



# ŐSZI-TÉLI AJÁNLAT

ÉRVÉNYES 2022. SZEPTEMBER 14. - 2022. DECEMBER 31. KÖZÖTT,  
ILLETVE A KÉSZLET EREJÉIG!

**OPTIMUM<sup>®</sup>**

2



**metalkraft<sup>®</sup>**  
Fémmegmunkálás

27



**aircraft<sup>®</sup>**  
Légtechnika

45



**unicraft<sup>®</sup>**  
Műhelytechnika

59



**holzstar<sup>®</sup>**  
Famegmunkálás

79



**holzkraft<sup>®</sup>**  
Faipari gépek

92



**schweißkraft<sup>®</sup>**  
Hegesztéstechnika

98



**cleancraft<sup>®</sup>**  
Tisztítástechnika

108





### DQ 14, DQ 18, DQ 22 ÉKSZÍJHAJTÁSÚ 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 daraból öntött alumínium előtoló kar csúszásmentes markolattal
- ▶ precíz golyóscsapágyazott 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)



DQ 14

Cikkszám: 3191040

**124.900,-**

Listaár: ~~140.800,-~~



DQ 18

Cikkszám: 3191042

**219.200,-**

Listaár: ~~247.200,-~~



DQ 22 (230V)

Cikkszám: 3191044

**304.100,-**

Listaár: ~~343.000,-~~

DQ 22 (400V)

Cikkszám: 3191045

**322.100,-**

Listaár: ~~367.200,-~~

Műszaki adatok	DQ 14	DQ 18	DQ 22
Motor teljesítmény	350 W (230 V)	450 W (230 V)	550 W (230 V vagy 400 V)
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 munkautója	104 mm / 52 mm	127 mm / 65 mm	169 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 billenhető / 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 25 / DQ 32 ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK ÉKSZÍJHAJTÁSSAL

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

#### Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány
- ▶ T-hornyok
- ▶ kúpátalakító MK 3/B16 (DQ 25)
- ▶ kúpátalakító MK 4/B16 (DQ 32)

Műszaki adatok	DQ 25	DQ 32
Motor teljesítmény	750 W (400 V)	1100 W (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Főorsókúp	MK3	MK4
Kinyúlás / Főorsó munkautója	181 mm / 80 mm	225 mm / 125 mm
Főorsó fordulatszám	200-2.440 ford./perc	120-1.810 ford./perc
Fokozatok száma	12	9
Asztalméret (h x sz) / T-csavar	280 x 280 mm / 14 mm	355 x 355 mm / 14 mm
Méret (h x sz x m)	700 x 350 x 1.620 mm	850 x 390 x 1.660 mm
Nettó tömeg	71 kg	120 kg



DQ 25

Cikkszám: 3191047

**392.000,-**

Listaár: ~~442.100,-~~



DQ 32

Cikkszám: 3191049

**596.700,-**

Listaár: ~~672.900,-~~







## DQ 20 V ÉKSZÍJHAJTÁSÚ OSZLOPOS FÚRÓGÉP FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYZÁSSAL

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

Típus	DQ 20V
Motor teljesítmény	0,75 kW (230 V)
Fúróteljesítmény acélban	$\varnothing$ 20 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	$\varnothing$ 16 mm
Főorsókúp	MK2
Kinyúlás / Főorsó munkautja	152 mm / 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

**DQ 20V**  
Cikkszám: 3191080  
**307.100,-**  
Listaár: ~~346.300,-~~

### Szállított tartozékok

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



### SEBESSÉG SZABÁLYZÁS



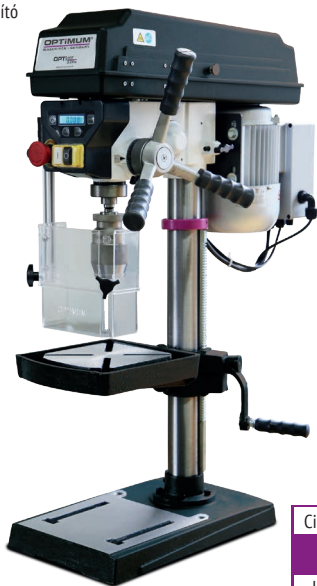
▶ A fokozatmentes ékszijas hajtóműnél az ékszij a kézi karral a kívánt ékszij átmérőre állítható, miközben a fúróorsó forog. Ennek eredményeként a sebesség leállítás nélkül változtatható.

## D 17PRO, D 23PRO, D 26PRO, D 33PRO ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK PROFI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ nyugodt járású, erőteljes elektromos motor
- ▶ kezelőbarát biztonsági kapcsoló IP 54 szerint, alacsonyfeszültség-leoldóval
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ precízen megmunkált munkaasztal átlósan futó T-hornyokkal
- ▶ munkaasztal magassága fogaslécclal állítható
- ▶ ékszij-védőborítás biztonsági kapcsolóval
- ▶ alumínium előtölök egy darabból öntve
- ▶ masszív, nagyfelületű gépalap hornyokkal, erős bordázott talppal
- ▶ bordázott ékszij
- ▶ digitális fúrásmélység kijelző

### Szállított tartozékok

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



**D 17Pro**

Cikkszám: 3003010  
**294.400,-**  
Listaár: ~~332.000,-~~

**D 23Pro (230 V)**

Cikkszám: 3003015  
**408.000,-**  
Listaár: ~~460.100,-~~

**D 23Pro (400 V)**

Cikkszám: 3003020  
**414.000,-**  
Listaár: ~~466.900,-~~

**D 26Pro**

Cikkszám: 3003030  
**467.800,-**  
Listaár: ~~527.600,-~~

**D 33Pro**

Cikkszám: 3003040  
**660.000,-**  
Listaár: ~~744.300,-~~

Műszaki adatok	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
Motor teljesítmény	500 W (230 V)	750 W (230 V vagy 400 V)	750 W (400 V)	1.100 W (400 V)
Fúróteljesítmény / Tartós fúróteljesítmény acélban	$\varnothing$ 16 mm / $\varnothing$ 12 mm	$\varnothing$ 25 mm / $\varnothing$ 20 mm	$\varnothing$ 25 mm / $\varnothing$ 20 mm	$\varnothing$ 30 mm / $\varnothing$ 25 mm
Főorsókúp	MK2	MK2	MK3	MK4
Kinyúlás	152 mm	180 mm	210 mm	254 mm
Főorsó munkautja	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Főorsó fordulatszám	680 - 2.700 ford./perc	200 - 2.440 ford./perc	200 - 2.440 ford./perc	120 - 1.810 ford./perc
Fokozatok száma	5 fokozat	12 fokozat	12 fokozat	9 fokozat
Fúróasztal (h x sz) / T-horony méret	235 x 220 mm / 12 mm	280 x 245 mm / 12 mm	330 x 290 mm / 14 mm	475 x 425 mm / 14 mm
Fúróasztal dönthetőség / forgathatóság	$\pm 45^\circ$ / $360^\circ$	$\pm 45^\circ$ / $360^\circ$	$\pm 45^\circ$ / $360^\circ$	$\pm 45^\circ$ / $360^\circ$
Méreték (h x sz x m) / Nettó tömeg	565 x 275 x 840 mm / 36,5 kg	615 x 330 x 1.015 mm / 63,5 kg	670 x 355 x 1.640 mm / 85 kg	755 x 440 x 1.705 mm / 132 kg





### DX 15V ASZTALI FÚRÓGÉP FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM-SZABÁLYÁSSAL

- ▶ legjobb erőátvitel az alumínium ékszíjtárcsáknak köszönhetően
- ▶ vészleállító gomb, magasságban állítható tokmányvédő mikrokapcsolóval
- ▶ digitális fordulatszámkijelző, fokozatmentesen állítható potenciométerrel
- ▶ víz és szennyeződéscsökkentő kezelőpanel, nagy kontrasztú kijelzővel
- ▶ vastag falú öntvény oszlop és pontos fúróorsó
- ▶ EMC C2 hálózati zavarűzővel szerelve
- ▶ masszív mart gépláb és magasságban mozdítható asztal

Műszaki adatok	DX 15V
Motorteljesítmény	850 W (230 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 15 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 12 mm
Főorsókúp	MK2
Kinyúlás	235 mm
Főorsó munkautja	60 mm
Főorsó fordulatszám	100 - 3.000 ford./perc
Fúróasztal (h x sz) / T-horony	290 x 290 mm / 10 mm
Gépalap (h x sz) / T-horony	290 x 280 mm / 14 mm
Méret (h x sz x m)	425 x 475 x 980 mm
Nettó tömeg	66 kg

#### DX 15V

Cikkszám: 3020155

**728.600,-**

Listaár: ~~821.700,-~~

#### Szállított tartozékok

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



### B 34H NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, MASSZÍV OSZLOPOS FÚRÓGÉP PROFESSIONÁLIS HASZNÁLATRA

- ▶ nyugodt járású, erőteljes elektromos motor
- ▶ elkülönített vészleállító nyomógomb
- ▶ forgásirányváltó kapcsolóval
- ▶ precízen megmunkált, masszív munkaasztal átlósan futó T-hornyokkal, 360°-ban forgatható
- ▶ gyorsoldó ékszíjfejlesztő a könnyebb fordulatszám váltáshoz
- ▶ beépített géplámpa
- ▶ háromágú, acél elötölő kar
- ▶ könnyű szerszámváltás az integrált kilökökészülékkel
- ▶ digitális mélységmérővel, fordulatszám jelzővel

Műszaki adatok	B 34H
Motorteljesítmény	1,5 / 2,2 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 34 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 26 mm
Főorsókúp	MK4
Kinyúlás	285 mm
Főorsó munkautja	160 mm
Főorsó fordulatszám	145 - 4.800 ford./perc
Fokozatok száma	2 x 9
Asztal hossz x szélesség / T-horony méret	420 x 400 / 14 mm
Méretek (h x sz x m)	918 x 585 x 1.895 mm
Nettó tömeg	260 kg

#### B 34H

Cikkszám: 3020333

**1.709.300,-**

Listaár: ~~1.927.800,-~~

#### Szállított tartozékok

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



### B 24HV, B 34HV ASZTALI ÉS OSZLOPOS FÚRÓGÉPEK VARIO KIVITELBEN, FOKOZATMENTES DIGITÁLIS FORDULATSZÁM-SZABÁLYOZÁSSAL

- ▶ nyugodt járású, erőteljes elektromos motor
- ▶ elkülönített vészleállító nyomógomb
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ 360°-ban fordítható, precízen megmunkált, masszív munkaasztal, átlósan futó T-csavarokkal
- ▶ ékszj-védőborítás biztonsági kapcsolóval
- ▶ gyorskioldó ékszíjfejlesztő
- ▶ egy darabból öntött alumínium elötölő kar csúszásmentes fogantyúval (B 24HV)
- ▶ masszív, nagy felületű gépalap hornyokkal, erős bordázatu talppal
- ▶ nagy munkaterület, az extra nagy munkadarabok megmunkálása miatt
- ▶ masszív vastag falú oszlopok
- ▶ beépített géplámpával

#### B 34HV

- ▶ hűtőrendszer, integrált kilökökészülék
- ▶ digitális mélységmérővel, fordulatszám jelzővel
- ▶ menetvágó funkció
- ▶ háromágú, acél elötölő kar

Műszaki adatok	B 24HV	B 34HV
Motorteljesítmény	1,5 kW (230 V)	2,2 kW (230 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 24 mm	Ø 34 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 20 mm	Ø 26 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	-	M 16 x 2 mm
Főorsókúp	MK2	MK4
Kinyúlás / Főorsó munkautja	165 mm / 85 mm	285 mm / 160 mm
Főorsó fordulatszám	100 - 5.950 ford./perc	40 - 5.000 ford./perc
Fokozatok száma	4 fokozat	9 fokozat
Asztal (h x sz) / T-horony	280 x 300 mm / 14 mm	420 x 400 mm / 14 mm
Méretek (h x sz x m)	665 x 434 x 998 mm	918 x 595 x 1.930 mm
Nettó tömeg	96 kg	275 kg

#### B 24HV

Cikkszám: 3020245

**1.506.600,-**

Listaár: ~~1.699.100,-~~

#### B 34HV

Cikkszám: 3020335

**2.275.200,-**

Listaár: ~~2.566.800,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ gyorszorítású fúrótokmány 1-16 mm
- ▶ kúpátalakító



B 34HV







## 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 orsóelötölés
- ▶ a fúrófej és az asztal magassága is állítható
- ▶ a fúróasztal kézikerekekkel és nóriusz segítségével mozgatható
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ a fej ± 45 fokban forgatható
- ▶ fúrási mélység ütköző, menetfúró funkció

Műszaki adatok	DH 40CT
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)
Fúrótélj. / tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm / Ø 25 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M 16
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	280 mm / 120 mm
Főorsó kúp	MK4
Főorsó fordulatszám	95 - 3.200 ford./perc
Fokozatok száma	2 x 6 fokozat
X- / Y- / Z-tengely úthossz	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

### DH 40CT

Cikkszám: 3034349

**1.787.100,-**

Listaár: ~~2.015.600,-~~

### Szállított tartozékok

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



INFO & VIDEÓ

## DH 32GS OSZLOPOS FÚRÓGÉP FOGASKEREKES HAJTÓMŰVEL

- ▶ nagy fúrási pontosság az edzett és köszörült főorsónak köszönhetően
- ▶ állítható mélységmérő ütköző milliméter skálával
- ▶ alacsony karbantartási igényű PA6 fogaskerekek zsírkenéssel
- ▶ fúrófejbe épített géplámpa
- ▶ integrált fúrószár kiütő
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ menetfúrási funkció
- ▶ automatikus orsóelötölés
- ▶ hűtőfolyadék-szivattyú és forgácsszűrő

### Szállított tartozékok

- ▶ kúpátalakító MK4-B16

### AUTOMATA ORSÓELÖTÖLÉS



- ▶ az előtölés aktiválása az előtölőkar végén lévő nyomógombbal
- ▶ az előtölés kapcsolását elektromágnes hajtja végre
- ▶ leállítása a beállított fúrási mélység elérésével vagy az előtölőkar ismételt megnyomásával

Műszaki adatok	DH 32GS
Motorteljesítmény	1,5 / 2,2 kW (400 V)
Fúrótélj. / tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 30 mm / Ø 26 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M16 x 2 mm
Főorsókúp	MK4
Automatikus orsóelötölés	0,05 / 0,1 mm
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	285 mm / 125 mm
Főorsó fordulatszám	75 - 2.000 ford./perc
Fokozatok száma	8 fokozat
Asztal (h x sz) / T-horony méret	400 x 420 mm / 14 mm
Oszlop átmérő	Ø 115 mm
Méreték (h x sz x m)	725 x 450 x 2.200 mm
Nettó tömeg	312 kg



### DH 32GS

Cikkszám: 3034240

**2.105.400,-**

Listaár: ~~2.374.500,-~~

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

- ▶ könnyed futás és stabilitás az olajban futó köszörült fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ 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 sima járás érdekében
- ▶ menetfúrási funkció
- ▶ fúróasztal 360°-ban elfordítható

### DH 32GSV

- ▶ automatikus orsóelötölés
- ▶ hűtőberendezés és forgácsszűrő

Műszaki adatok	DH 28GSV	DH 32GSV
Motorteljesítmény	1,5 kW (400 V)	2,2 kW (400 V)
Fúrótélj. / 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 orsóelötölés	-	0,05 mm / 0,1 mm
Kinyúlás / Főorsó munkaútja	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

### DH 28GSV

Cikkszám: 3034235

**2.185.600,-**

Listaár: ~~2.464.900,-~~

### DH 32GSV

Cikkszám: 3034245

**2.612.300,-**

Listaár: ~~2.946.200,-~~

### Szállított tartozékok

- ▶ kúpátalakító



SIEMENS SINAMICS V 20





### B 40GSM HAJTÓMŰVES FÚRÓGÉP MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL

- ▶ nagyon sima futás a köszörült, olajfürdőben futó, edzett fogaskerekek révén
- ▶ magas körfutási pontosság az edzett és köszörült főorsónak köszönhetően
- ▶ két fokozatú motor, elektronikus orsólötölés
- ▶ a fűrészszal 360°-ban forgatható
- ▶ kúpküittő az egyszerű szerszámcsere érdekében
- ▶ hűtőfolyadék-rendszerrel és forgácsszűrővel
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ beépített géplámpa, mélységgütköző milliméter-skálával

Műszaki adatok	B 40GSM
Motorteljesítmény	0,85 / 1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény / Tartós fúrótélj. acélban	Ø 35 mm / Ø 30 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M 24
Kinyúlás	350 mm
Főorsó munkautja	180 mm
Főorsókúp	MK4
Automatikus orsólötölés	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)
Méretek (h x sz x m)	935 x 530 x 2.280 mm
Súly	500 kg

#### B 40 GSM

Cikkszám: 3034400

**2.947.100,-**

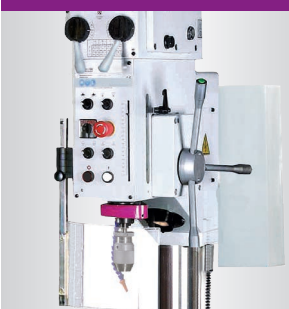
Listaár: ~~3.323.800,-~~

#### Szállított tartozékok

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



#### AUTOMATA ORSÓLÖTÖLÉS



- ▶ Az automata orsólötölés tengelykapcsolója bármikor nyitható vagy zárható az előtölő kar gombjának megnyomásával, amikor átmenő- vagy zsákruratot készít.



### DH 45 G FÚRÓGÉP MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL IPARI FELHASZNÁLÁSRA

- ▶ nehéz, masszív kivitel
- ▶ szennyeződés- és vízzálló, könnyen tisztítható billentyűzet
- ▶ 24V DC elektronika
- ▶ fúrási mélység ütköző
- ▶ mechanikus orsólötölés
- ▶ menetfúró funkció
- ▶ fűrőfejbe épített géplámpa
- ▶ nagy méretű, precízen megmunkált, masszív fűrészszal, oldalra ± 90°-ban dönthető
- ▶ hűtőfolyadék-rendszer, külső hűtőfolyadék-tartály

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

#### DH 45 G

Cikkszám: 3034255

**3.350.200,-**

Listaár: ~~3.778.500,-~~

#### Szállított tartozékok

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



INFÓ & VIDÉÓ

### B 50GSM MASSZÍV HAJTÓMŰVES FÚRÓGÉP MENETVÁGÓ FUNKCIÓVAL, AUTOMATIKUS ORSÓLÖTÖLÁSSAL

- ▶ nehéz, masszív öntvénykivitel
- ▶ automatikus fogaskerék-kenés olajszivattyú segítségével
- ▶ nagyon sima futás a köszörült, olajfürdőben edzett fogaskerekek által
- ▶ főorsó körfutási pontossága kiváló a precíziós csapágycsere révén
- ▶ menetvágó funkció
- ▶ zárható főkapcsoló és motorvédő kapcsoló
- ▶ kúpküittő
- ▶ mélységmérővel, milliméter skálával
- ▶ fűrőfejbe épített géplámpa
- ▶ hűtőrendszerrel szerelve
- ▶ fogaslécen 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
Motorteljesítmény	2,4 / 3,0 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 50 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 45 mm
Menetfúróteljesítmény acélban	M 42
Kinyúlás	375 mm
Főorsó munkautja	230 mm
Főorsókúp	MK4
Automatikus orsólötölés	6 fokozat, 0,05 - 0,3 mm/U
Főorsó fordulatszám	54 - 2.090 ford./perc
Fokozatok száma	18 fokozat
Asztal hossz x szél. / T-horony méret	600 x 600 mm / 18 mm
Méretek (h x sz x m)	985 x 775 x 2.460 mm
Nettó tömeg	950 kg

#### B 50GSM

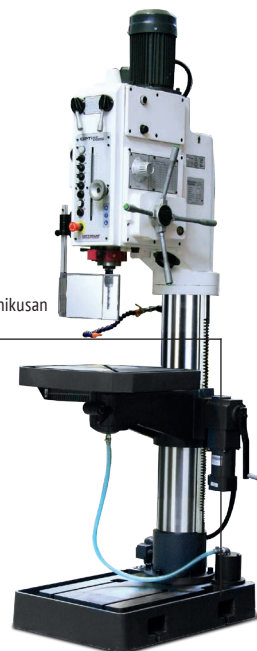
**4.648.200,-**

Cikkszám: 3034500

#### Szállított tartozékok

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

Elektromosan vagy mechanikusan állítható asztalmagasság





GYORSSZORÍTÁSÚ FÚRÓTKMÁNYOK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
Gyorstokmány 1-16 mm MK3 szárral, 6000 ford/p.	3050573	<del>44.900,-</del>	39.800,-
Gyorstokmány 1-16 mm MK4 szárral, 6000 ford/p.	3050574	<del>46.300,-</del>	41.100,-
Gyorstokmány 1-10 mm B16 kúppal	3050610	<del>17.800,-</del>	15.800,-
Gyorstokmány DKC13 1-13 mm	3050632	<del>17.300,-</del>	15.400,-
Gyorstokmány DKC16 1-16 mm	3050633	<del>19.700,-</del>	17.500,-



HSS MK 3 FÚRÓKÉSZLET	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
9 darabos: 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm	3051003	<del>105.200,-</del>	93.200,-



- ▶ hosszú élettartam
- ▶ jó forgács kihordó képesség
- ▶ jobb irányú vágás

BMS GÉPSATUK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
BMS 100	3000010	<del>21.700,-</del>	19.200,-
BMS 120	3000012	<del>26.100,-</del>	23.200,-
BMS 150	3000015	<del>43.100,-</del>	38.200,-



- ▶ pontos pofavezetésű, nagy tengelyirányú terhelésnél is
- ▶ robusztus kivitel prizmás pófákkal
- ▶ orsó görgőzött trapézmenettel

BMP GÉPSATUK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
BMP 100	3052610	<del>28.000,-</del>	24.900,-
BMP 130	3052613	<del>35.000,-</del>	31.100,-



- ▶ sok rögzítési lehetőség a fúróasztalon a hosszúkás lyukaknak köszönhetően
- ▶ könnyű járás
- ▶ robusztus kialakítás prizmás pófákkal
- ▶ orsó görgőzött trapézmenettel

BSI GÉPSATUK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
BSI 140 (140 x 150 mm)	3000214	<del>100.700,-</del>	89.300,-
BSI-Q 200 (200 x 220 mm)	3000240	<del>144.100,-</del>	127.800,-



BSI 140

- ▶ ipari minőségű fűrőgép satu
- ▶ cserélhető prizmás pófák
- ▶ a mozgó pófáknak hosszú vezetéke van, ezáltal nincs kibillenés
- ▶ sok rögzítési lehetőség a fúróasztalon a hosszúkás lyukaknak köszönhetően
- ▶ minőségi szürkeöntvény kivitel, hántolt vezetékfelületek

MV3 HÁROMTENGELYES GÉPSATU	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
MV3-125	3354178	<del>172.400,-</del>	152.900,-



- ▶ vízszintesen 90°-ig dönthető, függőleges irányban ±45° billenthető
- ▶ edzett, köszörült, cserélhető szorítópófák
- ▶ a forgóalappal 360°-ban elfordítható

CSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
25 darabos: 1 - 13 mm	3201010	<del>25.200,-</del>	22.400,-



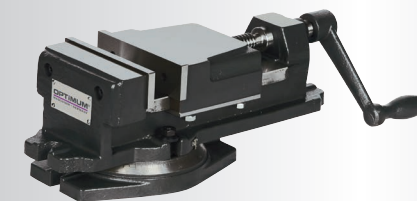
- ▶ DIN 338 szerint HSS-CO 5%
- ▶ a 135°-os csúcsszög kiváló önközpontúságot tesz lehetővé
- ▶ hosszú számszámélettartam a kobalt ötvöztet alapanyag révén
- ▶ nagy fordulatszám / előtolási arány
- ▶ az erős magkonstrukció optimalizálja a fúró szerkezeti szilárdságát és minimalizálja a fúró törésének kockázatát

KÚPSÜLLYESZTŐ KÉSZLET	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
6 darabos: 6/8/10/11,5/15/19 mm	3201050	<del>21.100,-</del>	18.700,-



- ▶ DIN 335C szabvány szerint gyártva
- ▶ kiváló minőségű süllyesztő: a sorját megtöri és jól eltávolítja anélkül, hogy karcosodásokat okozna
- ▶ kompatibilis a hagyományos akkus csavarhúzókkal és fúrókkal, beleértve a fűrőgépeket is

BMP GÉPSATUK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
FMS 100	3354100	<del>86.500,-</del>	76.700,-
FMS 125	3354125	<del>119.200,-</del>	105.700,-
FMS 150	3354150	<del>142.500,-</del>	126.400,-



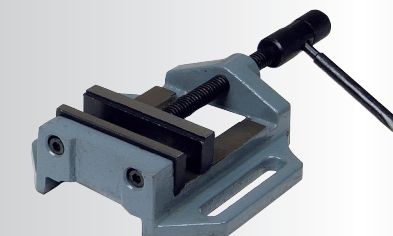
- ▶ minőségi öntvényből készült satutest
- ▶ cserélhető szorítópófák
- ▶ edzett, köszörült vezetékfelületek
- ▶ forgóalappal szerelve, így 360°-ban elfordítható

BME GÉPSATUK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
BME 100	3052632	<del>20.100,-</del>	17.800,-
BME 120	3052634	<del>24.300,-</del>	21.500,-



- ▶ egyszerű kialakítás
- ▶ könnyű járás
- ▶ sok rögzítési lehetőség a fúróasztalon a hosszúkás lyukaknak köszönhetően

MSO GÉPSATUK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
MSO 75 (28 x 75 mm)	3000075	<del>12.200,-</del>	10.800,-
MSO 100 (28 x 100 mm)	3000100	<del>14.100,-</del>	12.500,-
MSO 125 (30 x 125 mm)	3000125	<del>17.000,-</del>	15.100,-
MSO 150 (35 x 150 mm)	3000150	<del>19.100,-</del>	17.000,-



- ▶ egyszerű kialakítás
- ▶ könnyű járás
- ▶ sok rögzítési lehetőség a fúróasztalon a hosszúkás lyukaknak köszönhetően





### DM 35, DM 50, DM 35PF MÁGNESTALPAS 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 önkenési funkció biztosítja a hajtómű hosszabb élettartamát
- ▶ finomindítás: kíméli a motort és elősegíti a hosszabb élettartamot
- ▶ erőteljes motor magas nyomatékkal és alacsony karbantartási igényvel
- ▶ egyszerű váltás magfúrásról teli fúrára néhány lépésben
- ▶ automatikusan visszatér a kezdő pozícióba



#### Hűtőfolyadék tartály

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



INFÓ & VIDEÓ

#### DM 35

Cikkszám: 3071035

**226.800,-**

Listaár: ~~255.800,-~~

#### DM 50

Cikkszám: 3071050

**243.600,-**

Listaár: ~~274.800,-~~

#### DM 35PF

Cikkszám: 3071435

**420.300,-**

Listaár: ~~474.800,-~~

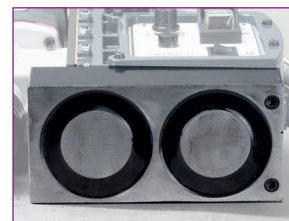


DM 50  
▶ opcionális fúróval



DM 35PF  
▶ opcionális fúróval

Műszaki adatok	DM 35	DM 50	DM 35PF
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
Alapjáratí fordulatszám	810 ford./perc	790 ford./perc	810 ford./perc
Méreték (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



#### Mágnestalp

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

### BF 16VARIO KOMPAKT FÚRÓ-MARÓGÉP FOKOZATMENTESEN SZABÁLYOZHATÓ HAJTÓMŰVEL

- ▶ sokoldalú alkalmazási lehetőség
- ▶ kétfokozatú hajtóműáttétel
- ▶ főorsó MK2 kúppal
- ▶ alacsonyfeszültségű 24V DC elektronika
- ▶ C1 osztályú EMC szűrő
- ▶ a fúró-marófej mindkét irányba ± 90 °-kal billenthető, lehetővé téve ezáltal a maró- és fúróműveleteket minden szöghelyzetben
- ▶ állítható magasságú és nagy méretű védőüveg mikrokapcsolóval
- ▶ állítható nóniusz 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 kúpgörgős csapágyaknak köszönhetően ≤ 0,015 mm a főorsó alaphelyzetében mérve
- ▶ stabil és pontos fecskefarok-vezeték éklécekkal utánállítható mind a 3 tengelyen
- ▶ az oszlop átszerelhető az alkalmazási terület kiterjesztése érdekében
- ▶ masszív keresztasztal T-hornyokkal, hűtőfolyadék-csatornával, valamint állítható végűtközökkel
- ▶ integrált hosszirányú skála a keresztasztalon
- ▶ minden mozgási út nóniusz skáláról leolvasható
- ▶ minden mozgási út rögzítési lehetőséggel van ellátva
- ▶ kiváló ár/érték arány

Műszaki adatok	BF 16Vario
Motorteljesítmény	500 W (230 V)
Fúróteljesítmény	Ø 16 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 12 mm
Max. marófej méret	Ø 52 mm
Szármaró 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 üthossz	220 / 160 / 210 mm
Méreték (h x sz x m)	505 x 465 x 795 mm
Nettó tömeg	62 kg

#### BF 16Vario

Cikkszám: 3338116

**607.800,-**

Listaár: ~~685.500,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ kúppátalakító MK2/B16
- ▶ behúzószár M 10
- ▶ kezelőszerszámok





## MH 22V FÚRÓ-MARÓGÉP

### MASSZÍV MODELL FOKOZATMENTESEN SZABÁLYOZHATÓ ORSÓHAJTÁSSAL

- ▶ stabil és precíz fecskefarok-vezetékek, melyek minden tengelyen hézagmentesen utánállíthatóak
- ▶ EMC zavarászűrő
- ▶ minden vezeték köszörült és hántolt (olajzsebek a kenéshez)
- ▶ sokoldalú alkalmazási lehetőség
- ▶ biztonságos elektromos rendszer, 24 voltos kezelőpanel
- ▶ jobb/bal forgásirány
- ▶ a fúró-maró fej ±90°-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
- ▶ kézikeréken, állítható nóniusz skálagyűrű
- ▶ fúróorsó elötölása csillaggal vagy kézikerékekkel
- ▶ fokozatmentesen, elektronikusan szabályozható fordulatszám, digitális kijelzővel

MH 22V

Cikkszám: 3338135

**1.183.600,-**

Listaár: ~~1.334.900,-~~

Műszaki adatok	MH 22V
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 munkáútja	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



## MB 4

### UNIVERZÁLIS FÚRÓ-MARÓGÉP KÉTFOKOZATÚ MOTORRAL

- ▶ kétfokozatú, ipari motor
- ▶ nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó hajtómű-fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ jobb / bal forgás
- ▶ a hajtóműfej ±45°-ban dönthető
- ▶ manuális orsó elötölés 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
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 munkáútja / 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
Méreték (h x sz x m)	1.155 x 775 x 1.420 mm
Nettó tömeg	320 kg

MB 4

Cikkszám: 3338451

**1.648.000,-**

Listaár: ~~1.858.700,-~~

#### Szállított tartozékok

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





## MB 4P FÚRÓ-MARÓGÉP DIGITÁLIS POZÍCIÓ KIJELZŐVEL, ÖNTÖTTVAS ALÉPÍTMÉNNYEL

- ▶ nyugodt járás a köszörült, olajfürdőben futó hajtómű-fogaskerekeknek köszönhetően
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ a hajtóműfej ± 60°-ban elfordítható
- ▶ menetfúrás / marás üzemmód
- ▶ Z-tengely motoros működtetésű
- ▶ Y-tengely automatikus előtoló motorra
- ▶ fúrásmélység-ütköző
- ▶ géplámpa, hűtőfolyadék rendszer
- ▶ kétfokozatú ipari elektromos motor
- ▶ 2 x 6 fokozat
- ▶ 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

Cikkszám: 3338460

**3.309.100,-**

Listaár: 3.545.500,-

### Szállított tartozékok

- ▶ kúpátalakító
- ▶ adapter MK4-MK3
- ▶ gép alépitmény

Műszaki adatok	MB 4P
Motorteljesítmény	1,1 / 1,5 kW (400 V)
Fúróteljesítmény acélban	Ø 32 mm
Tartós fúróteljesítmény acélban	Ø 28 mm
Főorsókúp	MK4
Főorsó fordulatszám	95-3.200 ford./perc
Fokozatok	2 x 6 fokozat
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)
Méreték (h x sz x m)	1.600 x 930 x 2.110 mm
Nettó tömeg	495 kg



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

- ▶ masszív kialakítás kiváló minőségű, rezgéselnyelő szűrkeöntvényből
- ▶ X-tengely mozgása a vezérlő panelről, illetve a motoros hajtású előtoló művel irányítható
- ▶ a fejtartó gerenda 90°-ban balra és jobbra forgatható
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ halogén géplámpa fókuszált sugárral
- ▶ a keresztasztal mindkét irányba 45°-ban forgatható

### Szállított tartozékok

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

### Optimum kezelőpanel

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

MT 50

**5.193.100,-**

Cikkszám: 3336005

Műszaki adatok	MT 50
Hajtómotor függőleges orsó	1,1 / 2,2 kW (400 V)
Hajtómotor vízszintes 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
Keresztasztal (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
Méreték (h x sz x m)	1.290 x 1.090 x 2.170 mm
Nettó tömeg	820 kg







SZERSZÁMBEFOGÓ INDULÓ KÉSZLET	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>BT 20</b>	3353281	<del>522.100,-</del>	471.800,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 db marótűske Ø 16 mm</li> <li>▶ 2 db Weldon tartó Ø 6 mm, Ø 8 mm</li> <li>▶ 1 db Weldon tartó Ø 10 mm, Ø 12 mm</li> <li>▶ 1 db szerszámtartó BT20 / B16</li> <li>▶ 11 db behúzógomba</li> <li>▶ 1 db gyorsokmány, 1 - 13 mm</li> <li>▶ 1 db homlokmaró</li> <li>▶ 2 db ER 25 patronbefogó</li> <li>▶ 1 db körmökulcs ER 25</li> <li>▶ 12 db patronkészlet ER 25</li> </ul>			

PATRONKÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>ER 16</b>	3440282	<del>55.600,-</del>	49.300,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 12-részes</li> <li>▶ Ø 1-10 mm</li> <li>▶ DIN 6499 szerint gyártva</li> </ul> 			

<b>ER 25</b>	3441109	<del>85.100,-</del>	75.400,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 15-részes</li> <li>▶ Ø 1-16 mm</li> <li>▶ DIN 6499 szerint gyártva</li> </ul> 			

<b>ER 32</b>	3441122	<del>102.400,-</del>	90.800,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 18 részes</li> <li>▶ 3 - 20 mm</li> </ul> 			

<b>MK2 direkt befogású / M 10</b>	3351980	<del>41.600,-</del>	36.900,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 5 darabos</li> <li>▶ Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm</li> </ul> 			


<b>MK3 / ER 32 - M12</b>	3352093	<del>116.400,-</del>	103.200,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ patronbefogó tokmány</li> <li>▶ 18 db. patron, méretek: Ø 2 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488</li> <li>▶ kampókulcs</li> <li>▶ alumínium tok</li> </ul> 			

<b>MK4 / ER 32 - M16</b>	3352094	<del>121.000,-</del>	107.300,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ patronbefogó tokmány</li> <li>▶ 18 db. patron, méretek: Ø 2 - Ø 20 mm/DIN ISO 15488</li> <li>▶ kampókulcs</li> <li>▶ alumínium tok</li> </ul> 			

INDEXÁLÓ FORGÓASZTAL	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>RT 100</b>	3356110	<del>186.400,-</del>	165.300,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ a munkaasztal 360°-ban skálázott</li> <li>▶ 1 fordítás a kézikérékkel egy 4°-os forgatásnak felel meg</li> <li>▶ stabilitás nagy igénybevétel mellett is</li> <li>▶ a kézikérék skálaosztása 2°</li> <li>▶ nagy orsófurat a hosszabb munkadarabok befogásához</li> <li>▶ osztás a nóniusz-skálázott kézikérékkel történik</li> <li>▶ edzett és csiszolt csiga</li> </ul> 			

<b>3 pofás tokmány RT 100-hoz (Ø 85 mm)</b>	3356111	<del>205.100,-</del>	181.900,-
<b>Szegnyereg RT 100-hoz (csúszmagasság 72-108 mm)</b>	3356155	<del>71.100,-</del>	63.000,-

REZGÉSCSILLAPÍTÓ TALP	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>SE 55 (M12 x 150 mm, max. terhelés: 600 kg)</b>	3352981	<del>16.800,-</del>	14.900,-
<b>SE 85 (M16 x 150 mm, max. terhelhetőség: 1500 kg)</b>	3352982	<del>28.000,-</del>	24.900,-

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ hatékony rezgés- és szerkezet által közvetített zajszigetelés</li> <li>▶ zajcsökkentés</li> <li>▶ az egyenetlen padlók kompenzálása 5°-ig</li> <li>▶ a precíziós szintezés szabályozó csavar segítségével történik</li> </ul> 			
--	--	--	--

MARÓKÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>HSS 12</b>	3352250	<del>38.400,-</del>	34.000,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ titán bevonat, nagy keménység és stabilitás, hosszabb élettartam</li> <li>▶ 6 maró, rövid változat, 2 vágóél DIN 1835 B (Ø 12x73, 10x63, 8x61, 6x52, 5x52, 4x51 mm)</li> <li>▶ 6 maró, rövid változat, 4 vágóél DIN 1835 B (Ø 12x83, 10x73, 8x6, 6x57, 5x57, 4x55 mm)</li> </ul> 			

<b>HSS 20</b>	3352255	<del>71.100,-</del>	63.000,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ titán bevonat, nagy keménység és stabilitás, hosszabb élettartam</li> <li>▶ 10 maró DIN 327 D, rövid változat, 2 vágóél, DIN 1835 B (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)</li> <li>▶ 10 maró DIN 844 B, rövid változat, 4 vágóél, DIN 1835 B (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)</li> </ul> 			

HÜTŐFOLYADÉK BEREDEZÉS	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>Hűtőfolyadék berendezés</b>	3351999	<del>86.500,-</del>	76.700,-

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ szett tartalma: tartály, flexibilis cső, tömlő, kapcsoló csatlakozóval</li> <li>▶ elektromos csatlakozás: 230V / 1 Ph</li> <li>▶ szállítási magasság max. 2,5 m</li> <li>▶ szállítási sebesség: 8 l / perc</li> <li>▶ tartály kapacitás: 11 liter</li> <li>▶ tartály mérete: 370 x 245 x 170 mm</li> <li>▶ hűtőfolyadékcső mágnesfalppal</li> </ul> 			
--	--	--	--


KIESZTERGÁLÓ FEJ	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>ISO 40 - M16/BT 40</b>	3352128	<del>560.200,-</del>	496.700,-

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 8 furatkéssel: BJ2008-32L / BJ2010-40L / BJ2014-53L / BJ2016-68L / BJ2020-83L / BJ2025-96L / BJ2030-115L / BJ20-L20-100L</li> <li>▶ beállítási tartomány: 8-280 mm</li> <li>▶ alumínium dobozban</li> <li>▶ hosszabbító rúddal</li> <li>▶ ISO adapterrel</li> <li>▶ lapkák nélkül</li> </ul> 			
--	--	--	--

SPW LESZORÍTÓKÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>SPW 8: 10 mm-es T-horonyhoz; M 8 menet</b>	3352015	<del>37.900,-</del>	33.600,-
<b>SPW 10: 12 mm-es T-horonyhoz; M 10 menet</b>	3352016	<del>41.600,-</del>	36.900,-
<b>SPW 12: 14 mm-es T-horonyhoz; M 12 menet</b>	3352017	<del>46.300,-</del>	41.100,-
<b>SPW 14: 16 mm-es T-horonyhoz; M 14 menet</b>	3352018	<del>63.100,-</del>	56.000,-
<b>SPW 16: 18 mm-es T-horonyhoz; M 16 menet</b>	3352019	<del>67.800,-</del>	60.100,-

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ falitartóval</li> <li>▶ metrikus menettel</li> <li>▶ 58 részes:</li> <li>▶ 24 db ászokcsavar</li> <li>▶ 12 db rögzítő blokk</li> <li>▶ 6 T-horonyanya, 6 db anya</li> <li>▶ 4 db összekötőanya, 6 db szorítóvas</li> </ul> 			
---	--	--	--

MENETVÁGÓ FEJ	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>M5 - M12/B16</b>	3352042	<del>242.500,-</del>	215.000,-

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ beépített gyorsvisszafordító, az előtolási irány megváltoztatásakor azonnal működésbe lép</li> <li>▶ dörzskuplung 4 fokozatban állítható</li> <li>▶ 2 flexibilis patron, 2 villáskulcs, kapaszkodó fogantyú, imbuszkulcs</li> </ul> 			
--	--	--	--

GÉPÁLLVÁNY	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
<b>MSM 1 univerzális gépállvány</b>	3353000	<del>107.000,-</del>	94.900,-

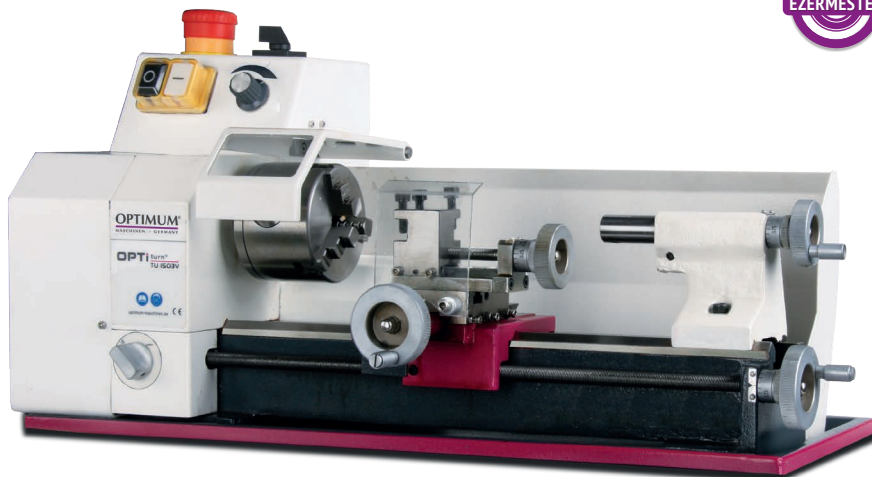
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ hossz: 340 mm</li> <li>▶ magasság: 800 mm</li> <li>▶ szélesség: 420 mm</li> <li>▶ nettó súly: 21 kg</li> <li>▶ forgácsolás nélkül szállítva</li> <li>▶ alkalmas: BF 16 Vario, MH 20V, MH 22V fűrő-maró- és DX15, DX17 fűrőgépekhez</li> </ul> 			
--	--	--	--



### TU 1503V ESZTERGAGÉP ELEKTRONIKUS FORDULATSZÁM SZABÁLYZÁSSAL, MODELLÉPÍTŐK SZÁMÁRA

- ▶ gépágy szürkeöntvényből, induktív edzéssel, precízen köszörülve
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- ▶ eszterगतokmány körfutási pontossága max 0,05 mm
- ▶ vezérsó menetvágáshoz vagy automatikus hosszsztergáláshoz
- ▶ hossz-, kereszt- és kéziszán
- ▶ automatikus hossz- és vezérsó-hajtómű
- ▶ forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ kézikerekek beállítható finomsáklával 0,04/0,01 mm
- ▶ két pozíciós késtartó, fokozatmentes fordulatszám szabályzás
- ▶ minden vezeték éklékkel hézagmentesen utánállítható

Műszaki adatok	TU 1503V
Motor teljesítmény	450 W (230 V)
Csúcsmagasság / Csúcsávolság	75 mm / 265 mm
Ágyszélesség	70 mm
Orsó fordulatszám	120-3.000 ford./perc
Orsókup / Orsófurat	MK 1 / Ø 11 mm
Felsőszán / Keresztszán 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)	570 x 340 x 300 mm
Nettó tömeg	23 kg



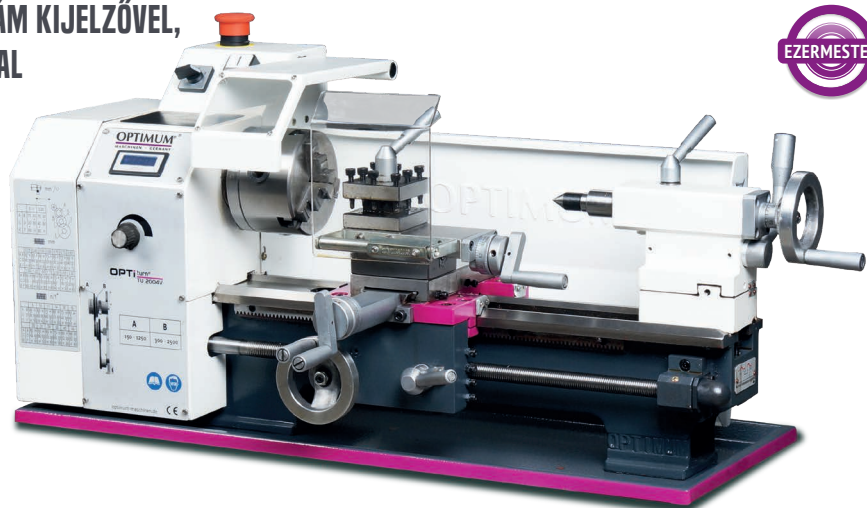
- Szállított tartozékok**
- ▶ hárompofás tokmány Ø 80 mm
  - ▶ állócsúcs MK 1
  - ▶ választófal
  - ▶ forgácsteknő
  - ▶ csere fogaskerék készlet
  - ▶ két részes késtartó
  - ▶ kezelőszerszám

**TU 1503V**  
Cikkszám: 3420260  
**480.500,-**  
Listaár: ~~541.900,-~~

### TU 2004V ESZTERGAGÉP DIGITÁLIS FORDULATSZÁM KIJELZŐVEL, FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM SZABÁLYZÁSSAL

- ▶ prizmás gépágy szürkeöntvényből, induktív edzéssel, precízen köszörülve
- ▶ edzett és köszörült ágvezetékek, edzett főorsó (DIN 6350) axiális csapágy
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- ▶ automatikus hossz- és vezérsó-hajtómű
- ▶ hossz-, kereszt- és kéziszán
- ▶ forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ a vezérsó két önkenő csapágiban fut
- ▶ a cserekerék-készletnek köszönhetően nagy menetvágási tartomány

Műszaki adatok	TU 2004V
Motor teljesítmény	600 W (230 V)
Csúcsmagasság / Csúcsávolság	100 mm / 300 mm
Elfordulási Ø keresztzán felett	110 mm
Orsó fordulatszám	150-2.500 ford./perc
Fokozatok	2 fokozat, elektronikusan állítható
Orsókup / Orsófurat	MK3 / Ø 21 mm
Felsőszán / Keresztszán 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 2004V**  
Cikkszám: 3420310  
**716.300,-**  
Listaár: ~~807.800,-~~

### TU 2304 ESZTERGAGÉP FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM SZABÁLYZÁSSAL, KISEBB ESZTERGÁLÁSI FELADATOKHOZ

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

Műszaki adatok	TU 2304
Teljesítmény	750 W (230 V)
Csúcsmagasság / Csúcsávolság	115 mm / 450 mm
Elfordulás a gépágy felett	230 mm
Főorsókup	hengeres Ø 72 mm
Főorsó fordulatszám	125 - 2.000 ford./perc
Fokozatok száma	6 fokozat
Orsókup / Orsófurat	MK3 / Ø 20 mm
Késszán / Keresztszán elmozdulás	75 mm / 120 mm
Metrikus menetvágás	0,4 - 3,5 mm/U (14 fokozat)
Méret (h x sz x m)	965 x 585 x 480 mm
Nettó tömeg	111 kg

**TU 2304**  
Cikkszám: 3420320  
**771.000,-**  
Listaár: ~~869.500,-~~

- Szállított tartozékok**
- ▶ hárompofás tokmány Ø 100 mm, központi befogású
  - ▶ állócsúcs MK2 és MK3
  - ▶ négyes késtartó
  - ▶ választófal / forgácsteknő
  - ▶ cserekerék készlet
  - ▶ kezelőszerszámok



**MST1 gépállvány**  
Cikkszám: 3440409  
**260.600,-**  
Listaár: ~~293.900,-~~

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







## TU 2406V ESZTERGAGÉP KISEBB ESZTERGÁLÁSI FELADATOKRA FOKOZATMENTES FORDULATSZÁM SZABÁLYZÁSSAL

- ▶ 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
- ▶ vezérsó menetvágáshoz vagy automatikus hosszsztergáláshoz
- ▶ görgözött trapézorsók
- ▶ a fordulatszám könnyen állítható a potencióméter segítségével
- ▶ digitális fordulatszám-kijelző

Műszaki adatok	TU 2406V
Teljesítmény	1,1 kW (230 V)
Csúcsmagasság / Csúcsávolság	125 mm / 550 mm
Elfordulás a gépágy felett	250 mm
Főorsókúp	hengeres Ø 52 mm
Főorsó fordulatszám	150 - 2.500 ford./perc
Fokozatok száma	2 fokozat, elekt. állítható
Orsó / Orsófurat	MK3 Ø 21 mm
Késszán / Keresztszán elmozdulás	75 mm / 120 mm
Metrikus menetvágás	0,4 - 3,5 mm/U (14 fokozat)
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	1.090 x 594 x 484 mm / 127 kg

### TU 2406V

Cikkszám: 3420355

**1.069.900,-**

Listaár: ~~1.206.700,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány Ø 125 mm, központi befogás
- ▶ állócsúcs MK2 és MK3
- ▶ négyes befogású szerszámtartó
- ▶ választófal / forgáctechnő
- ▶ csere fogaskerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok



A GÉPÁLLVÁNY NEM TARTOZÉK, OPCIONÁLISAN RENDELHETŐ!

MST1  
gépállvány

Cikkszám: 3440409

**260.600,-**

Listaár: ~~293.900,-~~

## TU 2506 ESZTERGAGÉP ELŐTOLÓ HAJTÓMŰVEL IGÉNYES FELHASZNÁLÓKNAK

- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága  $\leq 0,009$  mm
- ▶ eszterga tokmány körfutási pontossága  $\leq 0,05$  mm
- ▶ automatikus hossz- és vezérsó-hajtómű
- ▶ vezérsó menetvágáshoz vagy hosszsztergáláshoz
- ▶ gépágy szürke öntöttvasból
- ▶ cserekerékkel menetvágáshoz
- ▶ vezérsó két önkenő csapágyban fut
- ▶ jobb / bal forgásirány
- ▶ vészleállító nyomógomb

Műszaki adatok	TU 2506
Teljesítmény	750 W (400 V)
Csúcsmagasság / Csúcsávolság	125 mm / 550 mm
Elfordulás a gépágy felett	246 mm
Főorsókúp	rövidkúppal
Főorsó fordulatszám	125 - 2.000 ford./perc
Fokozatok száma	6 fokozat
Orsó / Orsófurat	MK4 / Ø 26 mm
Késszán / Keresztszán elmozdulás	70 mm / 110 mm
Metrikus menetvágás	0,2 - 4 mm/U (21 fokozat)
Méret (h x sz x m) / Nettó tömeg	1.250 x 585 x 475 mm / 138 kg

### TU 2506

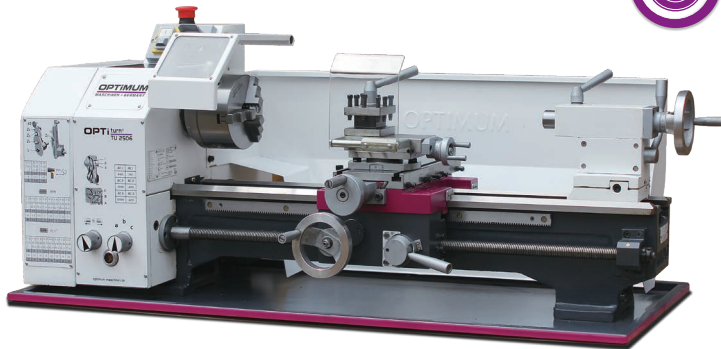
Cikkszám: 3425003

**1.022.800,-**

Listaár: ~~1.153.500,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány Ø 125 mm, központi befogás
- ▶ állócsúcs MK2 és MK4
- ▶ négyes késtartó, HSS esztergakés
- ▶ választófal / forgáctechnő
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok



## TU 3008G ESZTERGAGÉP SEBESSÉGVÁLTÓ- ÉS ELŐTOLÓ HAJTÓMŰVEL, VEZÉRSÓVAL MENETVÁGÁSHOZ, AUTOMATA HOSSZSZTERGÁLÁSHOZ

- ▶ precízen megmunkált kivitel
- ▶ prizmaágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, induktív edzéssel finomkösörűlve
- ▶ erőteljes, karbantartást nem igénylő motor
- ▶ főorsó garantált körfutási pontossága  $\leq 0,015$  mm
- ▶ forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- ▶ automatikus hossz- és vezérsó-hajtómű
- ▶ vonó- és vezérsóval
- ▶ a gépállvány nem tartozék, opcióisan rendelhető!

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

### TU 3008G

Cikkszám: 3427210

**2.112.000,-**

Listaár: ~~2.302.000,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ hárompofás tokmány Ø 160 mm, központi befogás
- ▶ állócsúcs MK3 és MK5
- ▶ négyes késtartó
- ▶ választófal, forgáctechnő
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ kezelőszerszámok



A GÉPÁLLVÁNY NEM TARTOZÉK, OPCIONÁLISAN RENDELHETŐ!

MST1  
gépállvány

Cikkszám: 3440409

**260.600,-**

Listaár: ~~293.900,-~~





### TH 3309D ESZTERGAGÉP VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL DPA 21 DIGITÁLIS HELYZETKIJELZŐVEL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ olajfürdőben futó főorsó sebességváltó hajtómű
- ▶ biztonsági kézikerek EN 23125 szerint tesztelve
- ▶ DC 24V elektromos rendszer kétszernős biztonsági áramkörrel EN 23125 szerint
- ▶ vészleállító fék lábvezérléssel
- ▶ LED géplámpa, biztonsági tokmányvédővel
- ▶ gépállvány szekrényrel a jobb oldalon (bal oldalon záró panellel, fiókok nélkül)
- ▶ kihúzható forgácsoló vezetősinékek
- ▶ DPA 21 digitális helyzetkijelzővel, mindhárom tengelyen üveg mérőléccel
- ▶ szegnyereg gyorsrögítő karral

TH 3309D

Cikkszám: 3402040

**3.537.600,-**

Listaár: ~~3.790.300,-~~

Műszaki adatok	TH 3309D
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
Fokozatok száma	16 fokozat
Orsó kúp / Orsófurat	MK5 / Ø 38 mm
Felsőszán úthossz	98 mm
Keresztszán úthossz	164 mm
Szegnyeregkúp	MT 3
Szegnyereg munkaut	110 mm
Metrikus menetvágás	0,4 - 7 mm (26 fokozat)
Méret (h x sz x m)	1.685 x 745 x 1.590 mm
Nettó tömeg	440 kg



#### 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 4010D ESZTERGAGÉP PRECÍZ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ MODELL, DPA 21 DIGITÁLIS POZÍCIÓKIJELZŐVEL

- ▶ edzett és köszörült Z-tengely vezeték
- ▶ precízen kidolgozott szán, négy pozíciós késtartóval
- ▶ főorsó garantált koncentrikussága <math>\leq 0,015\text{ mm}</math>
- ▶ DPA 21 digitális helyzetkijelzővel, mindhárom tengelyen üveg mérőléccel
- ▶ olajfürdőben futó, edzett és köszörült fogaskerekek precíziós csapágyakkal rögzítve
- ▶ kétszernős biztonsági elektronika, DC 24 V elektromos rendszer
- ▶ kapcsoló életciklus-számítással EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ jobb és bal forgásirány választható a kapcsolórúdon
- ▶ biztonsági kézikerek az EN23125 szerinti kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyeken
- ▶ minden vezeték éklécek segítségével állítható
- ▶ szög állíthatóság kézzel  $\pm 90^\circ$
- ▶ edzett és köszörült fogaskerekek
- ▶ kihúzható forgácsoló vezetősinékek
- ▶ vészleállító fék lábvezérléssel
- ▶ prizmaágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, induktív edzéssel finomköszörülve
- ▶ masszív gépállvány (fiókok, szekrény nélkül)
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés
- ▶ LED géplámpa, szegnyereg gyorsrögítő karral

Műszaki adatok	TH 4010D
Motor teljesítmény	1,5 / 2,4 kW (400 V)
Csúcsmagasság	205 mm
Csúcsávolság	1.000 mm
Elfordulási Ø gépágy felett	410 mm
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
Orsó fordulatszám	45-1.800 ford./perc
Fokozatok száma	16 fokozat
Orsó kúp / Orsófurat	MK6 / Ø 52 mm
Felsőszán / Keresztszán úthossz	100 mm / 195 mm
Szegnyeregkúp	MT3
Szegnyereg munkaut	130 mm
Hosszjelölés	0,043-0,653 mm/U (48 fokozat)
Metrikus menetvágás	0,4-7 mm/U (42 fokozat)
Méret (h x sz x m)	1.920 x 740 x 1.555 mm
Nettó tömeg	775 kg

TH 4010D

**5.529.200,-**

Cikkszám: 3402080

#### Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb Ø 5 - 85 mm
- ▶ mozgóbáb Ø 5 - 65 mm
- ▶ LED géplámpa
- ▶ szűkítő adapter MK6-MK3
- ▶ állócsúcs MK 3
- ▶ állócsúcs MK 3, ötvözött
- ▶ csere fogaskerék készlet
- ▶ négyes acél késtartó
- ▶ a gép első feltöltése minőségi olajjal
- ▶ kezelőszerszámok

**AZ ESZTERGATOKMÁNY  
NEM TARTOZÉK!**





## TH 4210D ESZTERGAGÉP

### VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL SZERELVE, ÖNTVÉNY GÉPLÁBBAL, DPA21 DIGITÁLIS HELYZETKIJELZŐVEL

- ▶ prizmás gépágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, induktív edzéssel finomkőszörűve
- ▶ edzett és kőszörűlt Z-tengely vezeték, precízen kidolgozott szán
- ▶ kézikerekek állítható finomszállal 0,04 / 0,02 mm
- ▶ minden vezeték éklécekkel utánállítható
- ▶ olajfűrdőben futó főorsó
- ▶ kőszörűlt, edzett fogaskerekek két utánállítható, nagy pontosságú kúpörgős csapágygal
- ▶ kapcsoló életciklus-számítással, EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ forgásirányváltó a hosszszánon kapcsolóorsóval kapcsolható
- ▶ központi kenés az ágszáznál
- ▶ vészleállító fék lábvezérléssel
- ▶ biztonsági kézikerekek kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyen
- ▶ hűtőfolyadék-rendszer külön tartállyal, szintjelzővel és olajlevegőtávolítóval
- ▶ LED géplámpa, szegnyereg gyorsrögzítő karral
- ▶ DPA21 elmozdulás kijelzővel, mindhárom tengelyen üvegléccel szerelve

**TH 4210D**  
**6.622.700,-**  
Cikkszám: 3462055

Műszaki adatok	TH 4210D
Motor teljesítmény	3 kW / 4,5 kW (400 V)
Csúcsmagasság	210 mm
Csúcsávolság	1.000 mm
Elfordulási Ø gépágy felett	420 mm
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
Főorsó fordulatszám	45 - 1.800 ford./perc
Fokozatok száma	16 fokozat
Orsó / Orsófurat	MK6 / Ø 52 mm
Felsőszán úthossz	140 mm
Keresztszán úthossz	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
Hossz	1.940 mm
Nettó tömeg	1.160 kg



#### Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb Ø 15 - 145 mm
- ▶ mozgóbab Ø 10 - 75 mm
- ▶ LED munkalámpa
- ▶ kúpátalakító MK 6 / MK 4
- ▶ állócsúcs MK 4
- ▶ cserekerék készlet
- ▶ négyes acél késtartó
- ▶ a gép első feltöltése minőségi olajjal
- ▶ kezelőszerszám

**AZ ESZTERGATOKMÁNY  
NEM TARTOZÉK!**

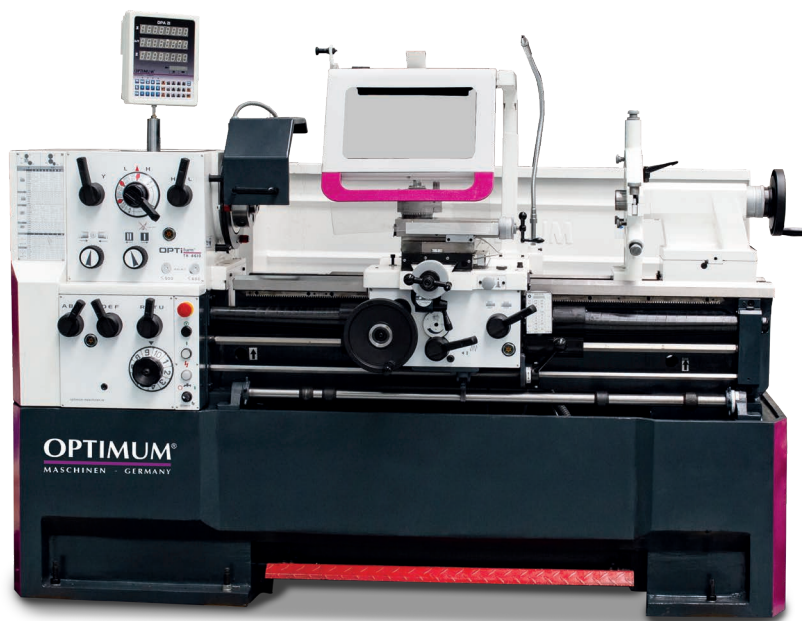
## TH 4610D ESZTERGAGÉP

### VEZÉR- ÉS VONÓORSÓVAL SZERELVE, KÜLÖNÖSEN NYUGODT ÉS VIBRÁCIÓMENTES FUTÁSSAL

- ▶ edzett és kőszörűlt Z-tengely vezeték
- ▶ minden vezeték éklécekkel utánállítható
- ▶ prizmás gépágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, induktív edzéssel finomkőszörűve
- ▶ gyorsváltós késtartó, ± 90 °-ban állítható készzánnal
- ▶ a főorsó garantált körfutási pontossága < 0,015 mm
- ▶ zárt, gyorskapcsolású elötölő-hajtómű
- ▶ olajfűrdőben futó, edzett, kőszörűlt fogaskerekek és tengelyek precíziós csapágyakkal
- ▶ kétszatómós jobb-bal kapcsoló EN 23125 szerint tesztelve
- ▶ kapcsoló életciklus-számítással, EN ISO 13849 szerint tesztelve
- ▶ mechanikus hosszfelőtölés kapcsoló a hosszszánon excentrikusan állítható
- ▶ vezérszós-védőburkolat
- ▶ biztonsági kézikerekek kioldási funkcióval az X- és Z-tengelyen
- ▶ állítható fokbeosztású menetvívával
- ▶ központi kenés az ágszáznál
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés külön tartállyal
- ▶ nagy méretű forgácsvédő, beépített LED géplámpával
- ▶ DPA21 elmozdulás kijelzővel, mindhárom tengelyen üvegléccel szerelve
- ▶ gyorsváltós késtartóval, álló és futóbábbal szerelve
- ▶ vészleállító fék lábvezérléssel, szegnyereg gyorsrögzítő karral

Műszaki adatok	TH 4610D
Motor teljesítmény	5,5 kW (400 V)
Csúcsmagasság	230 mm
Csúcsávolság	1.060 mm
Elfordulási Ø gépágy felett	460 mm
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
Főorsó fordulatszám	25 - 2.000 fordulat/perc
Fokozatok száma	12 fokozat
Orsó / Orsófurat	MK6 / Ø 58 mm
Felsőszán úthossz	125 mm
Keresztszán úthossz	285 mm
Hosszelőtolás	0,031 - 1,7 mm/U (42 fokozat)
Metrikus menetvágás	0,1 - 14 mm/U (41 fokozat)
Méret (h x sz x m)	2.215 x 1.065 x 1.550 mm
Nettó tömeg	1.720 kg

**TH 4610D**  
**8.831.800,-**  
Cikkszám: 3462110



#### Szállított tartozékok

- ▶ állóbáb max. Ø 160 mm
- ▶ mozgóbab max. Ø 100 mm
- ▶ LED munkalámpa
- ▶ kúpátalakító MK 6 / MK 4
- ▶ állócsúcs MK 4
- ▶ gyorsváltós késtartó 5-B
- ▶ acél késtartó 25 x 120 D (négyzögcsárú késekhez, 20 mm)
- ▶ mérőléc
- ▶ kezelőszerszám, cserekerék készlet
- ▶ a gép első feltöltése minőségi olajjal

**AZ ESZTERGATOKMÁNY  
NEM TARTOZÉK!**





HÁROMPOFÁS ESZTERGA TOKMÁNYOK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
Ø 100 mm hárompofás tokmány központi befogással	3442710	<del>60.300,-</del>	53.500,-
Ø 125 mm hárompofás tokmány központi befogással	3442712	<del>67.800,-</del>	60.100,-
Ø 160 mm hárompofás tokmány központi befogással	3442716	<del>100.500,-</del>	89.100,-

- ▶ öntöttvas eszterga tokmány
- ▶ hengeres központi csatlakoztatású DIN 6350 szerint
- ▶ körfutási pontosság ≤ 0,05 mm
- ▶ felfogótárcsa nélkül
- ▶ szállított tartozékok: tokmánykulcs, kemény egyrészes belső befogópófa, kemény egyrészes külső befogópófa



GYORSVÁLTÓS KÉSTARTÓ BEFOGÓ KÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
SWH 1 - A (TU 3008 esztergagépekhez)	3384301	<del>280.000,-</del>	248.200,-

- ▶ SWH A késtartófej
- ▶ 3 db 20 x 90 D típusú késtartó négyszög szárkerezetszetű késekhez
- ▶ 1 db 20 x 85 H típusú késtartó kör szárkerezetszetű késekhez

Pót késtartó 20 x 90 D, négyszögcsárú késekhez	3384302	<del>45.100,-</del>	40.000,-
--	---------	---------------------	----------

SWH 3 - E (TH3309, TH3610 és TH4010 gépekhez)	3384303	<del>312.700,-</del>	277.300,-
---	---------	----------------------	-----------

- ▶ SWH E késtartófej
- ▶ 3 db 20 x 100 D típusú késtartó négyszög szárkerezetszetű késekhez
- ▶ 1 db 30 x 100 H típusú késtartó kör szárkerezetszetű késekhez

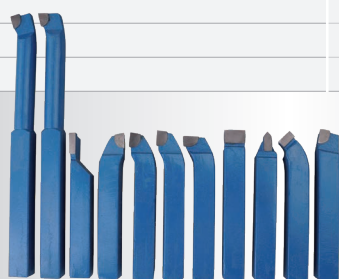
Pót késtartó 20 x 100 D, négyszögcsárú késekhez	3384304	<del>54.600,-</del>	48.400,-
---	---------	---------------------	----------

SWH 5 - B (TH4210 és TH4610 esztergagépekhez)	3384305	<del>374.900,-</del>	332.400,-
---	---------	----------------------	-----------

- ▶ SWH B késtartófej
- ▶ 3 db 25 x 120 D típusú késtartó négyszög szárkerezetszetű késekhez
- ▶ 1 db 32 x 130 H típusú késtartó kör szárkerezetszetű késekhez

Pót késtartó 25 x 120 D, négyszögcsárú késekhez	3384306	<del>53.700,-</del>	47.600,-
---	---------	---------------------	----------

ESZTERGAKÉS KÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
8 mm	3441601	<del>15.900,-</del>	14.100,-
10 mm	3441602	<del>18.300,-</del>	16.200,-
12 mm	3441603	<del>22.900,-</del>	20.300,-
16 mm	3441604	<del>32.300,-</del>	28.600,-



- ▶ 11 részes
- ▶ forrasztott keményfém lapkával
- ▶ alumínium doboz

BELSŐ ESZTERGAKÉS KÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
10 mm	3441640	<del>33.200,-</del>	29.500,-
12 mm	3441641	<del>35.100,-</del>	31.100,-



- ▶ 3 darabos
- ▶ keményfém lapkákkal
- ▶ titán bevonattal
- ▶ alumínium dobozban

ESZTERGAKÉS KLT. CSERÉLHETŐ LAPKÁKKAL	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
8 mm	3441662	<del>39.300,-</del>	34.800,-
10 mm	3441664	<del>44.400,-</del>	39.400,-
12 mm	3441666	<del>47.700,-</del>	42.300,-
20 mm	3441670	<del>88.300,-</del>	78.300,-



- ▶ 5 darabos
- ▶ keményfém lapkákkal
- ▶ titán bevonattal
- ▶ alumínium dobozban

PATRONBEFOGÓK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
ER 25, Ø 52 mm, hengeres rögzítés, TU 2406-hoz	3440505	<del>37.900,-</del>	33.600,-
ER 32, Ø 52 mm, hengeres rögzítés, TU 2406-hoz	3440506	<del>46.300,-</del>	41.100,-



FORGÓCSÚCSOK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
MK 1, max. 5.000 f/p., radiális terhelés max. 320 N	3440701	<del>17.800,-</del>	15.800,-
MK 2, max. 5.000 f/p., radiális terhelés max. 400 N	3440702	<del>20.600,-</del>	18.300,-
MK 3, max. 5.000 f/p., radiális terhelés max. 800 N	3440703	<del>22.900,-</del>	20.300,-
MK 4, max. 5.000 f/p., radiális terhelés max. 1250 N	3440704	<del>26.700,-</del>	23.700,-
MK 5, max. 5.000 f/p., radiális terhelés max. 1500 N	3440705	<del>35.100,-</del>	31.100,-
MK 6, max. 5.000 f/p., radiális terhelés max. 1800 N	3440706	<del>97.700,-</del>	86.600,-



▶ max. koncentrikus eltérés 0,006 mm

FORGÓCSÚCS KÉSZLETEK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
MK2	3440732	<del>69.700,-</del>	61.800,-
MK3	3440733	<del>83.200,-</del>	73.800,-
MK4	3440734	<del>88.300,-</del>	78.300,-



- ▶ 7 cserélhető hegygel
- ▶ edzett és köszörült szerszámacélból
- ▶ precíziós tölcsérek garantálják a magas koncentricitást

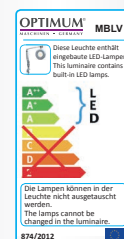
SZINTEZŐ TALPAK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
SE 1	3381012	<del>14.200,-</del>	12.600,-
SE 2	3381016	<del>21.800,-</del>	19.400,-
SE 3	3381018	<del>24.200,-</del>	21.500,-



- ▶ a gépek és eszközök rögzítés nélkül installálhatók, a magasságbeállításuk pontosan nivellálható

	SE 1	SE 2	SE 3
Teherbírás - marógépek	340 kg	460 kg	1600 kg
Teherbírás - esztergagépek, más gépek	570 kg	1460 kg	3500 kg
Menet	M 12	M 16	M 20
Talp Ø / magasság	120 mm / 32 mm	160 mm / 35 mm	185 mm / 39 mm

MUNKALÁMPA	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
MBLV LED nagyító lámpa	3351090	<del>79.000,-</del>	70.000,-



- ▶ teljesítmény: 14 W / 230 V
- ▶ nagy méretű, 125 mm Ø nagyító
- ▶ 10-100% tartományban szabályozható fényerősség
- ▶ a csatlakoztató könnyedén állítható, csavarral rögzíthető
- ▶ kellemes, 2200 Lm erősségű fény
- ▶ csuklós kar hossza 830 mm
- ▶ IP20 védettség
- ▶ nagyító lámpa 1,5x optikai nagyítással







## SQ-V13

### HORDOZHATÓ, KISEBB DARABOLÁSI FELADATOKHOZ ALKALMAS FŰRÉSZGÉP

- ▶ állítható anyagütőkő sorozatmunkához
- ▶ a kézikaron lévő nyomógombbal be- és kikapcsolható a fűrészszalag-hajtás
- ▶ szögben vágásokhoz a fűrészkeret 0° és +60° között elforgatható
- ▶ fűrészeléshez az előtolást a kézkar kis erővel történő húzásával kell biztosítani
- ▶ fűrészszalag sebességének fokozatmentes állítása

#### 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
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 sával	795 mm / 670 mm
Szélesség anyagütőkővel / nélkül	613 mm / 382 mm
Magasság / Max. magasság végállásban	420 mm / 640 mm
Nettó tömeg	23,3 kg

#### SQ-V13

Cikkszám: 3194013

**249.200,-**

Listaár: ~~281.000,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ anyagütőkő
- ▶ 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

#### Szállított tartozékok

- ▶ anyagütőkő, Bi-metál fűrészszalag

#### 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

#### VÁGÁSI TARTOMÁNY SP 13V

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

Műszaki adatok	SP 11V	SP 13V
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



#### SP 11V

Cikkszám: 3300070

**285.700,-**

Listaár: ~~322.200,-~~

#### SP 13V

Cikkszám: 3300075

**303.300,-**

Listaár: ~~342.000,-~~

## S 100G

### KÖNNYŰ ÉS PRAKTIKUS FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ UNIVERZÁLIS HASZNÁLATRA

- ▶ golyóscsapágyazott fűrészszalag vezeték
- ▶ 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
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

#### S 100G

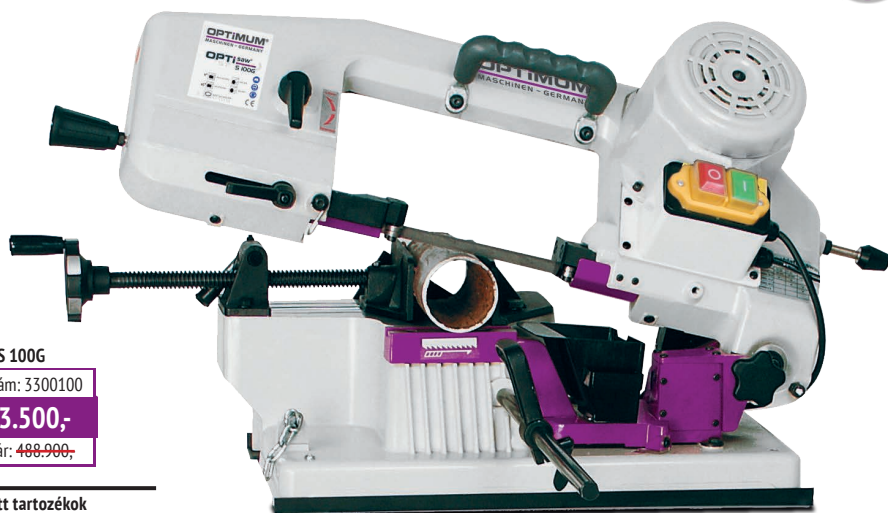
Cikkszám: 3300100

**433.500,-**

Listaár: ~~488.900,-~~

#### Szállított tartozékok

- ▶ anyagütőkő
- ▶ Bi-metál fűrészszalag





### S 131GH FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ ELFORDÍTHATÓ FŰRÉSZKERETTEL

- ▶ könnyen kezelhető kapcsolópanel, alacsony feszültségű 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 géplábal



#### S 131GH

Cikkszám: 3300131

**578.800,-**

Listaár: ~~652.700,-~~

#### VÁGÁSI TARTOMÁNY S 131GH

		
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 szögállításához
- ▶ gépalap és fűrészkeret szürkeöntvényből
- ▶ a fűrészkeret 60 °-ig forgatható
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés

#### Szállított tartozékok:

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



#### S 150G Vario

Cikkszám: 3300150

**798.800,-**

Listaár: ~~900.900,-~~

#### VÁGÁSI TARTOMÁNY S 181

			
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 181G FÉMIPARI FŰRÉSZGÉP 3 SEBESSÉGŰ FOGASKERES HAJTÓMŰVEL

- ▶ stabil kivétel, 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 szállítására érdekében
- ▶ állítható anyagütköző sorozatmunkákhoz

- ▶ fűrészszalag-feszítés elülső oldalon kézikerékkel állítható

#### Szállított tartozékok:

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




#### S 181G

Cikkszám: 3300182

**1.038.200,-**

Listaár: ~~1.170.900,-~~

#### VÁGÁSI TARTOMÁNY S 181G

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







## S 275N, S 275NV

### FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZGÉPEK ELFORDÍTHATÓ FŰRÉSZKERETTEL

- ▶ 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-vezeték
- ▶ 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

- ▶ anyagütkező
- ▶ Bi-metál fűrészszalag
- ▶ gépalap
- ▶ hűtőfolyadék-berendezés

#### 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
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

Cikkszám: 3300260

**1.318.100,-**

Listára: ~~1.486.600,-~~

#### S 275NV

Cikkszám: 3300265

**1.341.900,-**

Listára: ~~1.513.400,-~~

## S 300DG

### FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZ ELFORDÍTHATÓ FŰRÉSZKERETTEL

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

#### Szállított tartozékok

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

#### 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	SD 310V
Teljesítmény	1,5 kW (400 V)
Hűtőfolyadék szivattyú motor	100 W
Előtölés	fokozatmentes
Fűrészszalag sebesség	15 - 100 m/perc
Fűrészszalag méret	2.750 x 27 x 0,9 mm
Vágási szög	45° - -60°
Méret (h x sz x m)	1.850 x 1.330 x 2.000 mm
Nettó tömeg	380 kg



#### S 300DG

Cikkszám: 3290290

**2.413.800,-**

Listára: ~~2.722.300,-~~







### S 350DG FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZGÉP ROBOSZTUS SZÜRKEÖNTVÉNY KIVITELBEN

- ▶ nehéz öntvénykivitel
- ▶ gérvágáshoz a fűrészkeret -60 °-ig elfordítható
- ▶ külön-külön állítható keményfém fűrészszalag vezetéssel
- ▶ fűrészszalag-feszítés egyszerűen és pontosan beállítható manométerrel
- ▶ előtoló sebesség egyszerű szabályozása a kezelőpultról
- ▶ 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

#### Szállított tartozékok

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

S 350DG

Cikkszám: 3290350

**3.179.200,-**

Listaár: ~~3.406.300,-~~

Műszaki adatok	S 350DG	VÁGÁSI TARTOMÁNY			
Teljesítmény	2,2 kW (400 V)				
Előtolás	fokozatmentes	0°	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
Fűrészszalag sebesség	36 / 72 m/perc	+45°	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
Fűrészszalag méret	2.925 x 27 x 0,9 mm	+60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
Vágási szög	-45° - 60°	-45°	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm
Méret (h x sz x m)	1.750 x 1.075 x 1.420 mm				
Nettó tömeg	550 kg				



### SD 500 FÉMIPARI SZALAGFŰRÉSZGÉP NAGYMÉRETŰ ALAPANYAGOK DARABOLÁSÁRA

- ▶ nehéz ipari kivitel, csendes járás
- ▶ nagy vágáspontosság a sima szalagfutás révén
- ▶ a gérvágási szög -45° és 60° között a fűrészkeret elfordításával állítható
- ▶ mikrokapcsoló az automatikus végálláskapcsolóhoz
- ▶ hűtőfolyadék-szivattyú
- ▶ fűrészszalag-vezető keményfémlemezekkel az optimális vágási eredmény érdekében
- ▶ súllyesztési sebesség egyszerű beállítása a kezelőpanel előtolásvezérlő szelepeivel
- ▶ nagy méretű, gyorszorítású gépsatu, oldalirányban mozgatható

#### Szállított tartozékok

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

SD 500

**3.948.300,-**

Cikkszám: 3292380

Műszaki adatok	SD 500	VÁGÁSI TARTOMÁNY			
Teljesítmény	2,2 kW (400 V)				
Hűtőfolyadék szivattyú motor	100 W	0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 530 mm
Előtolás	fokozatmentes	+45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 360 mm
Fűrészszalag sebesség	40 / 80 m/perc	-45°	Ø 240 mm	170 mm	170 x 240 mm
Fűrészszalag méret	3.770 x 34 x 1,1 mm	+60°	Ø 300 mm	270 mm	270 x 270 mm
Vágási szög	-45° - -60°				
Méret (h x sz x m)	2.122 x 1.046 x 1.497 mm				
Nettó tömeg	552 kg				



### FŰRÉSZSZALAGOK



HSS BI-METÁL FŰRÉSZSZALAGOK	Cikkszám	Br. listaár	Br. ajánlati ár
M 42, 1335 x 13 x 0.65 mm, 10 - 14 ZpZ, 0°	3351543	<del>8.400,-</del>	7.500,-
M 42, 1440 x 13 x 0.65 mm, 10 - 14 ZpZ, 0°	3351547	<del>8.000,-</del>	7.100,-
M 42, 1638 x 13 x 0.65 mm, 10 - 14 ZpZ, 0°	3351518	<del>9.100,-</del>	8.100,-
M 42, 1735 x 12.7 x 0.9 mm, 10 - 14 ZpZ, 0°	3351538	<del>9.600,-</del>	8.500,-
M 42, 2362 x 19 x 0.9 mm, 5 - 8 ZpZ, 0°	3357522	<del>12.300,-</del>	11.000,-
M 42, 2362 x 19 x 0.9 mm, 6 - 10 ZpZ, 0°	3357521	<del>12.300,-</del>	11.000,-
M 42, 2362 x 19 x 0.9 mm, 10 - 14 ZpZ, 0°	3357520	<del>12.300,-</del>	11.000,-
M 42, 2480 x 27 x 0.9 mm, 6 - 10 ZpZ, 0°	3357524	<del>13.700,-</del>	12.200,-
M 42, 2750 x 27 x 0.9 mm, 6 - 10 ZpZ, 0°	3357753	<del>15.000,-</del>	13.300,-
M 42, 2750 x 27 x 0.9 mm, 10 - 14 ZpZ, 0°	3357754	<del>15.000,-</del>	13.300,-

### MSR 4, MSR 7 ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ ANYGTOVÁBBÍTÓ ASZTALOK

- ▶ hatékony segítség a hosszú és nehéz munkadarabok felfektetéséhez
- ▶ univerzálisan használható pl. fémipari fűrészgépek, körfűrészek stb. esetén
- ▶ görgős felfekvőfelület magassága fokozatmentesen állítható és rögzíthető
- ▶ biztos munkadarab-felfekvés a masszív és nagy terhelhetőségű acélgörgőknek köszönhetően
- ▶ korlátlanul hosszabbítható
- ▶ keret stabil kialakítással, erős és speciális profillal
- ▶ kiegészíthető LMS hosszmérő rendszerrel

MSR 4

Cikkszám: 3357610

**118.100,-**

Listaár: ~~133.200,-~~

MSR 7

Cikkszám: 3357611

**202.600,-**

Listaár: ~~228.500,-~~

Műszaki adatok	MSR 4	MSR 7
Hordozó görgő átmérő / szélesség	60 mm / 360 mm	60 mm / 360 mm
Statikus asztal terhelhetőség	500 kg	700 kg
Hossz x szélesség	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm
Magasság	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Nettó tömeg	29 kg	44,7 kg





## GT 22 SÍKKÖSZÖRŰGÉP DPA 31 DIGITÁLIS POZÍCIÓKIJELZŐVEL

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

Műszaki adatok	GT 22
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

**GT 22**  
**6.558.300,-**  
Cikkszám: 3111020

### Szállított tartozékok

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



## GQ-D13 FÚRÓÉLEZŐ KÖSZÖRŰGÉP Ø 3 - 13 MM-ES SPIRÁL FÚRÓK ÚJRAÉLEZÉSÉHEZ

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

### Szállított tartozékok

- ▶ gyémánt köszörűkorong
- ▶ kezelőszerszámok

**GQ-D13**  
Cikkszám: 3140020  
**29.200,-**  
Listaár: ~~32.900,-~~

Műszaki adatok	GQ-D13
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 SPIRÁL FÚRÓK ÚJRAÉLEZÉSÉHEZ

- ▶ spirálfúrók pontos és költségkímélő élezéséhez
- ▶ 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**  
Cikkszám: 3100110  
**256.400,-**  
Listaár: ~~289.200,-~~

Műszaki adatok	GH 10T	GH 15T
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



**GH 15T**  
Cikkszám: 3100115  
**700.100,-**  
Listaár: ~~789.500,-~~

### 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 SOKDALÚ KÖSZÖRŰ ÉS SZERSZÁMÉLEZŐGÉP

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

GH 20T

Cikkszám: 3100125

**492.500,-**

Listaár: ~~555.500,-~~



Műszaki adatok	GH 20T
Teljesítmény	370 W (400 V)
Csiszolókorong fordulatszáma	5.000 ford./perc
Szerszámtartó finomállítása	18 mm
Szerszámtartó elmozdulása	140 mm
Hosszirányú finomállítás	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
Méreték (h x sz x m) / Nettó tömeg	350 x 450 x 340 mm / 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 & VIDÉÓ

### PEIPING PP 25 SZERSZÁMÉLEZŐ KÖSZÖRŰGÉP

- ▶ 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

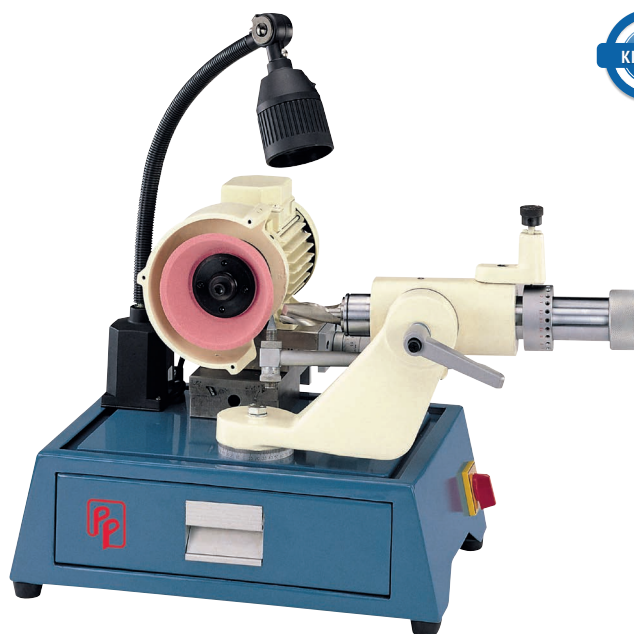
Műszaki adatok	PP 25
Asztal hosszirányú elmozdulás	50 mm
Keresztirányú elmozdulás	50 mm
Köszörülési kapacitás	Ø 3 - 25 mm
Köszörűkorong méret	125 x 50 x 31,75 mm
Köszörűkorong fordulatszám	3600 ford./perc
Motor	360 W (230/400 V)
Nettó súly	50 kg
Csomagolt méret	800 x 650 x 680 mm

PP 25

Cikkszám: 7211PP25

**2.077.200,-**

Listaár: ~~2.342.700,-~~



### PEIPING PP 32N UNIVERZÁLIS SZERSZÁMÉLEZŐ

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

#### Szállítási terjedelem

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

Műszaki adatok	PP 32N
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

PP 32N

Cikkszám: 7211PP32

**2.819.000,-**

Listaár: ~~3.179.400,-~~



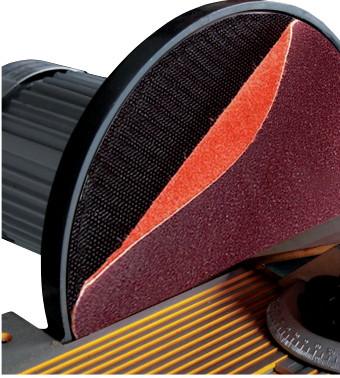




## TS 305

### TÁNYÉROS CSISZOLÓGÉP FÉMMEGMUNKÁLÁSHOZ

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



- ▶ öntapadós köszörűkoronggal: jól tapad, ugyanakkor könnyedén cserélhető

#### Szállított tartozékok

- ▶ állítható szögütköző
- ▶ köszörűkorong

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



TS 305

Cikkszám: 3310305

**183.300,-**

Listaaár: ~~206.700,-~~

## GU 18, GU 20, GU 25 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

#### Szállított tartozékok

- ▶ durva köszörűkorong K36
- ▶ finom köszörűkorong K80

#### FALI KONZOL

- ▶ hűtőfolyadék tál
- ▶ h x sz x m: 332 x 300 x 230 mm



Fali konzol

Cikkszám: 3107050

**26.600,-**

Listaaár: ~~29.900,-~~



GU 15

Cikkszám: 3101505

**80.800,-**

Listaaár: ~~91.100,-~~

GU 18

Cikkszám: 3101510

**86.600,-**

Listaaár: ~~97.700,-~~

GU 20 (230 V)

Cikkszám: 3101515

**107.300,-**

Listaaár: ~~121.000,-~~

GU 20 (400 V)

Cikkszám: 3101520

**118.100,-**

Listaaár: ~~133.200,-~~

GU 25

Cikkszám: 3101525

**177.700,-**

Listaaár: ~~200.500,-~~

GU 30

Cikkszám: 3101530

**524.000,-**

Listaaár: ~~591.000,-~~



Műszaki adatok	GU 15	GU 18	GU 20	GU 25	GU 30
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



### 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
- ▶ rezgécscillapító gumi lábak
- ▶ durva és finom köszörűkoronggal (K36 / K60) szállítva

SM 300

Cikkszám: 3101303

**464.000,-**

Listaár: ~~523.300,-~~



Műszaki adatok	SM 300
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



RENDELHETŐ KÖSZÖRŰKORONG	Cikkszám	Bruttó listaár	Bruttó ajánlati ár
▶ Ø 150 x 20 Ø 16 mm, normál korund, K36	3107150	<del>4.700,-</del>	<b>4.200,-</b>

### GZ 20DD, GZ 30DD KETTŐS KÖSZÖRŰGÉPEK ERŐS TELJESÍTMÉNNYEL, HELYI ELSZÍVÁSSAL

- ▶ 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 20DD

Cikkszám: 3091040

**759.100,-**

Listaár: ~~856.200,-~~

GZ 30DD

Cikkszám: 3091050

**1.141.700,-**

Listaár: ~~1.287.600,-~~



- ▶ stabil alépítmény víztartállyal
- ▶ integrált elszívó rendszer alumínium lapátokkal
- ▶ porzsák tűzálló anyagból

Műszaki adatok	GZ 20DD	GZ 30DD
Teljesítmény	750 W (400 V)	1,8 kW (400 V)
Köszörűkorong méret	Ø 200 x 25 mm	Ø 300 x 35 mm
Tengely mérete Ø	20 mm	30 mm
Fordulatszám	2.800 ford./perc	1.400 ford./perc
Méret h x sz x m	800 x 710 x 1.300 mm	810 x 1.200 x 1.300 mm
Nettó tömeg	63,7 kg	124 kg

### GU 20S KOMBINÁLT KÖSZÖRŰ- ÉS SZALAGCSISZOLÓGÉP

- ▶ robusztus és stabil modell csiszológéppel 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
- ▶ csiszológépszalag 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

GU 20S (230 V)

Cikkszám: 3101570

**196.800,-**

Listaár: ~~221.900,-~~

GU 20S (400 V)

Cikkszám: 3101575

**205.100,-**

Listaár: ~~231.300,-~~

GU 25S

Cikkszám: 3101580

**256.400,-**

Listaár: ~~289.200,-~~

Műszaki adatok	GU 20S	GU 25S
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
Csiszológépszalag (sz x h)	75 x 762 mm	75 x 1.016 mm
Méret 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 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 golyócsapágyakkal 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



#### GU 20P

Cikkszám: 3101540  
**97.400,-**  
Listaár: ~~109.800,-~~

#### GU 25P

Cikkszám: 3101550  
**142.900,-**  
Listaár: ~~161.200,-~~

Műszaki adatok	GU 20P	GU 25P
Teljesítmény	600 W (230 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
Méreték (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

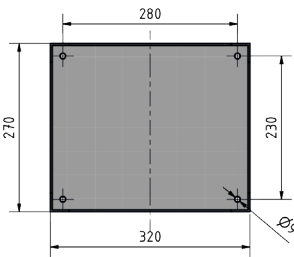
## GU 3

### ÁLLVÁNY GU KÖSZÖRŰGÉPEKHEZ

- ▶ hűtőfolyadék tállal felszerelve
- ▶ alacsony helyigény
- ▶ hossz: 320 mm
- ▶ szélesség / mélység: 270 mm
- ▶ magasság: 825 mm
- ▶ súly: 14.5 kg

#### GU 3 aléptípus

Cikkszám: 3107118  
**86.600,-**  
Listaár: ~~97.700,-~~



## MWG

### LED-ES GÉPLÁMPÁK

- ▶ lámpa: 6 x 2 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
- ▶ fényintenzitás: 1020 Lm; színhőmérséklet: 5.700 K ±5%
- ▶ IP65 védelmi osztály, I. védelmi osztály
- ▶ a külső hőmérséklet alacsony, nem ég rá a ráfröccsenő kenőanyag, hűtőfolyadék
- ▶ világítási szög: 60° (reflektor)
- ▶ rögzítés az alapon lévő konzol segítségével, 310 °-ban forgatható
- ▶ LED élettartama >60000 óra

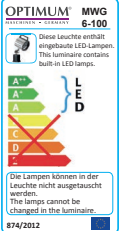


#### MWG 6-600

Cikkszám: 3351052  
**65.100,-**  
Listaár: ~~73.400,-~~

#### MWG 6-720

Cikkszám: 3351053  
**68.400,-**  
Listaár: ~~77.100,-~~



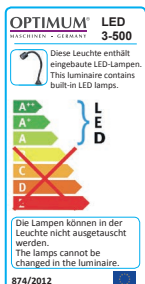
## LED 3-500

### GÉPLÁMPA

- ▶ erős, olaj- és ütésálló műanyagból készült lámpatest
- ▶ alacsony hőterhelésű, így a kenő- és hűtőfolyadékot nem hevíti fel
- ▶ stabil, flexibilis cső kar 530 mm hosszal
- ▶ IP64 védelem (por és fröccsenő víz ellen)
- ▶ LED-élettartam: 60.000 óra
- ▶ színhőmérséklet 4000 - 4500 K
- ▶ lámpa: 3 x 1 W LED / 230 V ~ 50 Hz



**LED 3-500 géplámpa**  
Cikkszám: 3351010  
**47.700,-**  
Listaár: ~~53.800,-~~



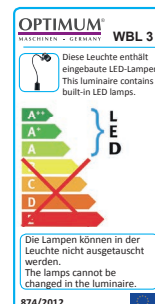
## WBL 3

### LED LÁMPA

- ▶ lámpa: 3 x 1 Watt LED (230 V ~ 50 Hz)
- ▶ fényerősség: 480 Lm, színhőmérséklet 5700 K ± 5%
- ▶ flexibilis kar az optimális mozgathatóság érdekében
- ▶ kiváló helyzet-stabilitás, IP 20 védettség
- ▶ csuklós fej, 520 mm hosszú kar
- ▶ ütésálló, könnyen tisztítható műanyag ház
- ▶ integrált transzformátor, mágneses talp, konzol



**WBL 3 LED lámpa**  
Cikkszám: 3351062  
**45.200,-**  
Listaár: ~~51.800,-~~





### PS 300 KAROS LEMEZVÁGÓ OLLÓ LEMEZEK ÉS LEMEZPROFILOK VÁGÁSÁHOZ

- ▶ lemezek és lemezprofilok vágásához
- ▶ stabil vágótest
- ▶ ergonomikusan jó vágási geometria
- ▶ könnyű, energiahatékony vágás a teljes vágáshosszon
- ▶ kiegészítő átvezető furat a penge alatt a kör anyagok pontos vágásához
- ▶ robusztus markolat (fogantyú) jó fogást biztosít
- ▶ minőségi pengék
- ▶ a vágandó munkadarabot a beállítható asztali leszorító tartja vízszintes pozícióban
- ▶ furatokkal ellátott lábazat a stabil rögzítés érdekében



Műszaki adatok	PS 300
Max. anyaghossz	235 mm
Max. anyagvastagság	4 mm
Méret (h x sz x m)	490 x 155 x 1340 mm
Nettó tömeg	23 kg

#### PS 300

Cikkszám: 3241012

**128.000,-**

Listaár: ~~144.400,-~~

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

- ▶ csapágyak, tüskék, perselyek, orsók, dugók kinyomására
- ▶ stabil konstrukció
- ▶ prémium minőségű szűrőöntvény test
- ▶ változtathatóan állítható kar
- ▶ négy pozícióban állítható alaplemez
- ▶ satupadra rögzíthető



#### DDP 10

Cikkszám: 3359011

**49.800,-**

Listaár: ~~56.100,-~~

#### DDP 30

Cikkszám: 3359013

**164.900,-**

Listaár: ~~186.000,-~~

#### DDP 50

Cikkszám: 3359015

**490.900,-**

Listaár: ~~553.600,-~~

Műszaki adatok	DDP 10	DDP 30	DDP 50
Munkadarab magasság	123 mm	310 mm	459 mm
Kinyúlás	95 mm	150 mm	226 mm
Tüske mérete	25 x 25 x 240 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Méretek (h x sz x m)	270 x 180 x 410 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Nettó tömeg	14 kg	55 kg	167 kg

### FP30 SATUBA FOGHATÓ LEMEZHAJLÍTÓ

- ▶ kivehető hajlítószegmensek
- ▶ a hajlítófej kényelmes forgatása az emelőfogantyú segítségével



#### Szállított tartozékok

- ▶ hajlítószegmens 150 mm
- ▶ hajlítószegmens 75 mm
- ▶ hajlítószegmens 50 mm
- ▶ hajlítószegmens 25 mm

Műszaki adatok	FP 30
Max. munkaszélesség	320 mm
Max. hajlítási teljesítmény	2,5 mm
Méret (sz x m x h)	340 x 50 x 600 mm
Súly	10 kg
<b>Élhajlítási teljesítmény</b>	
Alumínium / réz esetén	max. 300 x 2 mm
Acél esetén	max. 300 x 1 mm

#### FP 30

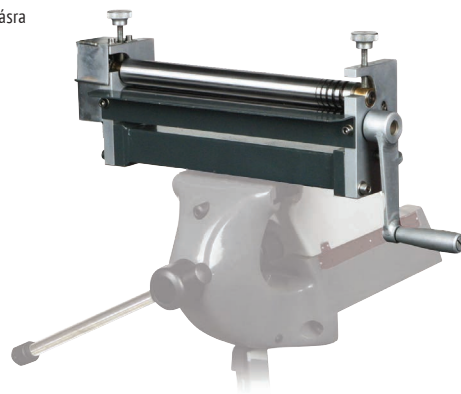
Cikkszám: 3244028

**85.000,-**

Listaár: ~~95.000,-~~

### BM 3 HÁROM HENGERES LEMEZHENGERÍTŐ

- ▶ huzalok, csövek és lemezek hajlításához, hengerítéséhez
- ▶ köszörült hajlító hengerek
- ▶ csapágyazott acél oldalpofák (önkenő)
- ▶ két kivehető legördítőhenger
- ▶ külön beállítási lehetőség az anyagvastagsághoz és a hajlítási rádiushoz
- ▶ satuban történő alkalmazásra
- ▶ stabil feltekerőfelület



#### BM 3

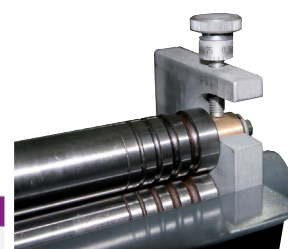
Cikkszám: 3244030

**97.400,-**

Listaár: ~~109.800,-~~

Hajlítási teljesítmény	
Acél 400 N/mm <sup>2</sup>	1 mm
Rozsdamentes acél	1 mm
Alumínium	2 mm
Sárgaréz	1 mm
Arany / ezüst / ónlemez	2 mm

Műszaki adatok	BM 3
Max. anyagszélesség	310 mm
Min. hajlítási Ø	35 mm
Max. hajlítási Ø	korlátlan
Súly	10 kg



- ▶ huzal hengerítő horony: Ø 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm

