



Fig. Turnado 230/1000 V cu indicatoare de poziții pentru 3 axe



Vedeți acest utilaj  
în acțiune pe  
YouTube



**Găsiți pe pagina noastră de internet mai multe mașini din această serie cu ajustare turație fără trepte**

- Raport bun calitate - pret
- Panou de control cu comenzi pozitionate ergonomic
- Sistem de prindere Camlock D1-6, D1-8 pentru axul principal
- Batiu turnat lat, calit si rectificat
- Reglare laterala a papusii fixe pentru strunjiri conice
- Numar mare de filete posibile
- Punte demontabila in batiu pentru prelucrare de piese cu diametre mari
- Opritor ax cu pozitie de oprire reglabila



Turnado V: Viteză de aschiere constantă pentru o suprafață perfectă

**Online: Modelele Turnado V cu reglarea fără trepte a turației până la 3000 1/min ([www.knuth.com](http://www.knuth.com))**

- Tehnologia de control de prima clasa si motorul puternic permit o gama mare de turatii si cuplu mare pentru aschieri grele
- Functiile extinse ale cititorului de cote X.Pos sunt completate de afisajul turatiei axului principal si functia VConstant - in timpul strunjiilor frontale, turatia axului creste automat cu scaderea diametrului pentru a beneficia de o viteza constanta de aschiere. Calitatea strunjirii se apropie cu cea rezultata prin prelucrare CNC.



Linete mari standard fixe si mobile

### Accesorii standard:

indicator de pozitie pentru 3 axe, universal cu 3 bacuri Ø 250 mm (Turnado 230), universal cu 3 bacuri Ø 315 mm (Turnado 280), universal cu 4 bacuri Ø 300 mm (Turnado 230), plansaiba de fixare Ø 450 mm (Turnado 280), schimbator rapid de scule tip, suport cutit tip, sistem de racire cu emulsie, lineta fixa si lineta mobila, opritor de ax, perete protectie la stropi, protectie mandrina, frana de picior, lumina de lucru tip LED, manson reducator, varf fix (varf de centrare), ceas de filetat, scule de lucru, instructiuni de operare

### Optiuni

### Cod art.

• Opritor cu reglare rapida-opritor ax gol Gr.9 / 79-91 mm	103025
• Element pivotant LK 6	103332
• Mandrina de otel 4-B 315 mm	146483

Optiuni suplimentare pentru aceste masini gasiti pe pagina noastra web.

### Date tehnice Turnado

**230/1000    230/1500    230/2000    280/1500    280/2000**

Domeniul de lucru		230/1000	230/1500	230/2000	280/1500	280/2000
Lungimea maxima a piesei	mm	1.000	1.500	2.000	1.428	1.928
Diametrul de strunjire peste batiu	mm	460	460	460	560	560
Diametrul de strunjire peste suport	mm	224	224	224	355	355
Diametrul de strunjire peste punte	mm	690	690	690	785	785
Lungimea puntii	mm	155	155	155	170	170
Latimea batiului	mm	300	300	300	350	350
Curse						
Cursa axei-X	mm	285	285	285	316	316
Cursa axei-Z1	mm	128	128	128	130	130
Interval de pivotare sania superioara		± 52°	± 52°	± 52°	± 52°	± 52°
Axul principal						
Viteza de rotatie a axului	1/min	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 1.600	(12) 25 - 1.600
Alezajul axului principal	mm	58	58	58	80	80
Sistemul de prindere		Camlock D1-6	Camlock D1-6	Camlock D1-6	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Conul axului principal	MK	6	6	6	7	7
Avansuri						
Avans axa- X	mm/U	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,02 - 0,573	0,02 - 0,573
Avans axa-Z	mm/U	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,059 - 1,646	0,059 - 1,646
Strunjirea filetelor						
Strunjirea filetelor, metric	mm	(47) 0,1 - 14	(47) 0,1 - 14	(47) 0,1-14	(47) 0,2 - 14	(47) 0,2 - 14
Strunjirea filetelor, diametral	DP	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112
Strunjirea filetelor, modul	mm	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7
Strunjirea Withworth	TPI	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112
Papusa mobila						
Diametrul pinolei papusii mobile	mm	60	60	60	75	75
Conul pinolei	MK	4	4	4	5	5
Cursa pinolei papusii mobile	mm	120	120	120	180	180
Reglarea oblica a papusii mobile	mm	± 13	± 13	± 13	± 12	± 12
Puterea de antrenare						
Puterea motorului principal de antrenare	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Dimensiuni si greutate						
Dimensiuni de gabarit (lxLxl)	m	2,2x1,08x1,34	2,75x1,08x1,34	3,25x1,08x1,34	2,84x1,15x1,34	3,34x1,15x1,46
Greutatea	kg	1.720	1.970	2.100	2.370	2.720
Cod art.		320555	320558	320557	320559	320560