OPTI turn TU 1503 V - Kompakt esztergagép fokozatmentesen szabályozható fordulatszámmal. Ideális modellépítők számára.

TU 1503 V
lista ár: ~~879~~.-
801,-
cikkszám
3420260

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Egyenáramú motor, állandó fordulatszám
- Erősen bordázott, prizmás gépágy szürkeöntvényből, induktív edzéssel, precízen köszörülve
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Vezérorsó menetvágáshoz vagy hosszesztergáláshoz
- Automatikus hossz- és vezérorsó-hajtómű
- Forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- Esztergatokmány-védő
- Kézikerekek beállítható finomskálával 0,04/0,01 mm

Kép: TU 1503 V

Műszaki adatok	TU 1503 V
Elektromos bemenet	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	450 W
Csúcsmagasság/-távolság	70 mm / 250 mm
Elfordulási átmérő (max.)	140 mm
Főorsó-fordulatszám	120 - 3.000 f/p
Főorsókúp	MK 1
Főorsófurat	Ø 11 mm
Késszán úthossza	40 mm
Keresztszán úthossza	55 mm
Szegnyeregkúp	MK 1 rövid
Szegnyereg-orsó munkaútja	30 mm
Hosszelőtolás	0,05 - 0,1 mm/rev
Metrikus menetvágás	0,5 - 1,5 mm/rev
Méretek H x SZ x M	560 x 320 x 290 mm
Nettó súly	22 kg

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 80 mm
- MK1 álló forgócsúcs
- Esztergatokmány-védő
- Forgácsvédő
- Forgácsteknő
- 2 részes késtartó
- Cserekerék készlet

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKAT AZ ALÁBBI OLDALON TALÁLHAT:
WWW.OPTIWEB.HU

OPTI turn TU 2004 V - Eszterga digitális fordulatszám kijelzővel és fokozatmentes fordulatszám-szabályozással

TU 2004 V
lista ár: ~~1299~~.-
1.183,-
cikkszám
3420310

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Erősen bordázott, prizmás gépágy szürkeöntvényből, indukciós edzéssel, precízen köszörülve
- Edzett főorsó (DIN 6350)
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- Automatikus hossz- és vezérorsóhajtómű
- Forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- Vészkikapcsoló és alacsonyfeszültségű leoldó
- Cserekerekes hajtómű

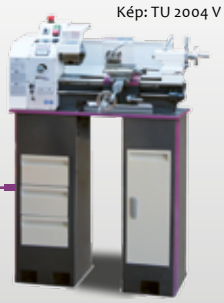
Kép: TU 2004 V

Műszaki adatok	TU 2004 V
Elektromos bemenet	230 V / 1Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	600 W
Csúcsmagasság/-távolság	100 mm / 300 mm
Elfordulási átmérő (max.)	200 mm
Főorsó fordulatszáma/ Fokozatok	150 - 2.500 f/p
Főorsókúp	MK 3
Főorsófurat	Ø 21 mm
Késszán úthossza	55 mm
Keresztszán úthossza	75 mm
Szegnyeregkúp	MK 2
Szegnyereg - orsó munkaútja	65 mm
Hosszelőtolás	0,1/0,2 mm/ford
Metrikus menetvágás (11)	0,5 - 3 mm/ford
Col menetvágás (8)	44 - 10 Gg/1“
Késtartó befogómagassága	max. 12 mm
Méretek H x SZ x M	830 x 425 x 360 mm
Nettó súly	61 kg

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 100 mm
- MK 2/3 állócsúcs
- Forgácsvédő
- Forgácsteknő
- Esztergatokmány-védő
- 4 pozíciós késtartó
- Cserekerék készlet
- Kezelőszerszámok

Gépállvány
lista ár: ~~419~~.-
395,-
cikkszám
344409



Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn TU 2304 / TU 2304 V - Esztergagépek ezermestereknek. TU 2304 V fokozatmentes fordulatszám szabályozással

HAGYOMÁNYOS/VARIO

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- Körfutási pontosság az esztergatokmánynál kisebb mint 0,05 mm
- A prizmás gépágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, indukciós edzéssel finomköszörülve
- Forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- Vészkikapcsoló
- Vezérorsó menetvágáshoz vagy hosszesztergáláshoz
- Egyenáramú motor, állandó fordulatszám
- A fordulatszám könnyen állítható a potenciométer segítségével (TU 2304 V)
- Digitális fordulatszámkijelző

TU 2304
lista ár: ~~1299~~.-
1.274,-
cikkszám
3420320

TU 2304 V
lista ár: ~~1690~~.-
1.539,-
cikkszám
3420325

Gépállvány
lista ár: ~~419~~.-
395,-
cikkszám
3440409

Kép: TU 2404 opcionális alépítménnyel

Műszaki adatok	TU 2304	TU 2304V
Elektromos bemenet	230 V / 1Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	750 W	750 W
Csúcsmagasság	115 mm	115 mm
Csúcstávolság	450 mm	450 mm
Főorsó fordulatszáma	125 - 2.000 f/p	150 - 2.200 f/p
Fokozatok száma	6 fokozat	2 fokozat, elektronikusan állítható
Főorsókúp	MK 3	MK 3
Kés-/Keresztszán úthossza	75 mm / 120 mm	75 mm / 120 mm
Méretek H x SZ x M	965 x 585 x 510 mm	965 x 585 x 510 mm
Nettó súly	104 kg	104 kg

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 125 mm
- MK2 / MK3 állócsúcs
- Esztergatokmány-védő
- Forgácsvédő
- Forgácsteknő
- Négyes befogású szerszámtartó
- Kezelőszerszámok
- Cserekerék készlet

OPTI turn TU 2404 / TU 2404 V / TU 2406 V - Eszterga az igényes „csináld magad” felhasználóknak. TU 2404V fokozatmentes fordulatszám.

HAGYOMÁNYOS/VARIO

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- Körfutási pontosság az esztergatokmánynál kisebb mint 0,05 mm
- A prizmás gépágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, induktív edzéssel finomköszörülve
- Cserekerék készletnek köszönhetően nagy menet vágási tartomány
- Forgásirányváltó a kezelőkonzolon kapcsolható
- Vészkikapcsoló
- Vezérorsó menetvágáshoz vagy hosszesztergáláshoz

TU 2404
1.305,-
cikkszám
3420330 230V
3420333 400V

TU 2404 V
1.590,-
cikkszám
3420335

TU 2406V
lista ár: ~~1939~~.-
1.766,-
cikkszám
3420355

Gépállvány
lista ár: ~~419~~.-
395,-
cikkszám
3440409

Kép: TU 2404 opcionális alappal

Műszaki adatok	TU 2404		TU 2404V	TU 2406V
Elektromos bemenet	230 V	400 V	230 V / 1Ph ~50 Hz	
Motorteljesítmény	750 W		1,1 kW	
Csúcsmagasság	125 mm		125 mm	
Csúcstávolság	450 mm		450 mm	550 mm
Főorsó fordulatszáma	125 - 2.000 f/p		150 - 2.500 f/p	
Fokozatok száma	6 fokozat		2 fokozat, elektronikusan állítható	
Orsókúp	MK 3		MK 3	
Kés-/Keresztszán úthossza	75 mm / 120 mm		75 mm / 120 mm	
Méretek hosszúság	1.020 mm		1.020 mm	1.310 mm
Méretek szélesség x magasság	520 x 560 mm		520 x 560 mm	
Nettó súly	110 kg		110 kg	125 kg

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 125 mm
- MK2 / MK3 állócsúcs
- Esztergatokmány-védő
- Forgácsvédő
- Forgácsteknő
- Négyes befogású szerszámtartó
- Kezelőszerszámok
- Cserekerék készlet

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn TU 2506 / TU 2506 V – Esztergagépek igényes felhasználóknak. TU 2506 V fokozatmentes fordulatszámszabályozás.

OPTIMUM Az eredeti

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Precízen megmunkált ágyvezetékek
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- Hossz- és vezérorsó-hajtómű
- A prizmás gépágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, indukciós edzéssel, finomköszörülve

TU 2506 V

- Könnyed járású és nagy teljesítményű egyenáramú hajtás, kiváló szabályozási karakterisztikával
- Biztonságos esztergatokmány-védő a magas fordulatszám miatt
- A fordulatszám könnyen állítható a potenciométer segítségével
- Digitális fordulatszám-kijelző

Erőteljes, szénkefe nélküli hajtás

- Különösen könnyed futású
- Közel állandó nyomaték a teljes fordulatszám-tartományban
- Nagy teljesítmény leadás

TU 2506 lista ár: ~~1850~~.-

1.685,-

cikkszám
3425001 230V
3425003 400V

TU 2506 V

2.371,-

cikkszám
3425006

Gépállvány

395,-

cikkszám
3440409

Kép: TU 2506 opcionális géplábbal

Műszaki adatok	TU 2506		TU 2506 V
Elektromos bemenet	230 V / 1Ph	400 V / 3Ph	230 V / 1Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	750 W		1,5 kW
Csúcsmagasság/-távolság	125 mm /550 mm		125 mm / 550 mm
Főorsó fordulatszáma	125 - 2.000 f/p		30 - 4.000 f/p
Fokozatok száma	6 fokozat		Fordulatszám elektronikusan szabályozható
Kés-/Keresztszán úthossza	70 mm / 110 mm		70 mm / 110 mm
Négyes késtartó befogómagassága	(max.) 13 mm		(max.) 13 mm
Méretek H x SZ x M	1.250 x 585 x 475 mm		1.250 x 650 x 420 mm
Nettó súly	125 kg		125 kg

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 125 mm
- MK2 / MK4 állócsúcs
- Esztergatokmány-védő
- Forgácsteknő
- Négyes késtartó
- Kezelőszerszámok
- Cserekerék készlet

OPTI turn TU 2807 – Esztergagép igényes felhasználóknak.

OPTIMUM az eredeti

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

HAGYOMÁNYOS

- Precízen megmunkált ágyvezetékek
- A prizmaágy sűrűn bordázott szürkeöntvényből, induktív edzéssel finomköszörülve
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- Cserekerék készlettel menetvágáshoz

TU 2807
lista ár: ~~2450~~.-

2.231,-

cikkszám
3427001 230V
3427003 400V

CNC-Komplett összeszerelő készlet PC-n futó szoftveres vezérléssel

CNC szerelő készlet

- 1 x CNC-Controller III
- 2 x CNC-vezérlőkártyák
- 1 x Referenciakapcsoló-készl. fúrókhoz
- 1 x CNC - MK D24DP összeszer.készl.
- 1 x CNC - Adapter referenciakapcsolóhoz

összeszereléssel	353 9033	1.550,00

Gépállvány
lista ár: ~~419~~.-

395,-

cikkszám
3440409

Kép: TU 2807 opcionális géplábbal

Műszaki adatok	TU 2807	
Elektromos bemenet	230 V / 1Ph	400 V / 3Ph
Motorteljesítmény	850 W	
Csúcsmagasság/-távolság	140 mm / 700 mm	
Főorsó fordulatszáma	150 - 2.000 f/p	
Fokozatok száma	6 fokozat	
Kés-/Keresztszán úthossza	60 mm / 160 mm	
Négyes késtartó befogómagassága	(max.) 13,5 mm	
Méretek H x SZ x M	1.370 x 640 x 535 mm	
Nettó súly	180 kg	

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 125 mm
- MK2 / MK4 állócsúcs
- Esztergatokmány-védő
- Forgácsteknő
- Négyes késtartó
- Kezelőszerszámok
- Cserekerék készlet

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn TU 2807 V – Esztergagép fokozatmentes fordulatszám szabályozással igényes felhasználóknak.

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Könnyed járású és nagy teljesítményű egyenáramú hajtás, kiváló szabályozási karakterisztikával
- Biztonságos esztergatokmány-védő a magas fordulatszám miatt
- A fordulatszám könnyen, fokozatmentesen állítható
- Digitális fordulatszám-kijelző

Opcionális útmérővel

Kép: TU 2807 V opcionális géplábbal és digitális helyzet-kijelzővel

Erőteljes, szénkefe nélküli hajtás

- Különösen könnyed futású
- Közel állandó nyomaték a teljes fordulatszám-tartományban
- Nagy teljesítmény leadás

TU 2807 V

2.700,-

cikkszám
3427006

MPA 4 82.oldalon

Gépállvány
lista ár: ~~419.-~~

395,-

cikkszám
3440409

Műszaki adatok	TU 2807 V
Elektromos bemenet	230 V / 1Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	1,5 kW
Csúcsmagasság/-távolság	140 mm / 700 mm
Főorsó fordulatszáma	30 - 4.000 f/p
Fokozatok száma	Fordulatszám elektronikusan szabályozható
Kés-/Keresztszán úthossza	60 mm / 160 mm
Négyes késtartó befogómagassága	(max.) 13,5 mm
Méretek H x SZ x M	1.370 x 660 x 440 mm
Nettó súly	180 kg

Alapfelszereltség

- 3 pofás tokmány Ø 125 mm
- Állócsúcs, MK2 / MK4
- Esztergatokmány-védő
- Forgácsteknő
- Négyes késtartó
- Kezelőszerszámok
- Csere kerék készlet

OPTI turn D 320 x 920 – Teljesen felszerelt vezér- és vonóorsós esztergagép olajban futó előtoló hajtóművel.

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

HAGYOMÁNYOS

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Camlock főorsó csatlakozás DIN ISO 702-2- 4
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Forgásirányváltó a hossz-szánon karral kapcsolható
- Zárt sebességváltó- előtoló hajtómű
- Géplámpa
- Elektromos rendszer SIEMENS komponensekkel
- Első feltöltés jó minőségű olajjal

D 320 x 920
lista ár: ~~4890.-~~

4.438,-

cikkszám
3400923

Kérje készletben

Kiegészítő
- 7-részes esztergakéskészlet 16 mm

64.oldalon

Kép:D 320 x 920

Műszaki adatok	D 320 x 920
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	1,5 kW
Csúcsmagasság/-távolság	160 / 920 mm
Főorsó fordulatszáma	65 - 1.800 f/p
Fokozatok száma	18 fokozat
Főorsó csatlakozás	Camlock DIN ISO 702-2 -Nr 4
Kés-/Keresztszán úthossza	85 mm / 162 mm
Hosszelőtolás (32)	0,052 - 1,392 mm/rev
Metrikus menetvágás	0,4 - 7 mm (26)
Col menetvágás	56 - 4 Gg/1“ (34)
Méretek H x SZ x M	1.685 x 750 x 1.350 mm (DPA 1.550 mm)
Nettó súly	410 kg

D 320 x 920 DPA
lista ár: ~~5890.-~~

5.346,-

cikkszám
340 0923DPA

Komplett-DPA készlet

Kiegészítő
- DPA 2000
- Üveg-mérőléc
- Felszerelés

leírás 80.oldalon

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn® TU 3008 / TU 3008V

Megbízható hossz és kereszt előtolással rendelkező eszterga Vario tipus- szénkefe nélküli motorral

Meggyőző érvek: minőség, hatékonyság és kedvező ár

- Precízen megmunkált
- Erős, karbantartást nem igénylő motor
- Elektronikusan állítható sebesség (Vario-gép) fordulatszám kijelzővel
- A bordázott, prizma kialakítású ágy, szürkeöntvényből készült, induktív edzett és köszörült
- Edzett és köszörült szánok
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,009 mm
- A tokmány valós futási pontossága jobb, mint 0,04 mm
- Jobb/bal forgásirány kapcsolás a kezelőkonzolon
- Mehanikus hosszelőtolás-kapcsoló a hossz-szánon, központosan állítható
- Vezető orsó 2 önkenő csapágyba ágyazva atomatikus hossziránytú orsóhajtás
- Kézikerekeken jól látható, precíz állítható skála, fokosztás 0,04 / 0,01 mm
- Menetvágáshoz cserekerék készlet
- Vészleállító nyomógomb, alacsonyfeszültség
- Útmérőrendszer felméréséhez

TU 3008V
Erőteljes szénkefe nélküli hajtás

- Különösen könnyed futás
- Szinte állandó nyomaték a teljes fordulatszám tartományban
- Nagy teljesítmény

Késszán
- Négyes szerszámtartó
- Minden vezeték éklécel hézagmentesen utánállítható
- Forgácsvédő

Szegnyereg
- Kúpesztergáláshoz átállítható
- Szegnyereghüvely kézikerék beállítható finomskálával 0,02 mm
- A szegnyereg gyors és egyszerű beállítása szorítókarral

Főorsó
- Edzett és utánállítható kúpgörgős csapágyak

Előtoló hajtómű
- Könnyed futású
- Lekerekített fogaskerekek könnyebb kapcsolás érdekében
- Olajfürdőben fut

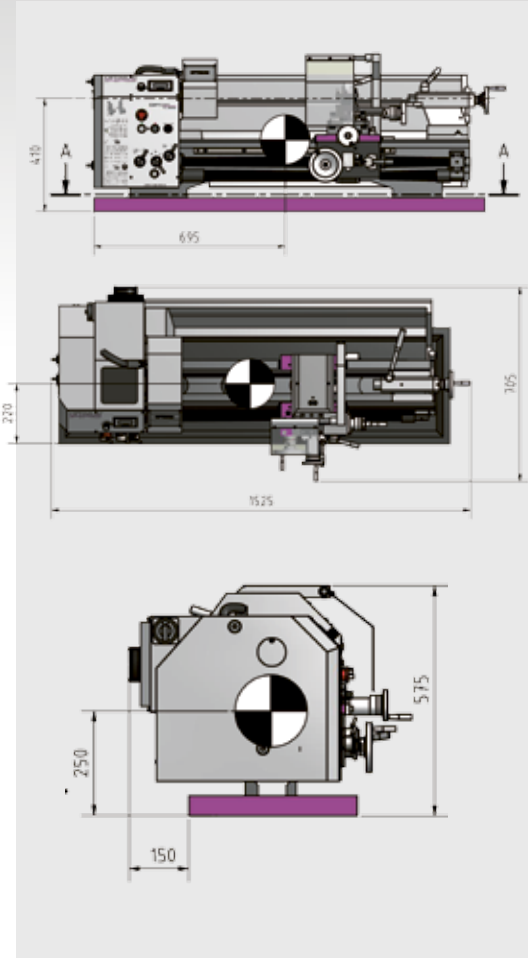
kép: OPTI turn TU 3008 opcionális állvánnyal

Orsóház

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

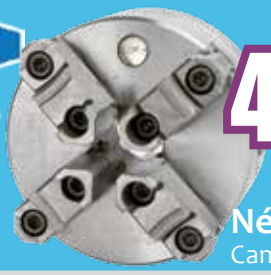
Típus	TU 3008
Cikkszám	3427200
Típus	**TU 3008V**
Cikkszám	3427205
Elektromos bemenet	
Feszültség igény	400 V ~50Hz
Varió gép	230 V ~50 Hz
Főorsó	
Teljesítmény	1.1 kW
Teljesítmény Vario gép esetén	1.5 kW
Főorsó kúp	MK5
Főorsócsatlakozás	Camlock DIN ISO 702-2 No 4
Orsófurat	Ø 38 mm
Szerszámtartó magassága	Ø 16 mm
Gép adatok	
Csúcsmagasság	180 mm
Csúcstávolság	800 mm
Elfordulás Ø gépágy felett	300 mm
Elfordulás Ø keresztszán felett	180 mm
Ágy szélessége	180 mm
Fordulatszám-tartomány	
Főorsó-fordulatszám	150 - 2.000 f/p
Fokozatok száma	6
Főorsó-fordulatszám Vario gép	3 - 3.000 f/p
Fokozatok száma Vario gép	5; fokozatmentesen állítható
Úthossz	
Késszán	65 mm
Keresztszán	190 mm
Előtolás és menetemelkedések	
Hosszanti előtolás tartománya	0,085-0,832 mm / ford
Keresztirányú előtolás tartománya	0,01-0,1 mm / ford
Menet - vágás	0,2-3,5 mm / ford
Menet - Cd	56-8 menet / 1 "
Szegnyereg	
Szegnyeregkkúp	MT 3
Szegnyereg - orsó úthossz	70 mm
Méretek	
Hosszúság × szélesség × magasság	1.500 × 720 × 690 mm
Nettó tömeg	260 kg

Méretek



Tartozékok	Cikkszám	Ár
Hárompofás tokmány Camlock öntöttvas Ø 200 mm	3442762	267,00
Hárompofás tokmány CI3P Camlock öntöttvas Ø 200 mm	3442045	385,00
Négypofás tokmány CI4P Camlock öntöttvas Ø 200 mm	3442145	536,00
Hárompofás tokmány CS3C Camlock acél Ø 200 mm	3442545	848,00
Négypofás tokmány CS4C Camlock acél Ø 200 mm	3442645	1.236,00
Mozgóbáb	3441460	79,00
Állóbáb	3441461	79,00
Eszterga szerszám készlet 16 mm, 11 db	3441508	80,00
Eszterga szerszám készlet 16 mm, 5 db "Made in Germany"	3441216	304,00
Rezgéscsillaptó talp SE 2	3381016	36,00
Mérőrendszer Newall DP700	3390420	1.941,00

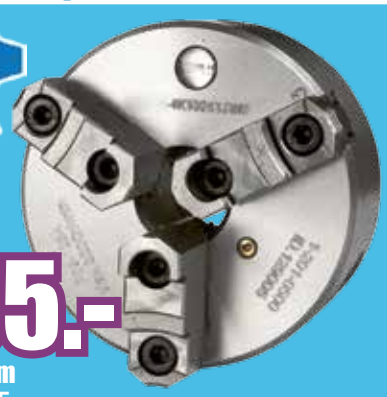
Villámajánlat



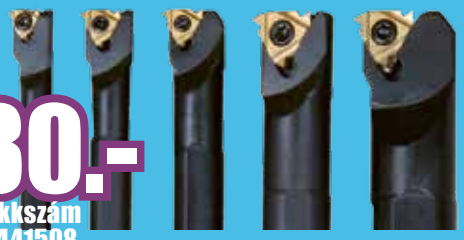
~~536.-~~
428.-
cikkszám
3442145
Négypofás tokmány CI4P
Camlock öntöttvas Ø 200 mm

20% Kedvezmény

Népszerű tartozékok



385.-
cikkszám
3442045
Hárompofás tokmány
Camlock öntöttvas Ø 200 mm



80.-
cikkszám
3441508
Eszterga szerszám készlet
16 mm, 11 db

További tartozékok a 65.oldalon

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn TU 3209 V – Teljesen felszerelt eszterga fokozatmentes hajtással

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Camlock főorsókúp DIN ISO 702-2 -4
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Forgásirányváltó a hossz szánon karral kapcsolható
- Zárt gyorskapcsoló-előtolóátvitel
- Géplámpa
- Elektromos rendszer SIEMENS komponensekkel
- Első feltöltés jó minőségű olajjal

Erőteljes, szénkefe nélküli hajtás

- Különösen könnyed futású
- Közel állandó nyomaték a teljes fordulatszám-tartományban
- Nagy teljesítmény leadás

TU 3209 V
lista ár: ~~7690~~.-

7.415,-

cikkszám
3403110

Műszaki adatok	TU 3209 V
Elektromos bemenet	230 V / 1Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	1,5 kW
Csúcsmagasság/-távolság	160 / 920 mm
Főorsó fordulatszáma	12 - 2.250 f/p
Fokozatok száma	9 fokozat
Főorsó csatlakozása	Camlock DIN ISO 702-2 -Nr4
Kés-/Keresztszán úthossza	85 mm / 162 mm
Hosszelőtolás (32)	0,052 - 1,392 mm/rev
Metrikus menetvágás tartománya(26)	0,4 - 7 mm
Col menetvágás tartománya (34)	56 - 4 Gg/1“
Méretek H x SZ x M	1.685 x 750 x 1.550 mm
Nettó súly	410 kg

DPA 2000 S Digitális helyzetkijelző
Egyénileg programozható

Kép: TU 3209 V

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 160 mm
- Négypofás tokmány Ø 200 mm külön állítható pofákkal
- Síktárcsa Ø 250 mm
- Forgócsúcs MK3
- Álló és mozgó báb
- 4-es késtartó

OPTI turn D 330 x 1000 DPA – Teljesen felszerelt esztergagép előtoló hajtóművel, gyors és kényelmes átkapcsolás az előtolás-fokozatok között.

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

HAGYOMÁNYOS

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Camlock főorsókúp DIN ISO 702-2 - 4
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Edzett és köszörült, olajfürdőben futó fogaskerekek és tengelyek
- Elektromos rendszer SIEMENS komponensekkel
- Első feltöltés jó minőségű olajjalábfék
- Forgácstálca
- Kihúzható fiókos

D 330 x 1000 DPA
lista ár: ~~6750~~.-

6.126,-

cikkszám
3401000DPA

Műszaki adatok	D 330 x 1000
Elektromos bemenet	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	1,5 kW
Csúcsmagasság/-távolság	165 mm/ 1.000 mm
Főorsó fordulatszáma	70 - 2.000 f/p
Fokozatok száma	8 fokozat
Főorsó csatlakozás	Camlock DIN ISO 702-2 -Nr4
Kés-/Keresztszán úthossza	95 mm/ 170 mm
Metrikus menettartománya	0,4 - 7 mm/rev (32)
Col menetvágás tartománya	56 - 4 Gg/1“ (40)
Méretek H x SZ x M	1.930 x 755 x 1.300 (DPA 1.550) mm
Nettó súly	410 kg

DPA 2000 S Digitális helyzetkijelző
Egyénileg programozható

Kép: D 330

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 160 mm
- Négypofás tokmány Ø 200 mm univerzális
- Síktárcsa Ø 250 mm
- Kúpszűkítő MK 5/MK 3
- 2 db állócsúcs MK 3
- Álló és mozgó báb
- 4-részes késtartó, géplámpa

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn D 360 x 1000 DPA – Vezér- és vonóorsós esztergagép zárt előtolóhajtóművel.

HAGYOMÁNYOS

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Hűtőfolyadék tartály töltöttségi szint kijelzővel és olajleválasztóval, könnyen,teljesen kiüríthető és tisztítható, DIN szabvány szerint
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Edzett és köszörült, olajfürdőben futó fogaskerekek és tengelyek
- Precíz tokmány a magasabb fordulatszámért
- Forgásirányváltó a hossz szánon kapcsolóorsóval kapcsolható
- Elektromos rendszer SIEMENS komponensekkel
- Első feltöltés jó minőségű olajjal

D 360 x 1000 DPA
lista ár: ~~8999~~.-

8.159,-

cikkszám
3401150DPA

DPA-Komplett berendezés

DPA 2000 digitális helyzetkijelző
Üveg-mérőléc
Összeszerelve

Kép: D 360 DPA

Műszaki adatok	D 360 x 1000 DPA
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motor teljesítmény, 2 fokozatban	1,5/2,4 kW
Csúcsmagasság/-távolság	180 mm / 1.000 mm
Főorsó fordulatszáma	45 - 1.800 f/p/ 16 fokozat
Orsókúp	MK 5
Főorsó csatlakozás	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Kés-/Keresztszán úthossza	95 mm / 180 mm
Hosszelőtolás tartománya	0,043 - 0,653 mm/rev; (42)
Négyes késtartó befogómagassága	max. 16 mm
Méretek H x SZ x M	1.920 x 800 x 1.490 mm
Nettó súly	850 kg

Alapfelszereltség

Hárompofás tokmány Ø 160 mm központi
Négypofás tokmány Ø 200 mm univerzális
Kúpszűkítő MK 5/MK 3
Síktárcsa Ø 320 mm
2 állócsúcs MK 3
Álló és mozgó báb
4-es késtartó

OPTI turn TU 3610 V – Vezér- és vonóorsós esztergagép Siemens inverteres-Vario-meghajtással

VARIO

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

- D 360 x 1000
- 2 hajtómű fokozat (fordulatszám tartomány)
- 4 kW-os motor
- Elektronikus fokozatmentes fordulatszám-szabályozás
- EMV szűrő, a kombináltan használt területekhez
- DPA 2000 S digitális helyzekijelző fordulatszámkijelzővel
- Forgácsvédők
- Új gépállvány

Alapfelszereltség

lásd: D 360 x 1000 DPA
További kiegészítők:

- Gyorsváltós késtartó
- Szerszámtartó négyszög keresztmetszetű szerszámokhoz

TU 3610 V
lista ár: ~~13990~~.-

13.490,-

cikkszám
3403130

Kép: TU 3610 V

Műszaki adatok	TU 3610 V
Elektromos bemenet	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Összteljesítmény	4 kW
Csúcsmagasság/-távolság	180 / 1.000 mm
Főorsó fordulatszáma	30 - 550 f/p/ 160 - 3.000 f/p
Fokozatok száma	2 fokozat, elektronikusan szabályozható
Orsókúp	MK 5
Főorsócsatlakozása	Camlock DIN ISO 702-2 - Nr4
Kés-/Keresztszán úthossza	95 mm / 180 mm
Hosszelőtolás tartománya	0,043 - 0,653 mm/rev; (42)
Négyes késtartó befogómagassága	max. 16 mm
Méretek H x SZ x M	1.920 x 800 x 1.490 mm
Nettó súly	850 kg

SINAMICS G120D átalakító

- Beépített funkciók
- EMV osztály, C2 diráktíva és EN 61800-3 szabványa szerint
- Beépített biztonsági szerkezet
- 20%-os energiamegtakarítás
- Fékellenállás nem szükséges
- Tartós szabványos csatlakozók
- Robusztus felépítésű, lapos kialakítású (IP65)
- Egyszerű és gyors diagnózis a LED-es kijelzők segítségével
- Bővített biztonsági funkció (STO, SLS)
- Visszatáplálás, csekély hálózati visszahatás
- STO – biztonsági nyomatékkikapcsolás EN 61800-5 szabvány szerint
- SLS – biztonsági korlátozott sebesség EN 61800-5 szabvány szerint

MADE IN EU

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn D 420 x 1000 DPA / D 420 x 1500 DPA

Vezér- és vonóorsós esztergagép fejlett technikával

DPA-Komplett berendezés

DPA 2000 digitális helyzetkijelző
Üveg-mérőléc

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

HAGYOMÁNYOS

- Az alap és a gépágy szürkeöntvényből, egy darabba öntve
- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Camlock főorsókúp DIN ISO 702-2 -Nr6
- Hűtőfolyadék tartály töltöttségi szint kijelzővel és olajleválasztóval, könnyű és teljes elvezetés és tisztítás, DIN szabvány szerint
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Precíz tokmány a magasabb fordulatszámért
- Forgásirányváltó a hossz szánon kapcsolóorsóval kapcsolható
- Első feltöltés jó minőségű olajjal
- Lábfék
- Elektromos rendszer SIEMENS komponensekkel
- Központi kenés a hossz-szánon

D 420 x 1000 DPA
lista ár: ~~9990~~.-
9.134,-
cikkszám
3401160DPA

D 420 x 1500 DPA
lista ár: ~~12990~~.-
11.990,-
cikkszám
3401165DPA

Kép: D 420 x 1000

Műszaki adatok	D 420 x 1000 DPA / 1500 DPA
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	4,5 kW
Csúcsmagasság/-távolság	210 mm/ 1.000 mm/1.500 mm
Főorsó fordulatszáma	45 - 1.800 f/p/ 16 fokozat
Orsókúp	MK 6
Főorsó csatlakozás	Camlock DIN ISO 702-2 - Nr6
Kés-/Keresztszán úthossza	140 mm / 230 mm
Hosszelőtolás tartománya	0,05 - 1,7 mm/rev (17)
Méretek H x SZ x M	1.950/2.490 x 910 x 1.350 mm
Nettó súly	1.550 kg / 1.800 kg

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 200mm
- Négypofás tokmány Ø 250mm
- Síktárcsa Ø 350 mm
- Kúpátalakító MK 6/MK 4
- 2 állócsúcs MK 4
- Álló báb
- Mozgó báb
- 4-es késtartó

OPTI turn TU 4210 V – Vezér- és vonóorsós esztergagép

Siemens inverteres-Vario-meghajtással

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKAT
AZ ALÁBBI OLDALON TALÁLHAT:
WWW.OPTIWEB.HU

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Lásd: D 420 x 1000
- 2 hajtómű fokozat
- 5,5 kW motor
- Elektronikus fokozatmentes fordulatszám-szabályozás
- EMV szűrő, a vegyes felhaasználás területek használatára is
- DPA 2000 S digitális helyzetkijelző fordulatszám-kijelzővel
- Forgácsvédő

TU 4210 V
lista ár: ~~16500~~.-
15.973,-
cikkszám
3403150

Alapfelszereltség

lásd: D 420 x 1000/1500 DPA
+ gyorsváltós késtartó
+ 1db késtartó

Kép: TU 4210 V

Műszaki adatok	TU 4210V
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz
Motorteljesítmény	5,5 kW
Csúcsmagasság-/távolság	210 mm/ 1.000 mm
Főorsó fordulatszáma	30 - 550 f/p/ 160 - 3.000 f/p
Fokozatok száma	2 fokozat, fordulatszám elektronikusan szabályozható
Orsókúp	MK 6
Főorsókúp	Camlock főorsókúp DIN ISO 702-2 -6-os számú
Kés-/Keresztszán úthossza	140 mm / 230 mm
Hosszelőtolás tartománya	0,05 - 1,7 mm/U 17 db.
Méretek H x SZ x M	1.950 x 910 x 1.350 mm
Nettó súly	1.550 kg

SINAMICS G120D átalakító

- Beépített funkciók
- EMV osztály, C2 diráktíva és EN 61800-3 szabványa szerint
- Beépített biztonsági szerkezet
- 20%-os energiamegtakarítás
- Fékellenállás nem szükséges
- Tartós szabványos csatlakozók
- Robusztus felépítésű, lapos kialakítású (IP65)
- Egyszerű és gyors diagnózis a LED-es kijelzők segítségével
- Bővített biztonsági funkció (STO, SLS)
- Visszatáplálás, csekély hálózati visszahatás
- STO – biztonsági nyomatékkikapcsolás EN 61800-5 szabvány szerint
- SLS – biztonsági korlátozott sebesség EN 61800-5 szabvány szerint

MADE IN EU

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn D 460 x 1000 DPA / D460 x 1500 DPA / D 460 x 2000 DPA

Robosztus vezér- és vonóorsóval szerelt esztergagép kompletten felszerelve, különösen nyugodt és vibrációmentes futással.

DPA-Komplett berendezés

DPA 2000 digitális helyzetkijelző
Üveg-mérőléc

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

HAGYOMÁNYOS

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- A hűtőfolyadék-tartály külön található, telítettségkijelzővel és olajleválasztóval, ezáltal könnyen és teljesen kiüríthető és tisztítható (DIN szabvány szerint)
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Precíz tokmány a magasabb főorsó fordulatszámért
- Forgásirányváltó a hossz-szánon, kapcsolóorsóval kapcsolható
- Minőségi olajjal feltöltve
- Lábfék
- Az elektromos rendszer SIEMENS komponensekkel szerelve

D 460 x 1000 DPA	D 460 x 1500 DPA	D 460 x 2000 DPA
12.774,-	14.226,-	15.387,-
cikkszám 3462100DPA-B	cikkszám 3462150DPA-B	cikkszám 3462200DPA-B

Kép:D 460 x 1500

Műszaki adatok	D 460 x 1000 DPA	D 460 x 1500 DPA	D 460 x 2000 DPA
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz		
Főorsó teljesítmény	5,5 kW		
Csúcsmagasság	230 mm		
Csúcstávolság	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm
Főorsó fordulatszáma	25 - 2.000 f/p / 12 fokozat		
Főorsó	Camlock DIN ISO 702-2 Nr6		
Orsófurat	Ø 58 mm		
Kés-/Keresztszán úthossza	128 mm / 285 mm		
Hosszméret	2.200 mm	2.750 mm	3.250 mm
Méretek SZ x M	1.245 x 1.568 mm		
Nettó súly	1.720 kg	1.977 kg	2.400 kg

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 250 mm
- Négypofás tokmány Ø 300 mm
- Síktárcsa Ø 350 mm
- Kúpszűkítő MK6/MK 4
- 2 állócsúcs MK 4
- Álló báb
- Mozgó báb
- DPA 2000 digitális helyzetkijelző
- Üveg-mérőléc
- Gyorsváltós késtartó
- Szerszámtartó négyszög szárú késhez

OPTI turn TU 4615 V – Nehéz vezér- és vonóorsós esztergagép Siemens inverteres-Vario-meghajtással

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKAT AZ ALÁBBI OLDALON TALÁLHAT: WWW.OPTIWEB.HU

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

VARIO

- Lásd: D 460 x 1500
- 2 hajtómű fokozatú fordulatszám tartomány
- Elektronikus fokozatmentes fordulatszám-szabályozás
- EMV szűrő, a vegyes felhasználásiterületekre
- DPA 2000 S digitális helyzetkijelző fordulatszámkijelzővel
- Forgácsvédelem

TU 4615 V
19.548,-
cikkszám
3463170

Kép: TU 4615 V

Alapfelszereltség

lásd: D 460 x 1000/1500/2000 DPA

Kérésre más hosszal!

Műszaki adatok	TU 4615 V
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz
Összteljesítmény	7,5 kW
Csúcsmagasság	230 mm
Csúcstávolság	1.500 mm
Főorsó fordulatszáma	30 - 400 f/p/160 - 2.000 f/p
Fokozatok száma	2 fokozat, fordulatszám elektronikusan szabályozható
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 -Nr6
Orsó furat	Ø 80 m
Kés-/Keresztszán úthossza	128 mm / 285 mm
Méretek H x SZ x M	2.750 x 1.245 x 1.568 mm
Nettó súly	1.980 kg

SINAMICS G120D átalakító

- Beépített funkciók
- EMV C2 osztály, EN 61800-3 szabványa szerint
- Beépített biztonsági szerkezet
- 20%-os energiamegtakarítás
- Fékellenállás nem szükséges
- Tartós szabványos csatlakozók
- Robusztus felépítésű, lapos kialakítású (IP65)
- Egyszerű és gyors diagnózis a LED-es kijelzők segítségével
- Bővített biztonsági funkció (STO, SLS)
- Visszatáplálás, csekély hálózati visszahatás
- STO – biztonsági nyomatékkikapcsolás EN 61800-5 szabvány szerint
- SLS – biztonsági korlátozott sebesség EN 61800-5 szabvány szerint

MADE IN EU

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTIturn® TH 4610 / TH 4615 / TH 4620

Hagyományos

Új precíziós eszterga – egyedülálló pontosság és működés. Digitális pozíció kijelző DPA 21

Meggyőző érvek: minőség, hatékonyság és kedvezőár

DPA21-ről bővebb információ a 92.oldalon

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Főorsó Camlock DIN ISO 702-2 No. 6
- Hűtőfolyadék tartály töltöttségi szint kijelzővel és olajleválasztóval, könnyen,teljesen kiüríthető és tisztítható, DIN szabvány szerint
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Forgásirányváltó a hossz-szánon, kapcsolóorsóval kapcsolható
- Mehanikus hosszelőetolás-kapcsoló a hossz-szánon,excentrikusan állítható
- Vezérorsó-forgácsvédővel
- Lábfék
- Az elektromos rendszer SIEMENS komponensekből szerelt
- Menetóra
- Központi kenés a hossz-szánon
- Gyorsváltós késtartó SWH 5-B
- Szerszámtartó 25 x 120 D típusú négyszögkéshez 1db

Digitális pozíció kijelző DPA 21:

- Fordulatszámkijelző
- Lényegesen csökken a megmunkálási idő
- Nagy megmunkálási pontosság
- Hibarány csökkenés
- Üvegmérőlécek
- Új kezelőszemek, gépláb tokmány és forgácsvédelem

ÚJDONSÁG

TH 4620
lista ár: ~~16990~~.-
13.843,-
cikkszám
3462130

TH 4610
lista ár: ~~14990~~.-
13.843,-
cikkszám
3462110

ÚJ

Főorsó
- Edzett és köszörült
- Olajfürdőben fut
- 2 utánállítható, nagypontosságú kúpgörgős csapággyal csapágyazva
- A főorsó-hajtóműkerék könnyű járású, edzett és köszörült

Késszán
- Precízen megmunkált
- Kézikerekek beállítható finomskálával 0,04/0,02 mm
- Minden vezeték ékléccel utánállítható
- A tengelyek és fogaskerekek olajfürdőben futnak
- Beállítási tartomány ± 90 °

Forgács védelem
- Nagyra méretezett
- Beépített LED lámpával

Kábelcsatorna
- A vezetékek kábelcsatornákban futnak

Szegnyereg
- Kúpesztergáláshoz ± 15 mm-rel állítható
- Szegnyereg-orsó és kézikerék beállítható finomskálával 0,025 mm

kép: OPTIturn TU 4615- minőségi Eszterga tokmány az OPTIMUMTÓL

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Technikai adatok és tartozékok

Típus	TH 4610	TH 4615	TH 4620
Cikkszám	3462110	3462120	3462130
Műszaki adatok			
Elektromos bemenet		400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Összteljesítmény		5.8 kW	
Orsó			
Főorsómotor		5.5 KW	
Orsókúp		MT 6	
Főorsócsatlakozás		Camlock DIN ISO 702-2 Nr 6	
Orsófurat		Ø 58 mm	
Szerszámtartó magassága		max. 25 x 25 mm	
Hűtőfolyadék rendszer			
Hűtőfolyadék-szivattyú teljesítmény		100 W	
Gép adatok			
Csúcsmagasság		230 mm	
Csúcstávolság	1,000 mm	1,500 mm	2,000 mm
Elfordulás Ø gépágy felett		465 mm	
Elfordulás Ø keresztszán felett		270 mm	
Elfordulás Ø az ágyhídban		690 mm	
Az ágyhíd hossza		240 mm	
Gépágy szélessége		300 mm	
Fordulatszám			
Főorsó-fordulatszám		25 - 2.000 f/perc	
Fokozatok száma		12	
Úthossz			
Késszán úthossza		128 mm	
Keresztszán úthossza		285 mm	
Előtolás és menetemelkedések			
Hosszelőtolás		0.031 - 1.7 mm/ford; 42 fokozat	
Keresztelőtolás		0.014 - 0.784 mm/ford; 42 fokozat	
Metrikus menetvágás		0.1 - 14 mm/ford; 41 emelkedés	
Col menetvágás		112 - 2 menet/1"; 41 emelkedés	
Trapézmenet		4 - 112; 50 menet	
Modulmenet		0.1 - 7; 34 menet	
Szegnyereg			
Szegnyeregkúp		MT 4	
Szegnyereg-orsó átmérő / úthossz		Ø 60 mm / 130 mm	
Méretek			
Hossz	2.200 mm	2.750 mm	3.250 mm
Szélesség × magasság		1.245 × 1.568 mm	
Nettó tömeg	1.645 kg	1.810 kg	1.945 kg

Rezgéscsillapító talp SE 3

Négypofás tokmány CI4P Ø 250 mm öntöttvas

Hárompofás tokmány CI3P Ø 250 mm öntöttvas

Forgócsúcs MT 4

Ne feledkezzen meg a rendelhető Esztergatokmányról

Alapfelszerelés

- Kúpszűkítő MT6 / MT4
- 2 db. állóbáb MT 4
- Microkapcsolós ütköző
- Digitális pozíció kijelző DPA 21
- Üvegskálák
- Mozgóbáb átjáró Ø max. 100 mm-es
- Állóbáb átjárás Ø max. 160 mm
- Gyors váltós szerszámtartó SWH 5-B
- Szerszámtartó 25×120 D típusú négyzetszárú késekhez
- Mérőóra menetvágáshoz
- Hútőberendezés
- Géplámpa
- Tartalék fogaskerék készlet
- Kezelő szerszámok

Tartozékok (68.oldalon)	Cikkszám	Ár
Hárompofás tokmány CI3P Ø 250 mm öntöttvas, ford.szám 2.000 f/p	3442055	494,00
Négypofás tokmány CI4P Ø 250 mm öntöttvas, ford.szám 2.500 f/p	3442155	747,00
Hárompofás tokmány CS3C Ø 250 mm acél, ford.szám 3.500 f/p	3442555	1.198,00
Négypofás tokmány CS4C Ø 250 mm acél, ford.szám 3.500 f/p	3442655	1.273,00
Univerzális patronbefogó 5C	3444006	273,00
Patron készlet 3-25 mm, 5C, 17 db.	3441509	212,00
Négyállású ütköző	3444022	90,00
Forgócsúcs MT 4	3440704	66,00
Olasz tartalék késtartó 32 × 130 H körszárú késekhez	3384324	125,00
Esztergakés készlet cserélhető kf. lapkákkal 20 mm, 5db	3441670	172,00
Esztergakés készlet cserélhető kf. lapkákkal 20 mm 5db	3441617	181,00
Rezgéscsillapító talp SE 3	3381018	47,00

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn D 560 x 1500 / D 560 x 2000 / D 560 x 3000 – Robosztus vezér- és vonóorsóval szerelt esztergagép, nagy flexibilitás, pontosság és gazdaságosság.

HAGYOMÁNYOS

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- Camlock főorsókúp DIN ISO 702-2 -6
- Hűtőfolyadék tartály töltési szint kijelzővel és olajleválasztóval, könnyen tisztítható (DIN szabvány szerint)
- A főorsó garantált körfutási pontossága kisebb mint 0,015 mm
- Precíz tokmány a magasabb orsó fordulat biztosításához
- Olajjal feltöltve
- Lábfék

D 560 x 1500 DPA	D 560 x 2000 DPA	D 460 x 3000 DPA
16.645,-	18.097,-	21.484,-
cikkszám 3462615DPA-C	cikkszám 3462620DPA-C	cikkszám 3462630DPA-C

Kép: D 560 x 1500 DPA

Műszaki adatok	D 560 x 1500 DPA / D 560 x 2000 DPA / D 560 x 3000 DPA		
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz		
Főorsó teljesítmény	7,5 kW		
Csúcsmagasság	280 mm		
Csúcstávolság	1.500 mm	2.000 mm	3.000 mm
Főorsó fordulatszáma	25 - 1.600 f/p / 12 fokozat		
Orsókúp	MK 7		
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr8		
Orsófurat	Ø 80 mm		
Gépágy szélessége	350 mm		
Kés-/Keresztszán úthossza	130 mm / 316 mm		
Hosszméret	2.840 mm	3.340 mm	4.340 mm
Méretek SZ x M	1.150 x 1.460 mm		
Nettó súly	2.302 kg	2.720 kg	3.000 kg

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 315 mm
- Négypofás tokmány
- Síktárcsa Ø 450 mm
- 2 állócsúcs
- Álló báb
- Mozgó báb
- Kúpszűkítő MK 7/MK 5
- DPA helyzetkijelző
- Üveg-mérőléc
- Orsófék
- Választófal
- Tokmányvédő
- Mérőóra menetvágáshoz
- Gyorsváltós késtartó
- Szerszámtartó négyszög szárú szerszámokhoz

OPTI turn TU 5620 V – Nagy teherbírású eszterga, kiemelkedő teljesítményű fokozatmentes fordulatszám-szabályozással „powered by Siemens“, nagy rugalmasságú, pontosságú és rendkívül gazdaságos.

VARIO

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

- Lásd: D 560 x 2000
- 2 hajtómű fokozat
- 7,5 kW motor
- Elektronikus fokozatmentes fordulatszám-szabályozás
- EMV szűrő, a vegyes felhasználásiterületekre
- DPA 2000 S digitális helyzetkijelző fordulatszámkijelzővel
- Forgácsvédő

TU 5620 V lista ár: ~~19900.-~~

19.590,-

cikkszám **3463210**

Kérésre más hosszal

Kép: TU 5620 V

Alapfelszereltség

lásd: D 560 x 1500/2000 DPA

Műszaki adatok	TU 5620 V
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz
Főorsó teljesítmény	7,5 kW
Csúcsmagasság	280 mm
Csúcstávolság	2.000 mm
Főorsó fordulatszáma	25 - 200 f/p / 200 - 1.600 f/p
Fokozatok száma	2 fokozat; fordulatszám elektronikusan szabályozható
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr.8
Orsófurat / rúdáthaladás	Ø 105 m
Kés-/Keresztszán úthossza	130 mm / 316 mm
Méretek H x SZ x M	3.340 x 1.150 x 1.460 mm
Nettó súly	2.985 kg

SINAMICS G120D átalakító

- Beépített funkciók
- EMV C2 osztály, diráktíva és EN 61800-3 szabványa
- Beépített biztonsági szerkezet
- 20%-os energiamegtakarítás
- Fékellenállás nem szükséges
- Tartós, szabványos csatlakozók
- Robusztus felépítésű, lapos kialakítású (IP65)
- Egyszerű és gyors diagnózis a LED-es kijelzők segítségével
- Bővített biztonsági funkció (STO, SLS)
- Visszatáplálás, csekély hálózati visszahatás
- STO – biztonsági nyomatékkikapcsolás EN 61800-5 szabvány szerint
- SLS – biztonsági korlátozott sebesség EN 61800-5 szabvány szerint

MADE IN EU

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTI turn® D 660 x 2000 DPA / D 660 x 3000 DPA – Robosztus vezér- és vonóorsóval szerelt esztergagép, nagy flexibilitás, pontosság és gazdaságosság

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

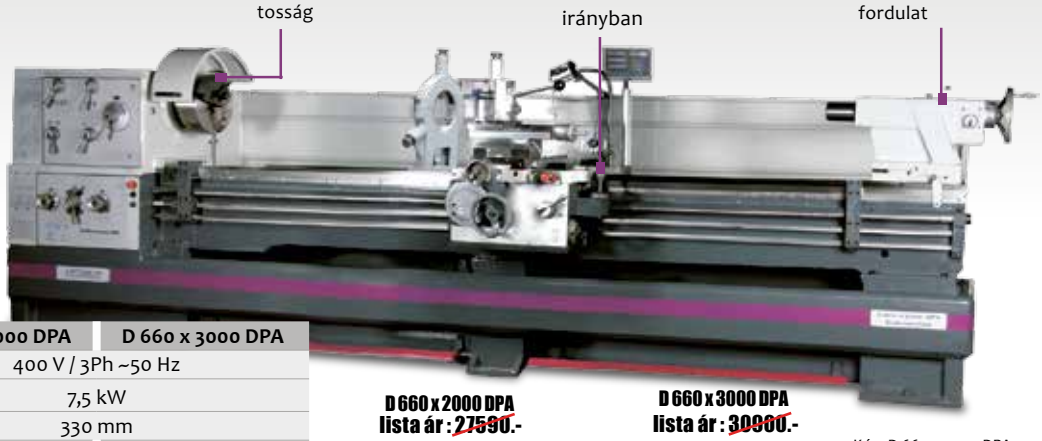
HAGYOMÁNYOS

- Száraz tengelykapcsolású hajtómű
- Edzett és köszörült ágy vezetékek
- A vezetékek törésmentes kábelvezetékben futnak
- Központi kenés
- Vezérorsó forgácsvédelem
- SWH 9 Gyorsváltós késtartó
- Elektromos rendszer SIEMENS komponensekből van összeszerelve

Jó minőségű tokmány
- Precíz
- Magas fordulatszám elérhető
- Nagy körfutási- és ismétlési pontosság

Gyorsjárat
- Nyomógomb és választókar a gyorsjárat bekapcsolásához kereszt- és hossz irányban

Szegnyereg
- Szegnyereg két állítható fokozatváltóval van szerelve 1/4 vagy 1/1 fordulat



Kép: D 660 x 3000 DPA

Műszaki adatok	D 660 x 2000 DPA	D 660 x 3000 DPA
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz	
Főorsó teljesítmény	7,5 kW	
Csúcsmagasság	330 mm	
Csúcstávolság	2.000 mm	3.000 mm
Főorsó fordulatszáma/fokozatok száma	25 - 1.600 f/p/ 16 fokozat	
Orsókúp	MK 7	
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 Nr.8	
Két-/Keresztszán úthossza	230 mm / 368 mm	
Trapézmenet tartománya	7/8 - 160; 42 db.	
Modulmenet tartománya	0,25 - 60 ; 46 db.	
Hosszméret	3.650 mm	4.650 mm
Méretek SZ x M	1.230 x 1.595 mm	
Nettó súly	3.345 kg	3.710 kg

D 660 x 2000 DPA
lista ár : ~~27590~~.-
26.990,-
cikkszám
3402720DPA

D 660 x 3000 DPA
lista ár : ~~30900~~.-
29.990,-
cikkszám
3402730DPA

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 325 mm
- Négypofás tokmány Ø 400 mm
- Síktárcsa Ø 450 mm
- 2 állócsúcs
- Álló báb
- Mozgó báb
- Kúpszűkítő MK 7/MK 5
- SWH 9 Gyorsváltós késtartó
- DPA Digitális helyzetkijelző
- Üveg-mérőléc

OPTI turn® TU 8020 D / TU 8030 D – Robosztus vezér- és vonóorsós, esztergagépek nagy flexibilitás, pontosság és gazdaságosság

Meggyőző érvek, minőség, hatékonyság és kedvező ár

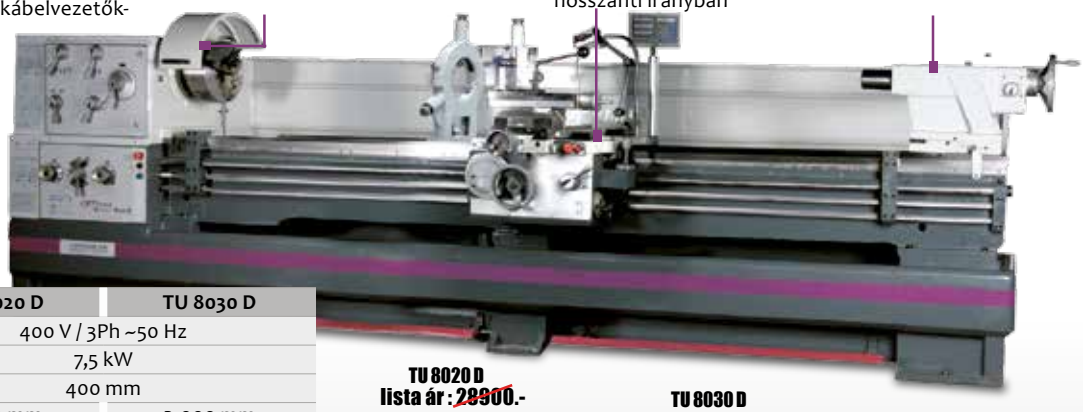
HAGYOMÁNYOS

- Száraz tengely kapcsolású hajtómű
- Edzett és köszörült ágyvezetékek
- A csövek és a vezetékek törésmentes kábelvezetőkben futnak
- Központi kenésű
- Vezérorsó forgácsvédelem
- SWH 9 Gyorsváltós késtartó
- Az elektromos rendszere SIEMENS komponensekből van összeszerelve

Jó minőségű tokmány
- Precíz
- Magas fordulatszám elérhető
- Nagy körfutási- és ismétlési pontosság

Gyorsjárat
- Nyomógomb és választókar a gyorsjárat bekapcsolásához kereszt- és hosszanti irányban

Szegnyereg
- Szegnyereg két állítható fokozatváltóval van szerelve 1/4 vagy 1/1 fordulat



Kép: TU 8020 D

Műszaki adatok	TU 8020 D	TU 8030 D
Elektromos bemenet	400 V / 3Ph ~50 Hz	
Főorsó teljesítmény	7,5 kW	
Csúcsmagasság	400 mm	
Csúcstávolság	2.000 mm	3.000 mm
Főorsó fordulatszáma/fokozatok száma	25 - 1.600 f/p/ 16 fokozat	
Orsókúp	MK7	
Főorsókúp	Camlock DIN ISO 702-2 -Nr8	
Kés-/Keresztszán úthossza	230 mm / 420 mm	
Trapézmenet tartománya	7/8 - 160; 42 db.	
Modulmenet tartománya	0,25 - 60 ; 46 db.	
Hosszméret	3.740 mm	4.707 mm
Méretek SZ x M	1.230 x 1.595 mm	
Nettó súly	3.505 kg	3.710 kg

TU 8020 D
lista ár : ~~28900~~.-
29.900,-
cikkszám
3402782 PA

TU 8030 D
30.900,-
cikkszám
3402783 DPA

Alapfelszereltség

- Hárompofás tokmány Ø 325 mm
- Négypofás tokmány Ø 400 mm
- Síktárcsa Ø 450 mm
- 2 állócsúcs
- Álló báb
- Mozgó báb
- Kúpszűkítő MK 7/MK 5
- SWH 9 Gyorsváltós késtartó
- DPA digitális helyzetkijelző
- Üveg-mérőléc

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Eszterga kiegészítők kompatibilitása

Kiegészítők esztergá-láshoz		Cikkszám	TU 1503	TU 2004	TU 2304	TU 2406	TU 2506	TU 2807	TU3008/V	D 320	TU 3209	D 330	D 360	TU 3610V	D420	TU 4210V	TU 42	TU 4210V	TH 46	TH 4615V	TH 56	TH 5620V	TZ 4012DP	TZ 5216DP	TZ 6222DP	D 660	TU8020
Síktárcsa	Ø 170 mm	3440295		●																							
Síktárcsa	Ø 240 mm	3441352					●																				
Síktárcsa	Ø 240 mm	3440552				●																					
Síktárcsa	Ø 265 mm	3441452						●																			
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø160 mm Caml. No. 4	3441512								●	●	●	●	●													
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø200 mm Caml. No. 4	3441513								●	●	●	●	●													
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø200 mm Caml. No. 6	3444012													●	●	●	●	●	●			●				
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø250 mm Caml. No. 6	3444013													●	●			●	●			●				
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø315 mm Caml. No. 8	3444041																			●	●		●	●	●	●
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø325 mm Caml. No. 8	3444042																			●	●		●	●	●	●
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø100 mm hengeres	3440312		●																							
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø125 mm rövid kúpos	3441312					●	●																			
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø125 mm hengeres	3440511				●																					
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø160 mm rövid kúpos	3441413						●																			
Tokmányfelfogó tárcsa	Ø125 mm hengeres	3440313			●																						
Patronbefogó	ER16	3440281	●																								
Patronbefogó	ER25	3441305					●	●																			
Patronbefogó	ER25	3440305		●	●																						
Patronbefogó	ER25	3440505				●																					
Patronbefogó	ER32	3441306					●	●																			
Patronbefogó	ER32	3440506					●																				
Patronbefogó	ER32	3441468							●																		
Patronbefogó	5C - Nr. 4	3441554								●	●	●	●	●													
Patronbefogó	5C - Nr. 6	3441556													●	●	●	●	●	●			●				
Patronbefogó	5C - Nr. 8	3441558																			●	●		●	●	●	●
Forgócsúcs	MT1	3440701	●																								
Forgócsúcs	MT2	3440702		●	●	●	●	●																			
Forgócsúcs	MT3	3440703								●	●	●	●	●													
Forgócsúcs	MT4	3440704													●	●	●	●	●	●			●				
Forgócsúcs	MT5	3440705																			●	●		●	●	●	●
Forgócsúcs	MT6	3440706																									
Forgócsúcs készlet	MT2	3440732		●	●	●	●	●																			
Forgócsúcs készlet	MT3	3440733								●	●	●	●	●													
Forgócsúcs készlet	MT4	3440734															●	●	●	●	●	●					
Patron készlet	5C	3441509								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Patron készlet	ER 16	3440282	●																								
Patron készlet	ER 25	3441109		●	●	●	●	●																			
Patron készlet	ER 32	3441122		●	●	●	●	●																			
Rezgéscsillapító talp	SE 1	3381012	●	●	●	●	●																				
Rezgéscsillapító talp	SE 2	3381016						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		
Rezgéscsillapító talp	SE 3	3381018																			●	●				●	●
Hűtőfolyadék rendszer univerzális	230 V	3352002	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hűtőfolyadék rendszer univerzális	400 V	3352001			○	○	○	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fúrókészlet 25 részes TiN		3051010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fúrókészlet 9 részes	MT2	3051002	●	●	●	●	●	●																			
Fúrókészlet 9 részes	MT3	3051003								●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Állóbáb		3440211	●																								
Állóbáb		3440231		●																							
Állóbáb		3441415						●																			
Állóbáb		3441315				●																					
Állóbáb		3441461							●																		
Mozgóbáb		3440210	●																								
Mozgóbáb		3440230		●																							
Mozgóbáb		3441310				●																					
Mozgóbáb		3441410						●																			
Mozgóbáb		3441460							●																		
Univerzális patronbefogó	5C	3441506								●	●	●	●	●										●	●		
Univerzális patronbefogó	5C	3441507													●	●	●	●									
Univerzális patronbefogó	5C	3444006																	●	●				●	●		
4 állású ütköző		3444022																	●	●				●	●		
4 állású ütköző		3444023																			●	●					
Leszúró késkészlet 16 mm	Satz 16-05	3440653								●	●	●	●	●													
Leszúró késkészlet 20 mm	Satz 20-05	3440654													●	●	●	●	●	●	●	●					
Leszúró késkészlet 25 mm	Satz 25-05	3440655																								●	●
Digitális mérőrendszer	DRO5	3383975	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
Digitális pozíciókijelző	DPA 21	3384020									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Digitális pozíciókijelző	DPA 22	3384022									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Ajánlott ○ Feltételesen ajánlott

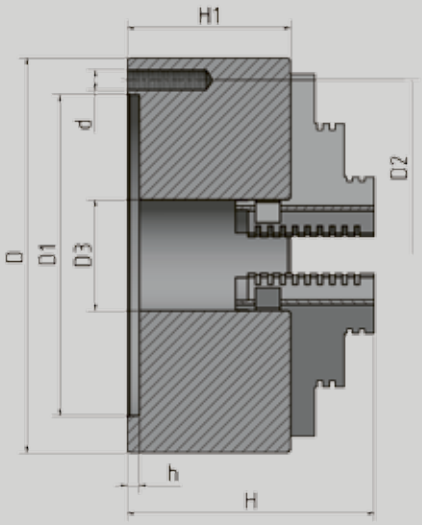
Ez a berendezés táblázat tartalmazza az összes javasolt eszközt. Attól függően, hogy az adott esetben, érdemes lehetne-e használni kiegészítőt.

OPTI chuck Hárompofás esztergatokmányok Öntvényházzal

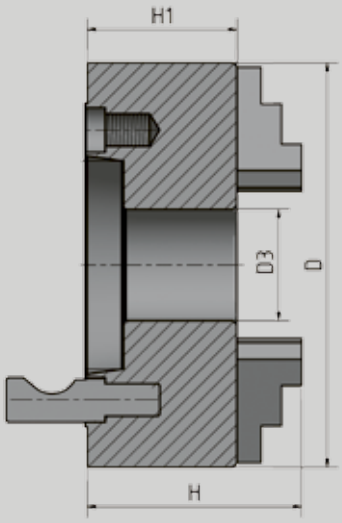
OPTIMUM Három-pofás eszterga tokmány központi állítással		
• Eszterga tokmányok (öntött)		
• Hengeres központi felfogatású DIN 6350		
• Tokmánykulccsal		
• Körfutási pontosság kisebb, mint 0,05 mm		
• Esztergatokmány karima szükséges		
Ø 80 mm	3440287	**99,00**
Nem merev állkapocs szett	3442902	60,00
Ø 100 mm	3442710	**109,00**
Nem merev állkapocs szett	3442904	69,00
Ø 125 mm	3442712	**119,00**
Nem merev állkapocs szett	3442906	83,00
Ø 160 mm	3442716	**185,00**
Nem merev állkapocs szett	3442907	93,00

OPTIMUM Három-pofás Camlock Esztergatokmány, központi állítással		
• Eszterga tokmány (öntött)		
• Camlock közvetlen rögzítés		
• Tokmánykulccsal		
• Körfutási pontosság kisebb, mint 0,05 mm		
ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442760	**229,00**
Nem merev állkapocs szett	3442908	93,00
ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442762	**299,00**
Nem merev állkapocs szett	3442910	115,00
ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442763	**309,00**
Nem merev állkapocs szett	3442910	115,00
ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442765	**399,00**
Nem merev állkapocs szett	3442912	135,00
ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442768	**879,00**
Nem merev állkapocs szett	3442916	269,00

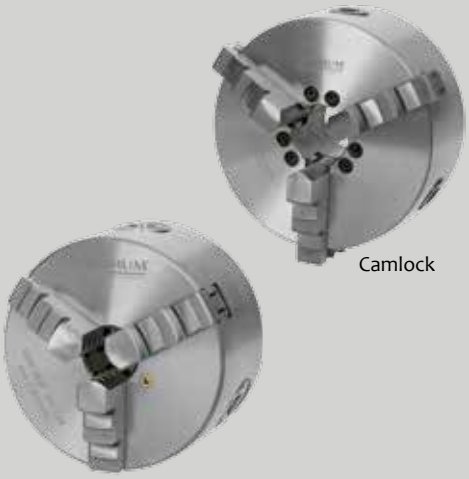
Műszaki adatok három pofás esztergatokmányok



Henger szerszámtartó



Camlock



Camlock

Henger szerszámtartó

Tokmány	Camlock	Cikkszám	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Fordulatszám
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
Ø 80 mm	-	3440287	80	55	66	16	M6	66	50	3.5	4'000
Ø 100 mm	-	3442710	100	72	84	22	M8	74.5	55	3.5	3'500
Ø 125 mm	-	3442712	125	95	108	30	M8	84	58	4	3'000
Ø 160 mm	-	3442716	160	130	142	40	M8	95	65	5	2'150

Tokmány	Camlock	Cikkszám	D	D3	H	H1	Fordulatszám
			mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
Ø 160 mm	No. 4	3442760	160	40	100	70	2'150
Ø 200 mm	No. 4	3442762	200	50	120	86	2'000
Ø 200 mm	No. 6	3442763	200	50	128	86	2'000
Ø 250 mm	No. 6	3442765	250	70	140	98	1'600
Ø 315 mm	No. 8	3442768	315	105	180	103.5	1'200

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

OPTi chuck Négy pofás esztergatokmányok

OPTIMUM Négy pofás eszterga tokmány központi állítású

- Eszterga tokmány (öntött)
- Hengeres központ szerelhető a DIN 6350
- Tokmánykulcsal
- Körfutási pontosság kisebb, mint 0,05 mm
- Esztergatokmány karima szükséges

Centrikus befogó		
Ø 80 mm	3442808	**105,00**
Nem merev állkapocs szett	3442920	83,00
Ø 100 mm	3442810	**125,00**
Nem merev állkapocs szett	3442922	93,00
Ø 125 mm	3442812	**133,00**
Nem merev állkapocs szett	3442924	107,00
Ø 160 mm	3442816	**184,00**
Nem merev állkapocs szett	3442926	117,00

OPTIMUM Négy pofás eszterga tokmány egyedi szorítással

Ø 80 mm	3440286	**112,00**
Ø 100 mm	3442872	**105,00**
Ø 125 mm	3442874	**40,00**

OPTIMUM Négy pofás Camlock Esztergatokmány, központi állítású

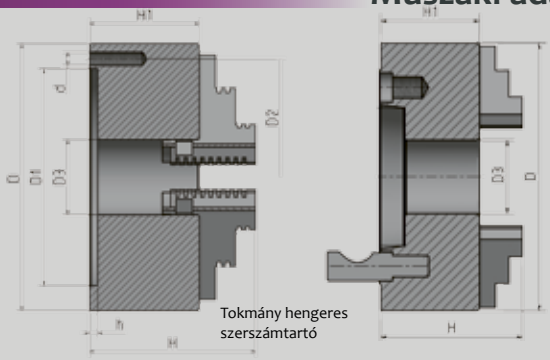
- Eszterga tokmány (öntött)
- Camlock közvetlen rögzítés
- Tokmánykulcsal
- Körfutási pontosság kisebb, mint 0,05 mm

ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442840	**106,33**
Nem merev állkapocs szett	3442926	44,70
ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442844	**143,22**
Nem merev állkapocs szett	3442928	62,50
ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442846	**147,56**
Nem merev állkapocs szett	3442928	62,50
ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442850	**184,45**
Nem merev állkapocs szett	3442930	75,95
ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442854	**332,01**
Nem merev állkapocs szett	3442932	147,56

OPTIMUM Négy pofás eszterga tokmány Camlock egyedi szorítással

ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442884	**110,67**
ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442888	**167,09**
ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442890	**233,93**

Műszaki adatok négy pofás esztergatokmányokhoz



Tokmány hengeres szerszámtartó

Camlock Esztergatokmány

Puha tokmánypofakészlet

Tokmány	Camlock	Cikkszám	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Fordulatszám
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
Központi felfogás											
ø 80 mm	-	3442808	80	55	66	16	M6	66	50	3.5	4'300
Ø 100 mm	-	3442810	100	72	84	22	M8	74.5	55	3.5	3'400
Ø 125 mm	-	3442812	125	95	108	30	M8	84	58	4	2'750
Ø 160 mm	-	3442816	160	130	142	40	M8	95	65	5	2'150
Egyedi szorító											
Ø 80 mm	-	3440286	80	55	66	22	M6	56	42	3.5	4'800
Ø 100 mm	-	3442872	100	72	84	25	M8	73	54	3.5	3'150
Ø 125 mm	-	3442874	125	95	108	30	M8	78	58	4.5	2'700

Tokmány	Camlock	Cikkszám	D	D3	H	H1	Fordulatszám
			mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
Camlock központi felfogatás							
Ø 160 mm	**No. 4**	3442840	160	40	95	70	2'150
Ø 200 mm	**No. 4**	3442844	200	55	109	86	1'700
Ø 200 mm	**No. 4**	3442846	200	65	109	86	1'700
Ø 250 mm	**No. 4**	3442850	250	70	120	95	1'375
Ø 315 mm	**No. 8**	3442854	315	100	142.5	106	870
Camlock egyedi szorítással							
Ø 250 mm	**No. 4**	3442884	250	65	117.5	82	1'500
ø 315 mm	**No. 8**	3442888	315	95	134	90	1'100
ø 400 mm	**No. 8**	3442890	400	125	143	95	900

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

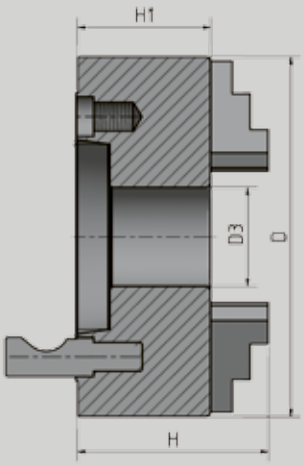
OPTI chuck PREMIUM CAMLOCK három pofás készlet

Garantált egységes szorító erő a nagy pontosság érdekében (DIN 6386 vagy magasabb)

OPTIMUM Három pofás eszterga tokmány Camlock központi állítású		
• Eszterga tokmány acélból		
• Camlock közvetlen rögzítés DIN 55029		
• Tokmánykulcsal		
• Nagy körfutási pontosság		
CS3C ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442540	500,00
Nem merev rögzítő pofák	3442542	56,00
CS3C ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442545	848,00
Nem merev rögzítő pofák	3442552	70,00
CS3C ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442550	848,00
Nem merev rögzítő pofák	3442552	70,00
CS3C ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442555	1.198,00
Nem merev rögzítő pofák	3442562	97,00
CS3C ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442560	1.198,00
Nem merev rögzítő pofák	3442562	97,00
CS3C ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442565	1869,00
Nem merev rögzítő pofák	3442567	141,00
CS3C ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442575	2673,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442577	212,00
Nem merev rögzítő pofák	3442576	355,00

OPTIMUM Négy pofás Camlock Esztergatokmány, központi állítású		
• Eszterga tokmány (öntött)		
• Camlock közvetlen rögzítés DIN 55029		
• Tokmánykulcsal		
CI3P ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442040	285,00
Nem merev pofa készlet	3442541	90,00
CI3P ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442045	385,00
Nem merev pofa készlet	3442551	141,00
CI3P ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442050	494,00
Nem merev pofa készlet	3442551	141,00
CI3P ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442055	494,00
Nem merev pofa készlet	3442561	162,00
CI3P ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442065	905,00
Nem merev pofa készlet	3442566	233,00

Műszaki adatok PREMIUM CAMLOCK Három pofás tokmányok



Puha tokmánypofakészlet

Puha tokmánypofakészlet

Tokmány	Camlock	Cikkszám	D	D3	H	H1	Fordulatszám
			mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
CI3P ø 160 mm	No. 4	3442040	160	42	125	81.5	3'000
CI3P ø 200 mm	No. 4	3442045	200	55	138	91	2'500
CI3P ø 200 mm	No. 6	3442050	200	55	138	91	2'500
CI3P ø 250 mm	No. 6	3442055	250	76	157.5	103.5	2'000
CI3P ø 315 mm	No. 8	3442065	315	105	181	117.7	1'500
CS3C ø 160 mm	No. 4	3442540	160	42	111.5	68	4'500
CS3C ø 200 mm	No. 4	3442545	200	55	125	78	4'000
CS3C ø 200 mm	No. 6	3442550	200	55	125	78	4'000
CS3C ø 250 mm	No. 6	3442555	250	76	143	89	3'500
CS3C ø 250 mm	No. 8	3442560	250	76	143	89	3'500
CS3C ø 315 mm	No. 8	3442565	315	103	159.5	96.2	2'800
CS3C ø 400 mm	No. 8	3442575	400	136	181	108	2'000

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

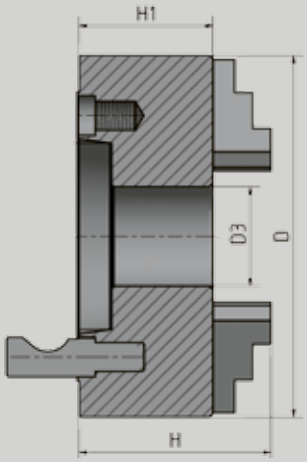
OPTi chuck PREMIUM CAMLOCK négy pofás készlet

Garantált egységes szorító erő a nagy pontosság érdekében (DIN 6386 vagy magasabb)

OPTIMUM Négy pofás Camlock Esztergatokmány		
• Eszterga tokmány acélból		
• Camlock közvetlen rögzítés		
• Tokmánykulcsal		
• Nagy körfutási pontosság		
CS4C ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442640	737,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442642	80,00
CS4C ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442645	1.236,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442652	97,00
CS4C ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442650	1.236,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442652	97,00
CS4C ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442655	1.273,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442662	131,00
CS4C ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442660	1.273,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442662	131,00
CS4C ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442665	1.983,00
Nem merev rögzítő pofák készlet	3442667	192,00
CS4C ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442675	2.922,00
Nem merev blokk pofa készlet	3442676	497,00
Nem merev felső pofák	3442677	294,00

OPTIMUM Négy pofás Camlock Esztergatokmány, központi állítású		
• Eszterga tokmány (öntött)		
• Camlock közvetlen rögzítés		
• Tokmánykulcsal		
CI4P ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442140	440,00
Nem merev pofa készlet	3442641	114,00
CI4P ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3442145	536,00
Nem merev pofa készlet	3442651	158,00
CI4P ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442150	536,00
Nem merev pofa készlet	3442651	158,00
CI4P ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3442155	747,00
Nem merev pofa készlet	3442661	223,00
CI4P ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3442165	1.015,00
Nem merev pofa készlet	3442666	314,00

Műszaki adatok PREMIUM CAMLOCK négy pofás tokmányok



Puha tokmánypofakészlet

Puha tokmánypofakészlet

Tokmány	Camlock	Cikkszám	D	D3	H	H1	Fordulatszám
			mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
CI4P ø 160 mm	No. 4	3442140	160	42	125	81.5	3'000
CI4P ø 200 mm	No. 4	3442145	200	55	138	91	2'500
CI4P ø 200 mm	No. 6	3442150	200	55	138	91	2'500
CI4P ø 250 mm	No. 6	3442155	250	76	157.5	103.5	2'000
CI4P ø 315 mm	No. 8	3442165	315	105	181	117.7	1'500
CS4C ø 160 mm	No. 4	3442640	160	42	111.5	68	4'500
CS4C ø 200 mm	No. 4	3442645	200	55	125	78	4'000
CS4C ø 200 mm	No. 6	3442650	200	55	125	78	4'000
CS4C ø 250 mm	No. 6	3442655	250	76	143	89	3'500
CS4C ø 250 mm	No. 8	3442660	250	76	143	89	3'500
CS4C ø 315 mm	No. 8	3442665	315	103	159.5	96.2	2'800
CS4C ø 400 mm	No. 8	3442675	400	136	181	108	2'000

OPTI chuck PREMIUM három és négy pofástokmányok Öntött acélházzal

DIN 6386 vagy nagyobb

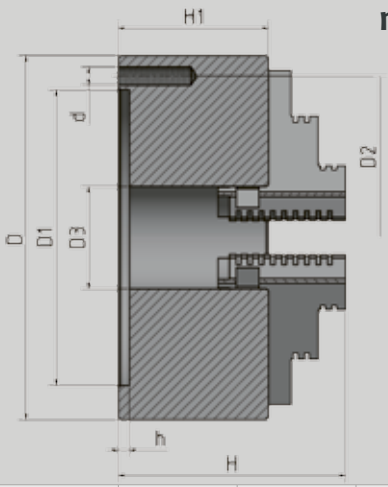
OPTIMUM Három-pofás eszterga tokmány központi állítással		
• Eszterga tokmány (öntött)		
• Hengeres felfogatású DIN 6386		
• Tokmánykulcsal		
• Nagy körfutási pontosság/ jobb, mint a DIN 6386		
• Esztergatokmány karima szükséges		
CI3P ø 125 mm	3442020	**103,73**
Nem merev pofa szett	3442521	**29,95**
Nem merev pofa szett	3442522	**19,53**
CI3P ø 160 mm	3442025	**128,03**
Nem merev pofa szett	3442541	**38,63**
Nem merev rögzítő pofák	3442542	**23,87**

OPTIMUM Négy pofás eszterga tokmány központi állítással		
• Eszterga tokmányok (öntött)		
• Hengeres központ szerelhető a DIN 6350		
• Tokmánykulcsal		
• Nagy köfutási pontosság/ jobb, mint a DIN 6386		
• Esztergatokmány karima szükséges		
CI4P ø 125 mm	3442120	**142,90**
Nem merev rögzítő pofák	3442622	**25,61**
Nem merev pofa szett	3442621	**42,97**
CI4P ø 160 mm	3442125	**151,47**
Nem merev pofa szett	3442641	**51,65**

OPTIMUM Három-pofás eszterga tokmány központi állítással		
• Eszterga tokmány acélból		
• Hengeres felfogatású DIN 6350		
• Tokmánykulcsal		
• Nagy körfutási pontosság		
• Hengeres Esztergatokmány szükséges		
CS3C ø 125 mm	3442520	**181,85**
Nem merev pofa szett	3442521	**29,95**
Nem merev rögzítő pofák	3442522	**19,53**

OPTIMUM Négy pofás eszterga tokmány központi felfogatású		
• Eszterga tokmány acélból		
• Hengeres felfogatású DIN 6350		
• Tokmánykulcsal		
• Nagy körfutási pontosság		
• Hengeres Esztergatokmány szükséges		
CS4C ø 125 mm	3442620	**216,57**
Nem merev rögzítő pofák	3442622	**25,61**
Nem merev pofa szett	3442621	**42,97**

Műszaki adatok PREMIUM három és négy pofás esztergatokmányokhoz



Puha tokmánypofakészlet

Puha tokmánypofakészlet

Tokmány	Cikkszám	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Fordulatszám
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	perc^{-1}
Három-pofás tokmány központi felfogással										
CI3P ø 125 mm	3442020	125	95	108	32	3 x M8	76	56	4	3'200
CI3P ø 160 mm	3442025	160	125	140	42	6 x M10	96.5	64.5	4	3'000
CS3C ø 125 mm	3442520	125	95	108	32	3 x M8	76	56	4	4'800

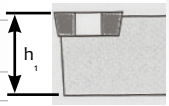
Tokmány	Cikkszám	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Fordulatszám
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	perc-1
Négy pofás tokmány központi felfogással										
CI4P ø 125 mm	3442120	125	95	108	32	3 x M8	76	56	4	3'200
CI4P ø 160 mm	3442125	160	125	140	42	6 x M10	64.5	64.5	4	3'000
CS4C ø 125 mm	3442620	125	95	108	32	3 x M8	56	56	4	4'800

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Eszterga szerszám készletek

Esztergakés készlet HM 32 mm

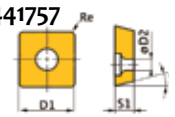
Esztergakés készlet HM 32 mm	3441674
• 5 darabos.	
• Forgatható lapkával	
• Titánbevonatos	
• Alumínium dobozban	



Szám	ISO			h1
56	PWLN	L3232	P08	32 mm
57	PSDN	N3232	P15	32 mm
58	PWLN	R3232	P08	32 mm
59	CKJN	R3232	P16	32 mm
60	MDJN	R3232	P15	32 mm

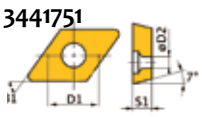
HM- Tartalék betétek

3441757

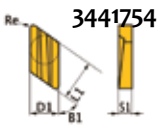


3441752

3441751



3441754



Szám	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Cikkszám
56/58	WNMG080408	9.252	3.81	80°	4.76	0.8		3441752
57	SCMG150608	15,875	6.35	90°	6.35	0.8		3441757
59	KNUX160405R	9.252		55°	4.76	0.5	16.15	3441754
60	DNMG150408	12.7	5.16	55°	4.76	0.8		3441751

Leszúrókészlet + 2 leszúrókéssel és lapkakészletekkel

Készlet 16-05	3440653
Az eszterga: D320 / TU3209 / D330 / D360 / TU3610V	
• 1 db. Leszúrótömb SLTBN 16-05	
• 1 db. Lesúrókés SLIH 26-2	
• 1 db. Leszúrókés SLIH 26-3	
• 5 db. Lapka készlet GTN2 (szélesség 2,2 mm)	
• 5 db. Lapka készlet GTN3 (szélesség 3,1 mm)	
• Alumínium dobozban	

Készlet 20-05	3440654
Az eszterga: D420 / TU4210V / D460 / TU4615 / D560 / TU5620	
• 1 db. Leszúrótömb SLTBN 20-05	
• 1 db. Leszúrókés SLIH 26-3	
• 1 db. Leszúrókés SLIH 26-4	
• 5 db.Lapka készlet GTN3 (szélesség 3,1 mm)	
• 5 db.Lapka készlet GTN4 (szélesség 4,1 mm)	
• Alumínium dobozban	

Készlet 25-05	3440655
Az eszterga: D 660 / TU 8020 / TU 8030	
• 1 db. Leszúrótömb SLTBN 25-05	
• 1 db. Leszúrókés SLIH 26-3	
• 1 db. Leszúrókés SLIH 26-4	
• 5 db. Lapka készlet GTN3 (szélesség 3,1 mm)	
• 5 db. Lapka készlet GTN4 (szélesség 4,1 mm)	
• Alumínium dobozban	

Siktárcsák

ø 170 mm (TU2004V)	3440295	36,00
ø 240 mm (TU 2506)	3441352	50,00
ø 250 mm (TU 2404)	3440552	50,00
ø 265 mm (TU 2807)	3441452	61,00

Tokmányfelfogó tárcsa

• eszterga tokmány felszereléséhez

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441512	82,00
• négypofás esztergatokmány ø 160 mm kombinált		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441513	96,00
• négypofás esztergatokmány ø 200 mm kombinált		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444012	143,00
• négypofás esztergatokmány ø 200 mm kombinált		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444013	153,00
• négypofás esztergatokmány ø 250 mm kombinált		
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3444041	173,00
• három pofás esztergatokmány ø 315 mm • négy pofás eszterga tokmány ø 315 mm		
Ø 325 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3444042	183,00
• négypofás esztergatokmány ø 325 mm kombinált		

Tokmányfelfogó tárcsa

• eszterga tokmány felszereléséhez

Ø 100 mm	3440312	57,00
• Hengeres a TU 2004V-hez		
Ø 125 mm	3441312	66,00
• Rövid kúpos a TU 2506/TU 2807 három pofás tokmány		
Ø 125 mm	3440511	67,00
hengeres a TU 2404-hez		
Ø 160 mm	3441413	76,00
Rövid kúpos a TU 2807-hez		

Siktárcsa

Tokmányfelfogó tárcsa

Tokmányfelfogó tárcsa

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Furat esztergakés

Furat eszterga szerszámkészlet 10 mm	3441640	**25,61**

- **3 db-os**
- **HM lapkákat tartalmaz**
- **Titánbevonattal**
- **Alumínium-doboz**

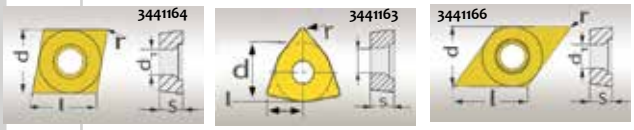
No.	ISO		
61	S10K	SCFCR	06
62	S10K	SDQCR	07
63	S10K	STFCR	11

Furat eszterga szerszámkészlet 12 mm	3441641	**29,95**

- **3 db-os**
- **HM lapkákat tartalmaz**
- **Titánbevonattal**
- **Alumínium-doboz**

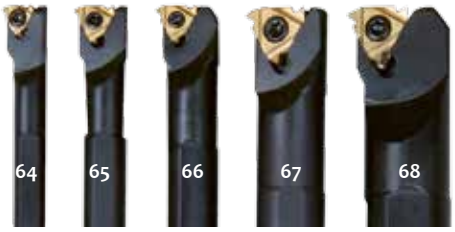
No.	ISO		
61	S12M	SCFCR	06
62	S12M	SDQCR	07
63	S12M	STFCR	11

HM váltólapka (5 db.)



for No	ISO		l	s	r	d	d1	Cikkszám	
61	CCMT060204	C/80°	6.35	2.60	0.40	6.35	2.70	3441164	**30,03**
62	TCMT110204	T/60°	10.84	2.53	0.40	9.1	2.70	3441163	**22,13**
63	DCMT070204	D/55°	7.30	2.53	0.40	6.35	2.70	3441166	**34,38**

Furat esztergakés



Furat eszterga szerszámkészlet	3441650	**67,27**

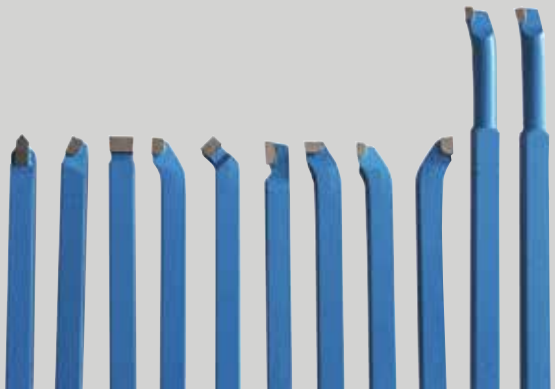
- **5 db-os (8/10/12/16/20 mm)**
- **HM lapkákat tartalmaz**
- **Titánbevonattal**
- **Alumínium-doboz**

No.	ISO			d
64	S10K	SIR 0008	H08	8 mm
65	S10K	SIR 0010	K11	10 mm
66	S10K	SIR 0012	M11	12 mm
67	S10K	SIR 0016	P16	16 mm
68	S10K	SIR 0020	S16	20 mm

HM váltólapkák

	ISO		l	s	d	d1	max.	Cikkszám	
64	08IR A60	60° IR	8	2.22	4.76	2.5	M10	3441725	**31,25**
65/66	11IR A60	60° IR	11	3.22	6.35	3.0	M12	3441726	**20,40**
67/68	16IR A60	60° IR	16	3.65	9.5	3.95	M16	3441727	**21,50**

Eszterga szerszám készlet 8 mm	3441008	**29,60**
11 részes · Forrasztott keményfém lapkával		
Eszterga szerszám készlet 10 mm	3441108	**29,60**
11 db-os. Forrasztott keményfém lapkával		
Eszterga szerszám készlet 16 mm	3441508	**32,46**
11 db-os. Forrasztott keményfém lapkával		



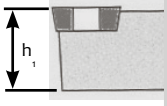
Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Eszterga szerszám készlet

Eszterga szerszám készlet HM 16 mm

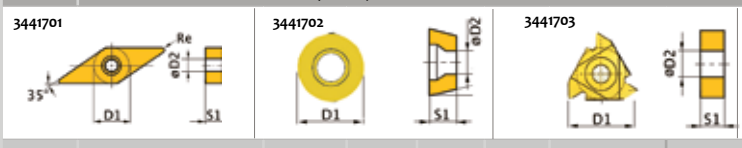
Eszterga szerszám készlet HM 16 mm	3441610	58,59

- 5 db-os
- HM lapkákat tartalmaz
- Titánbevonattal
- Alumínium-doboz



No.	ISO			h1
31	MVJNR	1616	H16	16 mm
32	MVVNN	1616	H16	16 mm
33	PRANN	1616	H10	16 mm
34	PRGNR	1616	H10	16 mm
35	SER	1616	H16	16 mm

HM tartalék betétekkel (5 db.)

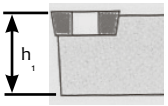


No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
31/33	VNMG160408	9.525	3.81	35°	4.76	0.8	3441701	**16,06**
32/34	RNMM1003MO	10	3.6	-	3.97		3441702	**13,02**
35	16ER AG60	16	3.95	60°	3.65		3441703	**22,13**

Eszterga szerszám készlet HM 20 mm

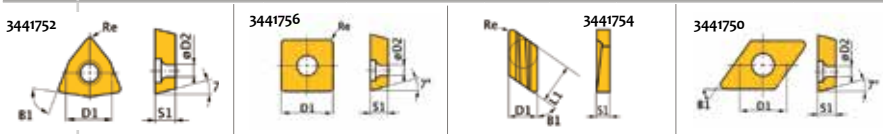
Eszterga szerszám készlet HM 20 mm	3441670	73,35

- 5 db-os
- HM lapkákat tartalmaz
- Titánbevonattal
- Alumínium-doboz



No.	ISO			h1
36	PWLN	R2020	K08	20 mm
37	PWLN	L2020	K08	20 mm
38	PSDN	N2020	K12	20 mm
39	CKJN	R2020	K16	20 mm
40	MDJN	R2020	K11	20 mm

HM váltólapkák (5 db.)

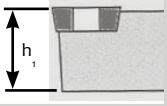


No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Cikkszám	
36/37	WNMG080408	9.252	3.81	80°	4.76	0.8		3441752	**16,93**
38	SNMG120408	12.7	5.16	90°	4.76	0.8		3441756	**16,93**
39	KNUX160405R	9.252		55°	4.76	0.5	16.15	3441754	**15,19**
40	DNMG110408	9.525	3.81	55°	4.76	0.8		3441750	**16,93**

Eszterga szerszám készlet HM 20 mm

Eszterga szerszám készlet HM 20 mm	3441617	67,27

- 5 db-os
- HM lapkákat tartalmaz
- Titánbevonattal
- Alumínium-doboz



No.	ISO			h1
41	SER	2020	K16	20 mm
42	PRGNR	2020	K10	20 mm
43	PRANN	2020	K10	20 mm
44	MVVNN	2020	K16	20 mm
45	MVJNR	2020	K16	20 mm

HM váltólapkák (5 db.)

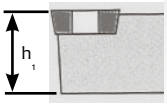
No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
41	16ER AG60	16	3.95	60°	3.65		3441703	**22,13**
42/43	RNMM1003MO	10	3.6	-	3.97		3441702	**13,02**
44/45	VNMG160408	9.525	3.81	35°	4.76	0.8	3441701	**16,06**

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Eszterga szerszám készlet

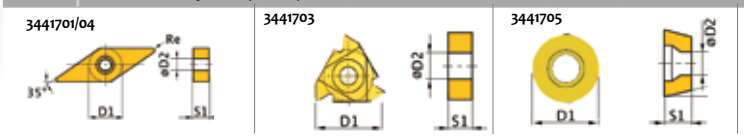
Eszterga szerszám készlet HM 25 mm

Eszterga szerszám készlet HM 25 mm	3441623	85,93
• 5 db-os		
• HM lapkákat tartalmaz		
• Titánbevonattal		
• Alumínium-doboz		



No.	ISO			h1
46	MVVN	N2525	M16	25 mm
47	SE	R2525	M16	25 mm
48	PRGN	R2525	M12	25 mm
49	PRAN	N2525	M16	25 mm
50	MVJN	R2525	M16	25 mm

HM váltólapkák (5 db.)



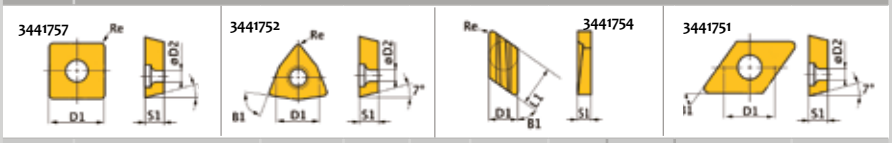
No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
46/50	VNMG160408	9.525	3.81	35°	4.76	0.8	3441701	**40,00**
47	16ER AG60	16	3.95	60°	3.65		3441703	**57,00**
48	RNMG1204MO	12	4.75	R	5.1	-	3441705	**34,00**
49	RNMG1605MO	16	5.4	R	6.3	-	3441704	**57,00**

Eszterga szerszám készlet HM 25 mm

Eszterga szerszám készlet HM 25 mm	3441672	
• 5 db-os		
• HM lapkákat tartalmaz		
• Titánbevonattal		
• Alumínium-doboz		

No.	ISO			h1
51	PWLN	L2525	M08	25 mm
52	PSDN	N2525	M15	25 mm
53	PWLN	R2525	M08	25 mm
54	CKJNR	R2525	M16	25 mm
55	MDJN	R2525	M15	25 mm

HM váltólapkák (5 db.)



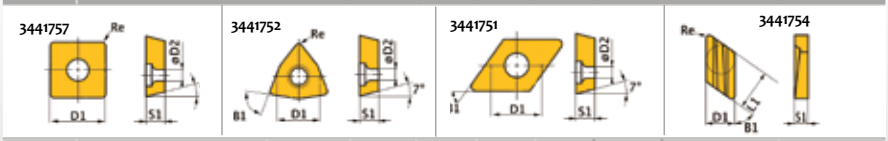
No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Cikkszám	
51/53	WNMG080408	9.252	3.81	80°	4.76	0.8		3441752	**46,00**
52	PSDNN3232P15	15.875	6.35	90°	6.35	0.8		3441757	**69,00**
54	KNUX160405R	9.252		55°	4.76	0.5	16.15	3441754	**41,00**
55	DNMG150408	12.7	5.16	55°	4.76	0.8		3441751	**46,00**

Eszterga szerszám készlet HM 32 mm

Eszterga szerszám készlet HM 32 mm	3441674	253,00
• 5 db-os		
• HM lapkákat tartalmaz		
• Titánbevonattal		
• Alumínium-doboz		

No.	ISO			h1
56	PWLN	L3232	P08	32 mm
57	PSDN	N3232	P15	32 mm
58	PWLN	R3232	P08	32 mm
59	CKJN	R3232	P16	32 mm
60	MDJN	R3232	P15	32 mm

HM váltólapkák (5 db.)



No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Cikkszám	
56/58	WNMG080408	9.252	3.81	80°	4.76	0.8		3441752	**253,00**
57	PSDNN3232P15	15.875	6.35	90°	6.35	0.8		3441757	**69,00**
59	KNUX160405R	9.252		55°	4.76	0.5	16.15	3441754	**41,00**
60	DNMG150408	12.7	5.16	55°	4.76	0.8		3441751	**46,00**

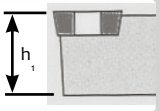
Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Esztega szerszám készlet

Eszterga szerszám készlet HM 8 mm

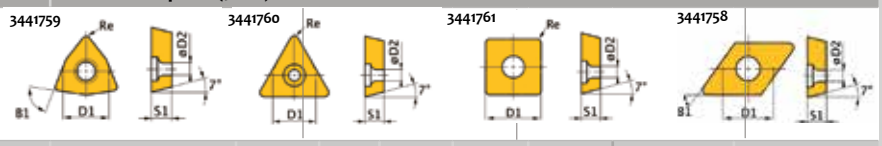
Eszterga szerszám készlet HM 8 mm	3441662	253,00

- 5-darab
- Tartalmaz HM reverzibilis
- keményfémrészeket
- Titánbevonattal
- Alumínium-doboz



No.	ISO			h1
1	SWGC	L0808	D05	8 mm
2	SSDC	N0808	D06	8 mm
3	SWGC	R0808	D05	8 mm
4	STGC	R0808	D09	8 mm
5	SDJC	R0808	D07	8 mm

HM váltólapkák (5 db.)

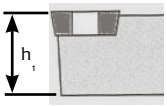


No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
1/3	WCMT050308	7.94	3.2	80°	3.18	0.8	3441759	**35,00**
2	SCMT060204	6.35	2.8	90°	2.38	0.4	3441761	**29,00**
4	TCMT090204	5.56	2.5	60°	2.38	0.4	3441760	**29,00**
5	DCMT070204	6.35	2.8	55°	2.38	0.4	3441758	**28,00**

Eszterga szerszám készlet HM 10 mm

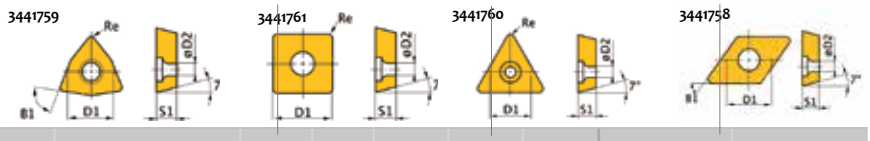
Eszterga szerszám készlet HM 10 mm	3441664	80,00

- 5 db-os
- Tartalmazz. HM lapkákat
- Titánbevonattal
- Alumínium-doboz



No.	ISO			h1
6	SWGC	L1010	E05	10 mm
7	SSDC	N1010	E06	10 mm
8	SWGC	R1010	E05	10 mm
9	STGC	R1010	E09	10 mm
10	SDJC	R1010	E07	10 mm

HM váltólapkák (5 db.)



No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
6/8	WCMT050308	7.94	3.2	80°	3.18	0.8	3441759	**35,00**
7	SCMT060204	6.35	2.8	90°	2.38	0.4	3441761	**29,00**
9	TCMT090204	5.56	2.5	60°	2.38	0.4	3441760	**29,00**
10	DCMT070204	6.35	2.8	55°	2.38	0.4	3441758	**28,00**

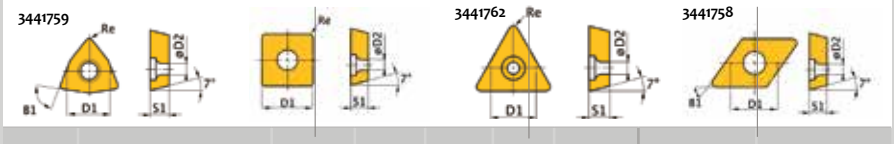
Eszterga szerszám készlet HM 12 mm

Eszterga szerszám készlet HM 12 mm	3441666	90,00

- 5 db-os
- Tartalmaz HM lapkákat
- Titánbevonattal
- Aluminium-doboz

No.	ISO			h1
11	SWGC	L1212	H 05	12 mm
12	SSDC	N1212	H 09	12 mm
13	SWGC	R1212	H 05	12 mm
14	STGC	R1212	H 11	12 mm
15	SDJC	R1212	H 07	12 mm

HM váltólapkák (5 db.)



No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
11/13	WCMT050308	7.94	3.2	80°	3.18	0.8	3441759	**35,00**
12	SCMT09T304	6.35	2.8	90°	2.38	0.4	3441763	**34,00**
14	TCMT110204	6.35	2.8	60°	2.38	0.4	3441762	**29,00**
15	DCMT070204	6.35	2.8	55°	2.38	0.4	3441758	**28,00**

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Esztega szerszám készlet

Eszterga szerszám készlet HM 12 mm

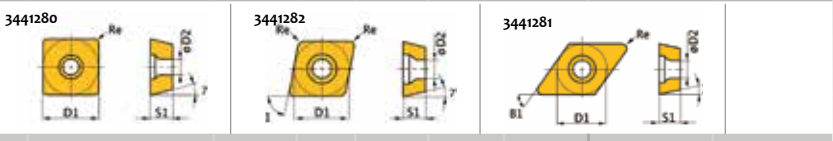
Eszterga szerszám készlet HM 12mm	3441212	304,00

- 5 db-os
- Tartalmaz HM lapkákat
- Titánbevonattal

No.	ISO			h1
16	SSSC	R1212	J09	12 mm
17	SCLC	R1212	J09	12 mm
18	SDNC	N1212	J11	12 mm
19	SDJC	R1212	J11	12 mm
20	SDJC	L1212	J11	12 mm

Made in Germany

HM váltólapkák (5 db.)



No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
16	SCMT09T304	9.525	4.4	90°	3.97	0.4	3441280	**45,00**
17	CCMT09T304	9,525	4.4	80°	3.97	0.4	3441282	**47,00**
18-20	DCMT11T304	9.525	4.4	55°	3.97	0.4	3441281	**50,00**

Eszterga kés készlet 12 mm			
16	SSSC R1212J09	3441220	**75,00**
17	SCLC R1212J09	3441221	**75,00**
18	SDNC N1212J11	3441222	**75,00**
19	SDJC R1212J11	3441223	**75,00**
20	SDJC L1212J11	3441224	**75,00**

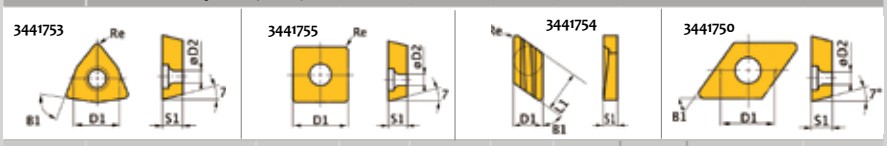
Eszterga szerszám készlet HM 16 mm

Eszterga szerszám készlet HM 16 mm	3441668	151,00

- 5 db-os
- Tartalmaz HM lapkákat
- Titánbevonattal
- Aluminium-doboz

No.	ISO			h1
21	PWLN	R1616	H06	16 mm
22	PWLN	L1616	H06	16 mm
23	PSDNN	1616	H09	16 mm
24	CKJN	R1616	H16	16 mm
25	MDJN	R1616	H11	16 mm

HM váltólapkák (5 db.)

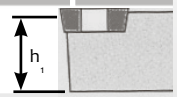


No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Cikkszám	
21/22	WNMG060408	9.252	3.81	80°	4.76	0.8		3441753	**46,00**
23	SNMG090304	9.252	3.81	90°	3.18	0.4		3441755	**32,00**
24	KNUX160405R	9.252		55°	4.76	0.5	16.15	3441754	**41,00**
25	DNMG110408	9.525	3.81	55°	4.76	0.8		3441750	**46,00**

Eszterga szerszám készlet HM 16 mm

Eszterga szerszám készlet HM16 mm	3441216	304,00

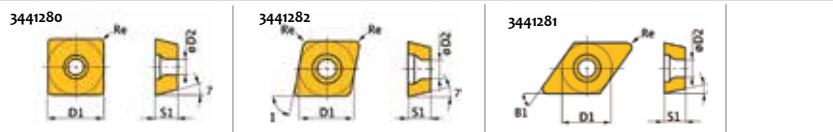
- 5 db-os
- Tartalmaz HM lapkákat
- Titánbevonattal



No.	ISO			h1
26	SSSC	R1616	J09	16 mm
27	SCLC	R1616	J09	16 mm
28	SDNC	N1616	J11	16 mm
29	SDJC	R1616	J11	16 mm
30	SDJC	L1616	J11	16 mm

Made in Germany

HM váltólapkák (5 db.)



No.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Cikkszám	
26	SCMT09T304	9.525	4.4	90°	3.97	0.4	3441280	**45,00**
27	CCMT09T304	9.525	4.4	80°	3.97	0.4	3441282	**47,00**
28-30	DCMT11T304	9.525	4.4	55°	3.97	0.4	3441281	**50,00**

Eszterga kés készlet 16 mm			
26	SSSC R1616J09	3441230	**75,00**
27	SCLC R1616J09	3441231	**75,00**
28	SDNC N1616J11	3441232	**75,00**
29	SDJC R1616J11	3441233	**75,00**
30	SDJC L1616J11	3441234	**75,00**

Gyorváltó késtartó

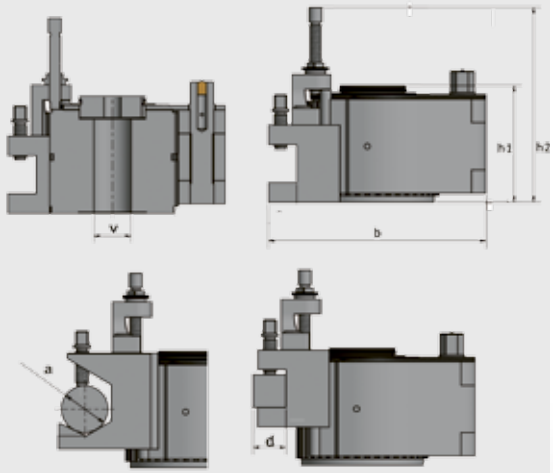
Késtartó fej

Gyorsváltó késtartó		
• Ismétlési pontosság 0,01 mm		
• Magasság állítása recézett fejű csavarral		
• 40 különböző szögbe állítható		
• Késtartófej és késtartó profilköszörült fogazással		
• Játékmentes és pontos késtartómegfogatás		
SWH AA Gyorsváltó késtartó-készlet	3384311	**291,00**
• 1 késtartófej AA		
• 3 késtartó 13 x 50 D típus négyszögszárú késhez		
• 1 késtartó 13 x 50 H típus kerek szárú késhez		
Tartalék késtartó 12 x 50 típus D	3384312	80,00
Tartalék szerszámtartó 10 x 50 típus H	3384320	82,00
SWH 1 - A gyorsváltó késtartó készlet	3384301	**442,00**
• 1 késtartófej A		
• 3 késtartó 20 x 90 D típus négyszögszárú késhez		
• 1 késtartó 20 x 90 H típus kerek szárú késhez		
D típusú tartalék késtartó	3384302	82,00
Tartalék késtartó 20 x 85 H típus	3384321	93,00
SWH 3 - E gyorsváltó késtartó készlet	3384303	**493,00**
• 1 késtartófej E		
• 3 késtartó 20 x 100 D típus négyszögszárú késhez		
• 1 késtartó 30 x 100 H típus kerek szárú késhez		
D típusú tartalék késtartó	3384304	101,00
H típusú tartalék késtartó	3384322	125,00
SWH 5 - B gyorsváltó késtartó készlet	3384305	**670,00**
• 1 késtartófej B		
• 3 késtartó 25 x 120 D típus négyszögszárú késhez		
• 1 késtartó 30 x 120 H típus kerek szárú késhez		
D típusú tartalék késtartó	3384306	101,00
Pót késtartó 32 x 130 H típus	3384324	125,00
SWH 7 - C gyorsváltó késtartó készlet	3384307	**1.118,00**
• 1 késtartófej C		
• 3 késtartó 32 x 150 D típus négyszögszárú késhez		
• 1 késtartó 35 x 150 H típus kerek szárú késhez		
D típusú tartalék késtartó	3384308	171,00
Tartalék késtartó 40 x 160 H típus	3384326	233,00
SWH 9 -D gyorsváltó késtartó készlet	3384309	**2772,00**
• 1 késtartófej D		
• 3 késtartó 41 x 180 D típus négyszögszárú késhez		
• 1 késtartó 70 x 180 H típus kerek szárú késhez		
D típusú tartalék késtartó	3384332	375,00
H típusú tartalék késtartó	3384333	558,00
SWH szerelőkészlet és illesztés	9000400	**1,00**
• Csak új gép vásárlása esetén		

D típusú késtartó négyszögszárú késhez 3 db

H típusú késtartó kerek szárú késhez 1 db

Késtartófej méretei



Méretek szerszámtartófejhez			AA	A	E	B	C	D
Elfordulási átmérő		mm	120 - 220	150 - 300	200 - 400	300 - 500	400 - 700	600 - 800
Esztergagép motorja max.		kW	1	2.2	4.4	6.6	13	13
Penge szélesség négyzet szerszámmal	d	mm	8 - 12	12 - 20	16 - 22	15 - 27	15 - 27	30 - 35
Kerek eszköz max. átmérő	a	mm	Ø 10	Ø 19	Ø 26	Ø 28	Ø 30	Ø 56
Lyuk szabvány	v	mm	Ø 10.2	Ø 20	Ø 20	Ø 32	Ø 40	Ø 40
Magasság: alaptest / Összes	h1/h2	mm	37 / 62	55 / 90	68 / 120	78 / 137	110 / 190	124 / 205
Szélesség: tér / Kerek eszköz	b	mm	74 / 37	55 / 106	132 / 142	150 / 155	202 / 210	230 / 260

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Eszterga kiegészítők

Síktárcsák	Cikkszám	
ø 170 mm TU 2004V-hoz	3440295	**41,00**
ø 240 mm TU 2506-hoz	3441352	**60,00**
ø 240 mm TU 2406-hoz	3440552	**60,00**
ø 265 mm TU 2807-hez	3441452	**72,00**

Tokmány karima		
• **Esztergatokmány összeszerelése**		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3441512	**99,00**
• **négy pofás eszterga tokmány Ø 160 mm kombinált**		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 4	3441513	**115,00**
• **négy pofás eszterga tokmány Ø 200 mm kombinált**		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3444012	**172,00**
• **négy pofás eszterga tokmány Ø 200 mm kombinált**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 6	3444013	**182,00**
• **négy pofás eszterga tokmány Ø 250 mm kombinált**		
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3444041	**202,00**
• **három/négy pofás eszterga tokmány Ø 315 mm kombinált**		
Ø 325 mm Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	3444042	**223,00**
• **négy pofás eszterga tokmány Ø 325 mm kombinált**		

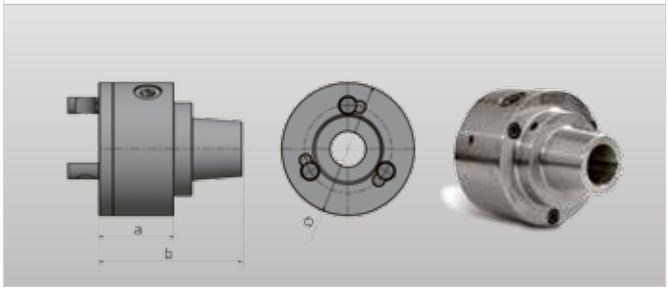
Tokmányfelfogó tárcsák		
• **Esztergatokmány összeszerelése**		
Ø 100 mm	3440312	**61,00**
• **hengeres TU 2004V**		
Ø 125 mm	3440313	**68,00**
• **Henger alakú TU 2304 3 pofás tokmány**		
Ø 125 mm	3440511	**70,00**
• **Henger alakú TU 2406 3 pofás tokmány**		
Ø 125 mm	3441312	**70,00**
• **rövid kúpos TU 2506 / TU 2807 három pofás tokmány**		
Ø 160 mm	3441413	**80,00**
• **rövid kúpos TU 2807**		

Forgó csúcs cserélhető fejekkel		
• **7 cserélhető fej**		
• **A test edzett szerszámacél**		
• **Precíziós tűcsapágyak garantálják a pontosságot**		
MT 2	3440732	**131,00**
MT 3	3440733	**151,00**
MT 4	3440734	**168,00**

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Patronos tokmány	Cikkszám	
Rövid kúpos rögzítés		
ER 16 Ø 22 mm	3440281	**56,00**
• **hengeres TU 1503V**		
ER 25 Ø 40 mm	3440305	**71,00**
• **hengeres TU 2004V / TU 2304**		
ER 25 Ø 52 mm	3440505	**90,00**
• **hengeres TU 2406**		
ER 25 Ø 52 mm	3441305	**107,00**
• **hengeres TU 2506 / TU 2807**		
ER 32 Ø 52 mm	3441306	**117,00**
• **rövid kúpos TU 2506 / TU 2807**		
ER 32 Ø 52 mm	3440506	**101,00**
• **hengeres TU 2406**		

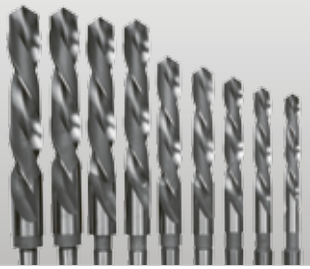
Patronos tokmány Camlock rögzítéssel		
• **Valódi futás pontosság 0,02 mm**		
5C - Camlock Nr. 4	3441554	**645,00**
• **a = 135 mm; b = 71 mm / Ø = 126 mm**		
5C - Camlock Nr. 6	3441556	**700,00**
• **a = 96 mm; b = 160 mm / Ø = 182 mm**		
5C - Camlock Nr. 8	3441558	**751,00**
• **a = 95 mm; b = 163 mm / Ø = 225 mm**		



Forgó csúcs		
max. futási átmérő 0,006 mm		
MT 1	3440701	**40,00**
• **Fordulatszám max. 5'000 perc^{-1}; csapágy terhelhetőség max. 320 N**		
MT 2	3440702	**40,00**
• **Fordulatszám max. 5'000 perc^{-1}; csapágy terhelhetőség max. 400 N**		
MT 3	3440703	**56,00**
• **Fordulatszám max. 4'500 perc-1; csapágy terhelhetőség max. 800 N**		
MT 4	3440704	**66,00**
• **Fordulatszám max. 3'500 perc-1; csapágy terhelhetőség max. 1'250 N**		
MT 5	3440705	**82,00**
• **Fordulatszám max. 3'000 perc-1; csapágy terhelhetőség max. 1'500 N**		
MT 6	3440706	**202,00**
• **Fordulatszám max. 2'500 perc-1; csapágy terhelhetőség max. 1'800 N**		

Csigafúró készlet	3051010	40,00
· 25 db .; méret 1 -13 mm		
· Titánbevonat		
· Hosszabb élettartam és nagyobb tartósság		
· Keményfémeknél is nagyobb szilárdság		
· Még gyorsabb munkavégzés		
· Kisebb kopás		

Spirálfúró HSS kúpátalakítóval		
· 9 db; Méretek 14,5 / 16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
· Hosszú élettartamú		
· Jó forgácselszállítás		
· Jobbmenetes		
MT2	3051002	141,00
MT3	3051003	141,00



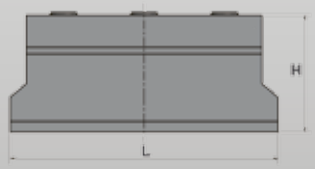
Univerzális hűtőfolyadék-berendezés		
· Szállítási magasság max. 2,5 m		
· Szállítási mennyiség 8 l / min. Tank kapacitás 11 l		
· Tank mérete: H x Sz x M: 370 x 245 x 170 mm		
· Teljes rendszer: tartály, flexibilis cső, tömlő		
· Komplett kapcsoló dugvilla aljzat		
· A hűtőfolyadékcső mágneses talppal csatlakoztatható		
· Egyéni összeszerelésre		
230 V/1 Ph	3352002	209,00
400 V/3 Ph	3352001	209,00

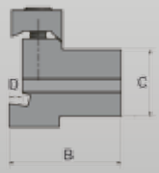
Univerzális patronbefogó 5C		
esztergagéphez D 320 - D 360	3441506	202,00
esztergagéphez D 420	3441507	223,00
esztergagépzhez D 460	3444006	273,00

Szorítótömb, 2 pengék és keményfém forgácsoló szárral		
Készlet 16-05	3440653	147,00
Az eszterga: D320 / TU3209 / D330 / D360 / TU3610V		
· 1 db. Szorítótömb SLTBN 16-05		
· 1 db. kés SLIH 26-2		
· 1 db. kés SLIH 26-3		
· 5 db. Leszúró késkészlet GTN2 (szélesség 2,2 mm)		
· 5 db. Leszúró késkészlet GTN3 (szélesség 3,1 mm)		
· Alumínium dobozban		
Készlet 20-05	3440654	158,00
Az eszterga: D420 / TU4210V / D460 / TU4615 / D560 / TU5620		
· 1 db. Szorítótömb SLTBN 20-05		
· 1 db. kés SLIH 26-3		
· 1 db. kés SLIH 26-4		
· 5 db. Leszúró késkészlet GTN3 (szélesség 3,1 mm)		
· 5 db. Leszúró késkészlet GTN4 (szélesség 4,1 mm)		
· Alumínium dobozban		
Készlet 25-05	3440655	168,00
Az eszterga: D 660 / TU 8020 / TU 8030		
· 1 db. Szorítótömb SLTBN 25-05		
· 1 db. kés SLIH 26-3		
· 1 db. kés SLIH 26-4		
· 5 db. Leszúró késkészlet GTN3 (szélesség 3,1 mm)		
· 5 db. Leszúró késkészlet GTN4 (szélesség 4,1 mm)		
· Alumínium dobozban		

Leszúró késkészlet (10 db.)		
GTN 2	3440663	57,00
GTN 3	3440664	57,00
GTN 4	3440665	68,00

Keményfém forgácsoló hegy blokk incl. vágás véső





Szorítógömb	16-05	20-05	25-05
H × Sz × M (mm)	88 x 38 x 42	88 x 38 x 43	100 x 42 x 43.5
C	16 mm	20 mm	25 mm
D	4 mm	5 mm	5 mm

Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve

Rezgéscsillapító talp

- A gépek és eszközök rögzítés nélkül telepíthetőek
- és a magasságbeállításuk is pontosan beállítható/szintezhető
- **A hatékony lökés- és vibrációtompítás által javul a gépek pontossága, felületi érdessége**

SE 1	3381012	22,00
SE 2	3381016	36,00
SE 3	3381018	47,00

Töltés	SE 1	SE 2	SE 3
Marógép	340 Kg	460 kg	1'600 kg
Fűrészelés / Általános gépek	570 kg	1'460 kg	3'500 kg
Csavarmenet	M 12	M 16	M 20
Alap Ø / Alapmagasság	120/32	160/35	185/39

SPZ - 5C Patron készlet	3441509	212,00
• 17 részes, méret Ø 3 -13 mm		
• 385 E szabvány szerint		
• Univerzális patron befogókhoz		

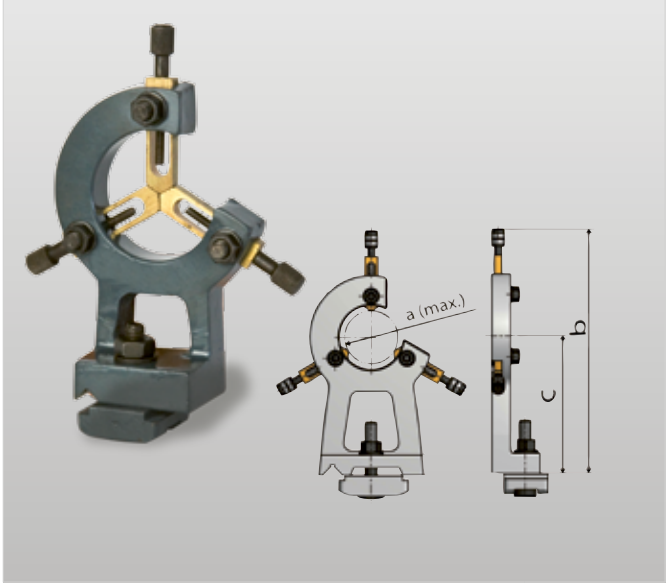
Patronkészlet

- DIN 6499

ER 16	3440282	202,00
• 12 részes; méret ø 1 - 12 mm		
ER 25	3441109	146,00
• 15-részes; méret ø 1 - 16 mm		
ER 32	3441122	172,00
• 18-részes; méret ø 3 - 20 mm		

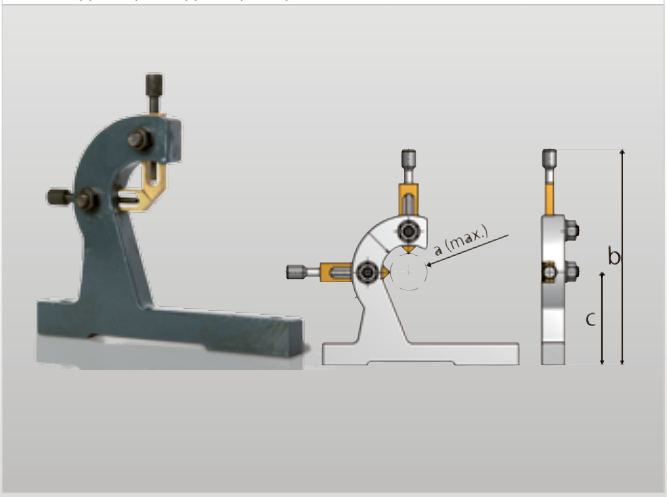
Álló báb

TU 1503V-hez	3440211	25,00
• a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70.5 mm		
TU 2004V-hez	3440231	45,00
• a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm		
TU 2304 / TU 2304V	3440361	59,00
• a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm		
TU 2506 -hez	3441315	60,00
• a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm		
TU 2807-hez	3441415	72,00
• a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm		
TU 3008-hez	3441461	72,00
• a = Ø 55 mm; b = 260 mm; c = 157 mm		



Mozgó báb

TU 1503V-hez	3440210	20,00
• a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm		
TU 2004V-hez	3440230	38.00
• a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm		
TU 2304 / TU 2304V-hez	3440360	59.00
• a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm		
TU 2506 / TU 2406-hez	3441310	58.00
• a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm		
TU 2807-hez	3441410	71.00
• a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm		
TU 3008-hez	3441460	79.00
• a = Ø 55 mm; b = 255 mm; c = 151 mm		



Az árak euróban és ÁFA NÉLKÜL vannak feltüntetve