömeg	2,5 kg



GH 10T / GH 15T FÚRÓÉLEZŐ KÖSZÖRŰGÉPEK SPIRÁLFÚRÓK ÚJRAÉLEZÉSÉHEZ

- ▶ spirálfúrók pontos és költséghatékony köszörüléséhez
- ▶ egyszerű kezelhetőség: fúróélezés szakmai tudás nélkül, alapos, gyors kivitelezés
- ▶ kompakt kialakítás, könnyedén szállítható
- ▶ hosszú élettartamú gyémántköszörűkő a tökéletes élezéshez
- ▶ pontos központos befogás a patronrendszer segítségével



GH 10T



GH 15T

Műszaki adatok	GH 10T	GH 15T
Cikkszám	3100110	3100115
Teljesítmény	180 W (230 V)	450 W (230 V)
Köszörülhető csúcsszög	90° - 135°	90° - 145°
Köszörülhető fúró Ø	3 - 13 mm	3 - 30 mm
Méret (h x sz x m)	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Nettó tömeg	9,5 kg	33 kg

Szállított tartozékok GH 10T

- ▶ 11 darab patron ER 20
- ▶ méret: Ø 3 - 13 mm

Szállított tartozékok GH 15T

- ▶ 6 darab patron ER 20, méret: Ø 3-8 mm
- ▶ 22 darab patron ER 40, méret: Ø 8-30 mm



GH 20T SOKOLDALÚ KÖSZÖRŰ ÉS SZERSZÁMÉLEZŐGÉP

- ▶ nagy precizitás a robusztus géptestnek és rezgésmentesen hajtott precíziós köszörűorsónak köszönhetően
- ▶ indexfej 24 reteszelő pozícióval
- ▶ állítható felszabályzó
- ▶ sok szögbeállítási és pozícionálási beállítási lehetőség a köszörülés kivitelezéséhez (hengeres, központi, kúpos)

Műszaki adatok	GH 20T
Cikkszám	3100125
Teljesítmény	370 W (400 V)
Csiszolókorong fordulatszáma	5.000 ford./perc
Szerszámtartó finomállítása	18 mm
Szerszámtartó elmozdulása	140 mm
Hosszirányú finomállítási	6 mm
Szög állíthatóság függőleges / hátsó oldal	0 - 40°
Szög állíthatóság horizontális / kúp	0 - 180°
Befogási tartomány	Ø 1 - 12 mm
Befogópatron típus	385E (5C), DIN 6341
Méret (h x sz x m)	350 x 450 x 340 mm
Nettó tömeg	45 kg

Szállítási terjedelem:

- ▶ 385E (5C) DIN 6341 Ø 37,5 mm patron
- ▶ 1 x korund és 1 x gyémánt köszörűkorong (100 x 50 x Ø 20 mm)
- ▶ kezelőszerszámok
- ▶ készülék szármarók köszörüléséhez Ø 12 mm-ig
- ▶ készülék spirálfúrók köszörüléséhez Ø 12 mm-ig
- ▶ készülék 21 x 21 mm-ig esztergakések köszörüléséhez



INFÓ & VIDEÓ

PP 25 SZERSZÁMÉLEZŐ KÖSZÖRÚGÉP

- ▶ egyszerűen beállítható
- ▶ könnyen kezelhető, nem igényel szakképzettséget
- ▶ gyors és nagypontosságú köszörülést tesz lehetővé

Szállítási terjedelem

- ▶ köszörűkorong
- ▶ gyémánt köszörűkorong-szabályzó
- ▶ munkalámpa
- ▶ 5C patronbefogó (6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm)
- ▶ kerékkulcs
- ▶ szerszámkészlet

Műszaki adatok	PP 25
Cikkszám	7211PP25
Asztal hosszirányú elmozdulás	50 mm
Keresztirányú elmozdulás	50 mm
Köszörülési kapacitás	Ø 3 – 25 mm
Köszörűkorong méret	125 x 50 x 31.75 mm
Köszörűkorong fordulatszám	3600 ford./perc
Motor	360 W (230/400 V)
Nettó súly	50 kg
Csomagolt méret	800 x 650 x 680 mm



PP 32N UNIVERZÁLIS SZERSZÁMÉLEZŐ

- ▶ kiváló minőség, hatékonyság kedvező áron
- ▶ köszörülési kapacitás: fúró átmérő 2-32 mm (hengeres és kúpos szár), lépcsőfúró, süllyesztő, menetfúró, ujjmaró vágóél, hengeres szerszámok
- ▶ precíz 6 pofás központi szorítású tokmány, pontos és gyors beállítást eredményez
- ▶ gyors és nagypontosságú köszörülés egyszerűen elvégezhető

Műszaki adatok	PP 32N
Cikkszám	7211PP32
Asztal hosszirányú elmozdulás	120 mm
Keresztirányú elmozdulás	135 mm
Fej elfordulása	360 °
Csúcsszög	90° – 180°
Köszörűkorong méret	125 x 50 x 31.75 mm
Köszörűkorong fordulatszám	3600 ford./perc
Motor	360 W (230/400 V)
Nettó súly	95 kg
Csomagolt méret	800 x 550 x 670 mm

Szállítási terjedelem:

- ▶ Ø 100 mm-es 6 pofás központi szorítású precíziós tokmány
- ▶ munkalámpa
- ▶ morse kúp no 3.
- ▶ köszörűkorong és rögzítő karima
- ▶ szerszámkészlet



TS 305 TÁNYÉROS CSISZOLÓGÉP FÉMMEGMUNKÁLÁSHOZ

- ▶ stabil és biztos géptest
- ▶ kiegyensúlyozott alumínium köszörűtányér a nyugodt futásért
- ▶ szériakivitelben ± 60°-ban állítható szögűtközővel
- ▶ elszívócsonkkal ellátva, elszívó-berendezések csatlakoztatásához
- ▶ a csiszolóasztal ± 45°-kal dönthető
- ▶ öntapadós köszörűkoronggal szállítva, mely jól tapad, ugyanakkor könnyedén cserélhető

Szállított tartozékok

- ▶ állítható szögűtköző
- ▶ köszörűkorong

Műszaki adatok	TS 305
Cikkszám	3310305
Teljesítmény	900 W (230 V)
Köszörűkorong Ø	305 mm
Fordulatszám	1.420 ford./perc
Asztal méret	155 x 440 mm
Méretek (h x sz x m)	440 x 445 x 365 mm
Nettó tömeg	30 kg



- ▶ öntapadós köszörűkoronggal: jól tapad, ugyanakkor könnyedén cserélhető



GB 250B SORJÁZÓ KISIPARI ALKALMAZÁSRA

- ▶ nehéz, tartós ipari kialakítás karbantartást nem igénylő motorral
- ▶ hosszú élettartam és sima futás a minőségi golyóscsapágyakkal szerelt, kiegyensúlyozott rotornak köszönhetően
- ▶ fémből készült csövek, profilok és lapos munkadarabok sorjázásához
- ▶ körkefe, 0,35 mm-es drótvastagsággal a standard szállítási csomagban
- ▶ biztonságos és tiszta munkavégzés az opcionális rendelhető GU 1 alépitménnyel, ciklonpor elszívással
- ▶ tárolóhely a védőszemüveg számára

Szállított tartozékok

- ▶ körkefe 0,35 mm-es drótvastagsággal

Műszaki adatok	GB 250B
Cikkszám	3101670
Teljesítmény	1,3 / 1,8 kW (400 V)
Körkefe mérete	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Körkefe sebesség	37,3 m/s 2.850 f/p. esetén
Méret (h x sz x m)	415 x 467 x 356 mm
Nettó tömeg	36 kg



GB 305D TÁRCSÁS CSISZOLÓ KÜLÖNFÉLE FELÜLETEK, ÉLEK ÉS ÍVEK MEGMUNKÁLÁSÁHOZ

- ▶ nehéz, tartós ipari kialakítás karbantartást nem igénylő motorral
- ▶ hosszú élettartam és sima futás a minőségi golyóscsapágyakkal szerelt, kiegyensúlyozott rotornak köszönhetően
- ▶ kiegyensúlyozott alumínium csiszolólap a sima futás érdekében
- ▶ sokféle alkalmazási terület
- ▶ nagyoláshoz, finom- és formacsiszoláshoz
- ▶ stabil géptest, erőteljes motor
- ▶ szállítás csiszolókoronggal
- ▶ tárolóhely a védőszemüveg számára

Műszaki adatok	GB 305D
Cikkszám	3101675
Teljesítmény	1,1 kW (400 V)
Csiszolókorong Ø	305 mm
Munkadarab tartó (h x sz)	440 x 210 mm
Forgási tartomány	0 - 45°
Méret (h x sz x m)	560 x 440 x 380 mm
Nettó tömeg	26,5 kg



GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B KOMBINÁLT ASZTALI KÖSZÖRŰGÉPEK

- ▶ tartós ipari kialakítás karbantartást nem igénylő motorral
- ▶ alumínium öntvényből készült ház
- ▶ nagy méretű, nehéz „rögzítőperem” és ezáltal nagy korong-körfutási pontosság
- ▶ drótkefe: elforgatható, elszívócsonk csatlakozással
- ▶ köszörűkorong grafitbevonattal; megakadályozza a kopást és a káros hőhatásokat
- ▶ az ütköző lehetővé teszi a munkadarabok gyors és egyszerű csiszolását

Szállított tartozékok

- ▶ köszörűkorong, normál korund, K36
- ▶ körkefe, drót vastagság: 0,3 mm

Műszaki adatok	GU 15B	GU 18B	GU 20B	GU 25B
Cikkszám	3101600	3101605	3101610 3101615	3101620
Teljesítmény	450 W (230 V)	450 W (230 V)	600 W (230 V / 400 V)	1,5 kW (400 V)
Köszörűkorong méret	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 40 mm Ø 32 mm
Drótkefe méret	Ø 150 x 20 mm Ø 16 mm	Ø 175 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 200 x 20 mm Ø 32 mm	Ø 250 x 30 mm Ø 32 mm
Fordulatszám	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc
Méret (h x sz x m)	428 x 305 x 230 mm	428 x 305 x 244 mm	517 x 345 x 282 mm	526 x 380 x 319 mm
Nettó tömeg	12,3 kg	12,3 kg	18,5 kg	32,5 kg



GU 20S, GU 25S

KOMBINÁLT KÖSZÖRŰ- ÉS SZALAGCSISZOLÓGÉPEK

- ▶ robusztus és stabil modell csiszolószalaggal és köszörűkoronggal sokféle típusú anyaghoz
- ▶ nehéz, hosszú élettartamú ipari kivitel, karbantartást nem igénylő motorral, tartós használatra
- ▶ alumínium öntvényház
- ▶ nagy méretű, nehéz „rögzítőperem” és ezáltal nagy korong-körfutási pontosság
- ▶ csiszolószalag egység csúszófelülete grafitbevonattal; megakadályozza a kopást és a káros hőhatásokat
- ▶ az ütköző lehetővé teszi a munkadarabok gyors és egyszerű csiszolását
- ▶ a szalag szerszám nélkül cserélhető és beállítható



Műszaki adatok	GU 20S	GU 25S
Cikkszám	3101570 3101575	3101580
Teljesítmény	600 W (230 V / 400 V)	1,5 kW (400 V)
Köszörűkorong méret	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm
Tengely méret	Ø 16 mm	Ø 20 mm
Elszívócsonk	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Csiszolószalag (sz x h)	75 x 762 mm	75 x 1.016 mm
Méreték (h x sz x m)	501 x 261 x 459 mm	514 x 319 x 596 mm
Nettó tömeg	20,7 kg	34 kg

GU 15, GU 18, GU 20, GU 25, GU 30 KETTŐS KÖSZÖRŰGÉPEK ERŐS MOTORKKAL SZERELVE, IPARI FELHASZÁLÁSRA GYÁRTVA

- ▶ nehéz, tartós ipari kivitel, karbantartást nem igénylő motorral, tartós igénybevételre
- ▶ alumínium öntvényház
- ▶ hosszú élettartam és sima futás a minőségi golyóscsapágyakkal szerelt, kiegyensúlyozott rotornak köszönhetően
- ▶ szikravédő hő és mechanikai hatásokat jól viselő anyagból
- ▶ stabil, állítható munkadarab-tartó
- ▶ rezgéscsillapító gumitalpak



Műszaki adatok	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	GU 30
Cikkszám	3101505	3101510	3101515 3101520	3101525	3101530
Teljesítmény	450 W (230 V)	450 W (230 V)	600 W (230 V / 400 V)	1,5 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Köszörűkorong méret	Ø 150 x 20 mm	Ø 175 x 25 mm	Ø 200 x 30 mm	Ø 250 x 40 mm	Ø 300 x 50 mm
Tengely méret	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Elszívócsonk	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 35 / Ø 50 mm
Fordulatszám	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc	1.450 ford./perc
Méreték (h x sz x m)	389 x 205 x 265 mm	389 x 235 x 280 mm	495 x 260 x 330 mm	471 x 320 x 365 mm	766 x 416 x 520 mm
Nettó tömeg	11 kg	14 kg	19 kg	33 kg	66 kg

Szállított tartozékok

- ▶ durva köszörűkorong K36
- ▶ finom köszörűkorong K80

SM 300 KETTŐS KÖSZÖRŰGÉP NAGY TELJESÍTMÉNY, MASSZÍV KIVITEL

- ▶ nehéz, strapabíró ipari kivitel, karbantartást nem igénylő motorral tartós használatra
- ▶ öntött alumínium ház
- ▶ hosszú élettartam és nyugodt járás a kiegyensúlyozott rotornak és a minőségi golyóscsapágyaknak köszönhetően
- ▶ törésvédő anyagból készült szikravédővel szerelve
- ▶ rezgéscsillapító gumi lábak
- ▶ durva és finom köszörűkoronggal (K36 / K60) szállítva



Műszaki adatok	SM 300
Cikkszám	3101303
Motor teljesítmény	2.2 kW (400 V)
Köszörűkorong külső átmérő	300 mm
Köszörűkorong szélesség	50 mm
Sebesség	1450 fordulat/perc
Méret (h x sz x m)	736 x 365 x 407 mm
Nettó tömeg	84 kg

GZ 20D-DD / GZ 25D-DD / GZ 30D-DD KETTŐS KÖSZÖRŰGÉPEK ERŐS TELJESÍTMÉNNYEL



- ▶ 10 év OPTIMUM garancia
- ▶ nehéz ipari kivitel, nagy öntöttvas ház súlyának köszönhetően elnyeli az amúgy is alacsony rezgéseket
- ▶ karbantartást nem igénylő, hosszú élettartamú indukciós motor, egyenletes működéssel
- ▶ szikravédelemmel
- ▶ stabil, állítható munkadarab-tartó
- ▶ a köszörűkorong nem tartozék!

- GZ-D modellek:**
- ▶ aléptítmény nélkül (opcionálisan rendelhető)
- GZ-DD modellek:**
- ▶ stabil aléptítmény víztartállyal
 - ▶ integrált elszívó rendszer alumínium lapátokkal
 - ▶ porzsák tűzálló anyagból



Műszaki adatok	GZ 20D	GZ 20DD	GZ 25D	GZ 25DD	GZ 30D	GZ 30DD
Cikkszám	3091010	3091040	3091015	3091045	3091020	3091050
Teljesítmény	750 W (400 V)		1,1 kW (400 V)		1,8 kW (400 V)	
Köszörűkorong méret	Ø 200 x 25 mm		Ø 250 x 30 mm		Ø 300 x 35 mm	
Tengely mérete Ø	20 mm		25 mm		30 mm	
Fordulatszám	2.800 ford./perc		1.400 ford./perc		1.400 ford./perc	
Méret h x sz x m (GZ-D)	550 x 290 x 360 mm		670 x 340 x 410 mm		810 x 420 x 560 mm	
Méret h x sz x m (GZ-DD)	800 x 710 x 1.300 mm		800 x 710 x 1.300 mm		810 x 1.200 x 1.300 mm	
Nettó tömeg GZ-D	25 kg		44,8 kg		64,5 kg	
Nettó tömeg GZ-DD	63,7 kg		91 kg		124 kg	

GZ 40D KETTŐS KÖSZÖRŰGÉP RENDKÍVÜLI STABIL ÉS ROBUSZTUS

- ▶ 10 év OPTIMUM garancia
- ▶ alkalmas folyamatos és intenzív ipari használatra
- ▶ nehéz ipari kivitel, nagy önsúlyának köszönhetően elnyeli az amúgy is alacsony rezgéseket
- ▶ köszörűkorong erős teljesítménnyel
- ▶ karbantartást nem igénylő, hosszú élettartamú indukciós motor, egyenletes működéssel
- ▶ öntöttvas ház
- ▶ szikravédelem
- ▶ stabil, mozgatható munkadarab-tartó
- ▶ a köszörűkorongok nem képezik a standard szállítási terjedelem részét



- ▶ opcionálisan rendelhető aléptítménnyel

Műszaki adatok	GZ 40D
Cikkszám	3091025
Teljesítmény	4,4 kW (400 V)
Köszörűkorong méret	Ø 400 x 50 mm
Tengely méret Ø	40 mm
Fordulatszám	1.400 ford./perc
Elszívócső	Ø 90 mm
Méret h x sz x m	980 x 600 x 660 mm
Nettó tömeg	168 kg



GZ 20C / GZ 20CD / GZ 25C / GZ 25CD PRÉMIUM KOMBINÁLT KÖSZÖRŰGÉPEK

- ▶ 10 év OPTIMUM garancia
- ▶ nehéz ipari kivitel, nagy önsúlyának köszönhetően elnyeli az amúgy is alacsony rezgéseket
- ▶ köszörűkorong erős teljesítménnyel
- ▶ a köszörűkorong és a drótkefe nagyon erős tolóerőre is alkalmas
- ▶ karbantartást nem igénylő, tartós indukciós motor
- ▶ stabil, állítható munkadarab-tartó
- ▶ öntöttvas ház

GZ-CD modellek:

- ▶ stabil aléptírnnyel víztartállyal
- ▶ integrált elszívó rendszer alumíniumból készült, öntisztító lapátokkal
- ▶ porzsák tűzálló anyagból

GZ-C modellek:

- ▶ aléptírnnyel nélkül



GZ 20 C



▶ opcionális csiszolókoronggal és körkefével

Műszaki adatok	GZ 20C	GZ 20CD	GZ 25C	GZ 25CD
Cikkszám	3091070	3091080	3091075	3091085
Teljesítmény	750 W (400 V)		1,1 kW (400 V)	
Köszörűkorong méret	Ø 200 x 25 mm, furat Ø 20 mm		Ø 250 x 30 mm, furat Ø 25 mm	
Drótkefe méret	Ø 200 x 25 mm, furat Ø 20 mm		Ø 250 x 25 mm, furat Ø 25 mm	
Fordulatszám	2.800 ford./perc		1.400 ford./perc	
Méretek h x sz x m (GZ-C)	650 x 300 x 360 mm		850 x 340 x 410 mm	
Méretek h x sz x m (GZ-CD)	900 x 710 x 1.300 mm		850 x 1.200 x 1.300 mm	
Nettó tömeg GZ-C	26,5 kg		47,9 kg	
Nettó tömeg GZ-CD	65 kg		87 kg	

GZ 40C – PRÉMIUM KOMBINÁLT KÖSZÖRŰGÉP NAGY TELJESÍTMÉNNYEL

- ▶ 10 év OPTIMUM garancia
- ▶ alkalmas folyamatos és intenzív ipari használatra
- ▶ nagy önsúlyának köszönhetően elnyeli az amúgy is alacsony rezgéseket
- ▶ állandó sebesség terhelés alatt is
- ▶ szikravédelem
- ▶ karbantartást nem igénylő, hosszú élettartamú indukciós motor, egyenletes működéssel
- ▶ öntöttvas ház
- ▶ stabil, mozgatható munkadarab-tartó
- ▶ drótkefe elforgatható házzal
- ▶ a köszörűkorong és a körkefe nem képezik a standard szállítási terjedelemezt

Műszaki adatok	GZ 40C
Cikkszám	3091079
Teljesítmény	4,4 kW (400 V)
Köszörűkorong méret	Ø 400 x 50 mm, furat Ø 40 mm
Drótkefe méret	Ø 350 x 35 mm, furat Ø 25 mm
Fordulatszám	1.400 ford./perc
Méretek h x sz x m	1.200 x 660 x 580 mm
Nettó tömeg	144 kg



▶ opcionálisan rendelhető aléptírnnyel





GU 20P, GU 25P

POLÍROZÓGÉPEK FÉM MUNKADARABOK FINOM FELÜLETI MEGMUNKÁLÁSÁHOZ

- ▶ nehéz, tartós ipari kivitel, karbantartást nem igénylő motorral
- ▶ alumínium öntvényház
- ▶ hosszú élettartam és sima futás a minőségi golyóscsapágyakkal szerelt, kiegyensúlyozott rotornak köszönhetően
- ▶ két polírozó tárcsa standard szállítási terjedelem részét képezi
- ▶ rezgéselnyelő gumi talp (elszívó nélkül - opcionálisan rendelhető)



Szállított tartozékok

- ▶ kemény polírozó korong
- ▶ puha polírozó korong



Műszaki adatok	GU 20P	GU 25P
Cikkszám	3101540 3101545	3101550
Teljesítmény	600 W (230 V / 400 V)	1,5 kW (400 V)
Polírozó korong méret	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm
Tengely méret	Ø 16 mm	Ø 20 mm
Fordulatszám	2.850 ford./perc	2.850 ford./perc
Méret (h x sz x m)	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm
Nettó tömeg	10,6 kg	17,4 kg

GZ 40P PRÉMIUM POLÍROZÓGÉP ERŐS, IPARI KIVITEL

- ▶ 10 év OPTIMUM garancia
- ▶ alkalmas folyamatos és intenzív ipari használatra
- ▶ nagy önsúlya miatt elnyeli az amúgy is alacsony rezgéseket
- ▶ karbantartást nem igénylő, hosszú élettartamú indukciós motor, egyenletes működéssel
- ▶ öntöttvas ház
- ▶ forgatható védőburkolat elszívócsónk csatlakozással
- ▶ a polírozó korongok nem képezik a standard szállítási terjedelem részét

Műszaki adatok	GZ 40P
Cikkszám	3091130
Teljesítmény	4,4 kW (400 V)
Polírozó korong méret	350 x 35 mm
Tengely méret	Ø 25 mm
Fordulatszám	1.400 ford./perc
Elszívócsónk	Ø 90 mm
Méret h x sz x m	1.390 x 530 x 580 mm
Nettó tömeg	110 kg



- ▶ opcionálisan rendelhető aléptménnyel