



Obr. Turnado 230/1 500 V s 3osým indikátorem polohy a plynulým nastavením počtu otáček

- rozsáhlé sériové vybavení
- vč. 3osového zobrazení polohy a vřetena s dorazem, kompletně smontované



Turnado V: Konstantní rezná rychlost pro perfektní povrch

- Cenově výhodný a s trvalou hodnotou
- Přehledné pole obsluhy a ergonomicky uspořádanými ovládacími pákami
- Camlock - upínání vřetene D1-6
- Široké lože, broušené a kalené s masivním jednodílným litinovým podstavcem
- Pro soustružení kužele lze koník posunout
- Velký počet stoupání závitů
- Vyjímatelný můstek pro opracování obrobků velkých průměrů
- Dorazové vřeteno se čtyřmi nastavitelnými délkovými dorazy
- **Turnado s plynulým nastavováním otáček**
- Předlohy, dokonalá regulační technika a silný motor hlavního vřetena dovolují široký rozsah otáček a vysoký točivý moment pro náročné obrábění

- Obsáhlé funkce jednotky zobrazení polohy X.Pos (katalog strana 301) jsou zde doplněny zobrazením otáček a snadno programovatelná dodatečná funkce V-konstant - otáčky vřetena se při čelním soustružení automaticky přizpůsobují měnícímu se průměru obrobku - téměř konstantní rezná rychlost na břítu nože umožňuje kvalitu povrchu, která je srovnatelná s výsledky soustružení na CNC soustruzích



Pevná a pohyblivá luneta - ve standardní výbavě

## Standardní vybavení

3 zobrazení polohy ve třech osách, 3čelíkové sklíčidlo, upínací deska 4-B, upínací lícní deska, rychlovýměnný držák nožů, rychlovýměnný držák nožů, systém chlazení chladicí kapalinou, pohyblivá a pevná luneta, dorazové vřeteno, stěna chránící proti stříkající kapalině, ochrana sklíčidla, nožní brzda, pracovní svítidla LED, redukční pouzdro, pevný hrot (středící hrot), závitové hodinky, nástroje obsluhy, provozní návod

## Možnosti

## Part No.

• Rychle přestavitelný doraz dutého vřetena velikost 9: 79-91	103025
• Stavěcí element LK 6	103332
• Čtyřčelíkové sklíčidlo locel 315 mm	146483

## Specifikace Turnado V

		230/1000	230/1500	230/2000t	280/1500	280/2000
<b>Pracovní prostor</b>						
Délka obrobku (max.)	mm	1.000	1.500	2.000	1.428	1.928
Oběžný průměr nad ložem	mm	460	460	460	560	560
Oběžný průměr nad suportem	mm	224	224	224	355	355
Oběžný průměr stroje nad můstkem	mm	690	690	690	785	785
Délka mostu	mm	155	155	155	170	170
Šířka lože	mm	300	300	300	350	350
<b>Dráha pojezdu</b>						
Dráha pojezdu - osa X	mm	285	285	285	316	316
Dráha pojezdu - osa Z1	mm	128	128	128	130	130
Rozsah naklápění horních saní		±52° null	± 52° null	± 52° null	± 52° null	± 52° null
<b>Hlavní vřeteno</b>						
Otáčky vřetena	1/min	L 30-600 / H 600-3000	L 30-600 / H 600-3000	L 30-600 / H 600-3000	L 25-200 / H 200-1600	L 25-200 / H 200-1600
Vrtání vřetena	mm	58	58	58	80	80
Upnutí vřetena		Camlock D1-6 null	Camlock D1-6 null	Camlock D1-6 null	Camlock D1-8 null	Camlock D1-8 null
Kužel vřetena	MK	6	6	6	7	7
<b>Posuv</b>						
Posuv - osa X	mm/ot.	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,02 - 0,573	0,02 - 0,573
Posuv - osa Z	mm/ot.	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,059 - 1,646	0,059 - 1,646
<b>Řezání závitů</b>						
Řezání závitů, metrické	mm	(47) 0,1 - 14	(47) 0,1 - 14	(47) 0,1 - 14	(47) 0,2 - 14	(47) 0,2 - 14
Řezání závitů, diametrální	DP	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112
Řezání závitů, modulové	mm	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7
Řezání závitů, Withworth	TPI	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112
<b>Koník</b>						
Průměr pinoly koníku	mm	60	60	60	75	75
Kužel koníku	MK	4	4	4	5	5
Zdvih pinoly koníku	mm	120	120	120	180	180
Příčné nastavení koníku	mm	± 13	± 13	± 13	± 12	± 12
<b>Výkony pohonů</b>						
Výkon motoru hlavního pohonu	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
<b>Míry a váhy</b>						
Rozměry	m	2,2x1,08x1,34	2,75x1,08x1,34	3,25x1,08x1,34	2,84x1,15x1,46	3,34x1,15x1,46
Hmotnost	kg	1.720	1.970	2.100	2.370	2.720
Part No.		320570	320571	320575	320572	320573