

TURN
succeed with every turn

TDZ Turn

Oběžný průměr nad ložem
od 560 mm ~ do 2000 mm



**Horizontální soustruhy HLM
Manuálně ovládané**

TDZ Turn

TDZ Turn je česká strojírenská společnost se sídlem v Brně dodávající vlastní typové řady nových vertikálních a horizontálních soustruhů. Společnost TDZ Turn působí především na českém a slovenském trhu, ale také v dalších evropských zemích.

Společnost TDZ Turn vznikla v roce 2006 a zpočátku byla zaměřena výhradně na výrobu robustních vertikálních soustruhů **VLC s oběžným průměrem až 4 500 mm**.

O 10 let později, v roce 2016, byla nabídka vertikálních soustruhů rozšířena o **menší stroje typu VSC**. Tyto stroje v mnohém nahradí obráběcí centra a jsou kromě kusové výroby vhodné pro obrábění menších a středních sérií **s točným průměrem do 1 200 mm**.

Ještě dříve, v roce 2014, byly na trh uvedeny **manuálně ovládané horizontální soustruhy HLM a CNC řízené horizontální soustruhy HLC**.

Nabízíme:

- Vertikální soustruhy **VSC**
- Vertikální soustruhy **VLC**
- Horizontální soustruhy **HLM**
- Horizontální soustruhy **HLC**

TURN
succeed with every turn



Manuální soustruhy HLM 860 ~ 1100 lože 558 mm



		HLM 860	HLM 1000	HLM 1100
Základní parametry	Délka mezi hroty	2 000/3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000 mm		
	Oběžný průměr nad ložem	860 mm	1 000 mm	1 100 mm
	Oběžný průměr nad suportem	550 mm	690 mm	790 mm
	Oběžný průměr nad můstkem	1 210x530 mm	1 350x530 mm	1 450x530 mm
	Šířka lože	558 mm		
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-11, 153 mm, 9-600 ot/min		
		A2-15, 230 mm, 12 -400 ot/min (opce)		
		A2-20, 310 mm, 10-350 ot/min (opce)		
		A2-20, 360 mm, 10-350 ot/min (opce)		
	Počet rychlostí	12		
Motory	Hlavní motor	22 KW		
Posuvy	Počet posuvů	40		
	Rozsah posuvů v ose Z	0,1 - 2,88 mm/ot		
	Rozsah posuvů v ose X	0,05 - 1,44 mm/ot		
	Palcové závity	29 typů, 1 - 28 TPI		
	Metrické závity	26 typů, 1,25 - 28 mm		
Nožové sáně	Příční pojezd suportu (osa X)	505 mm		
	Pojezd hlavy	250 mm		
Koník	Průměr pinoly	115 mm (160 mm opce)		
	Výsuv pinoly	300 mm		
	Vnitřní kužel	MK6		
Zástavbové parametry	Délka	3 700/4 700/5 700/6 700/7 700/8 700/9 700/10 700/11 700/12 700/13 700 kg		
	Šířka	2 000 mm		
	Výška	1 820 mm	1 920 mm	2 020 mm
	Orientační hmotnost netto	7 030/8 700/10 100/11 500/12 900/14 300/15 700/17 100/18 500/19 900/21 300 mm		

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 153 mm	800 kg	3 000 kg	5 000 kg	6 000 kg
Vrtání vřetene 230-360 mm	1 400 kg	3 400 kg	5 400 kg	6 400 kg

Manuální soustruhy HLM 1100 ~ 1500 lože 692 mm



		HLM 1100	HLM 1200	HLM 1300	HLM 1400	HLM 1500
Základní parametry	Délka mezi hroty	2 000/2 500/3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000/13 000/14 000/15 000/16 000 mm				
	Oběžný průměr nad ložem	1 100 mm	1 200 mm	1 300 mm	1 400 mm	1 500 mm
	Oběžný průměr nad suportem	730 mm	830 mm	930 mm	1 030 mm	1 130 mm
	Oběžný průměr nad můstkem	1 600x750 mm	1 700x750 mm	1 800x750 mm	1 900x750 mm	2 000x750 mm
	Šířka lože	692 mm				
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-11, 153 mm, 3-420 ot/min				
		A2-15, 230 mm, 3-420 ot/min (opce)				
		A2-20, 360 mm, 3-420 ot/min (opce)				
		A2-28, 410 mm, 3-420 ot/min (opce)				
	Počet rychlostí	12				
Motory	Hlavní motor	30 kW				
Posuvy	Rozsah posuvů v ose Z	0,01-1,414 mm/ot				
	Rozsah posuvů v ose X	0,01-0,57 mm/ot				
	Palcové závity	35 typů, 1 - 59 TPI				
	Metrické závity	34 typů, 0,5 - 18 mm				
Nožové sáně	Příčný pojezd suportu (osa X)	750 mm				
	Pojezd hlavy	350 mm				
Koník	Průměr pinoly	125 mm (180 mm opce)				
	Výsuv pinoly	350 mm				
	Vnitřní kužel	MK6				
Zástavbové parametry	Délka	4 500/5 000/5 500/6 500/7 500/8 500/9 500/10 500/11 500/12 500/13 500/14 500/15 500/16 500/17 500/18 500				
	Šířka	2 100 mm				
	Výška	1 900 mm	2 000 mm	2 100 mm	2 200 mm	2 300 mm
	Orientační hmotnost netto	9 500/10 250/11 000/12 500/14 000/15 500/17 000/18 500/20 000/21 500/23 000/24 500/26 000/27 500/29 000/30 500				

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 153 mm	1 500 kg	5 000 kg	8 000 kg	12 000 kg
Vrtání vřetene 230-410 mm	1 900 kg	5 400 kg	8 400 kg	12 400 kg

Manuální soustruhy HLM 1600 ~ 2000 lože 888 mm



		HLM 1600	HLM 1700	HLM 1800	HLM 1900	HLM 2000
Základní parametry	Délka mezi hroty	2 000/3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000/13 000/14 000/15 000/16 000 mm				
	Oběžný průměr nad ložem	1 600 mm	1 700 mm	1 800 mm	1 900 mm	2 000 mm
	Oběžný průměr nad suportem	1 230 mm	1 330 mm	1 430 mm	1 530 mm	1 630 mm
	Oběžný průměr nad můstkem	1 900x750 mm	2 000x750 mm	2 100x750 mm	2 200x750 mm	2 300x750 mm
	Šířka lože	888 mm				
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-11, 165 mm, 5-400 ot/min				
		A2-15, 230 mm, 3-400 ot/min (opce)				
		A2-20, 310 mm, 3-400 ot/min (opce)				
		A2-28, 410 mm, 3-400 ot/min (opce)				
	Počet rychlostí	12				
Motory	Hlavní motor	37 KW				
Posuvy	Rozsah posuvů v ose Z	0,01-1,41 mm/ot				
	Rozsah posuvů v ose X	0,01-0,57 mm/ot				
	Palcové závity	35 typů, 1 - 59 TPI				
	Metrické závity	34 typů, 0,5 - 18 mm				
Nožové sáně	Příčný pojezd suportu (osa X)	1 000 mm				
	Pojezd hlavy	350 mm				
Koník	Průměr pinoly	220 mm (295 mm opce)				
	Výsuv pinoly	400 mm				
	Vnitřní kužel	MK7				
Zástavbové parametry	Délka	4 500/5 500/6 500/7 500/8 500/9 500/10 500/11 500/12 500/13 500/14 500/15 500/16 500/17 500/18 500				
	Šířka	2 200 mm				
	Výška	2 400 mm	2 500 mm	2 600 mm	2 700 mm	2 800 mm
	Orientační hmotnost netto	11 000/13 000/15 000/17 000/19 000/21 000/23 000/25 000/27 000/29 000/31 000/33 000/35 000/37 000/39 000				

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 165 mm	2 500 kg	9 000 kg	12 000 kg	16 000 kg
Vrtání vřetene 230-410 mm	3 400 kg	10 400 kg	15 400 kg	20 400 kg

Manuální soustruhy HLM 1100 ~ 2000 lože 1040 mm



		HLM 1100	HLM 1400	HLM 1700	HLM 2000
Základní parametry	Délka mezi hroty	3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000/13 000/14 000/15 000/16 000			
	Oběžný průměr nad ložem	1 100 mm	1 400 mm	1 700 mm	2 000 mm
	Oběžný průměr nad suportem	700 mm	1 000 mm	1 300 mm	1 600 mm
	Šířka lože	1040 mm			
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-11, 165 mm, 5-400 ot/min			
		A2-15, 230 mm, 3-400 ot/min (opce)			
		A2-20, 310 mm, 3-400 ot/min (opce)			
		A2-28, 410 mm, 3-400 ot/min (opce)			
Počet rychlostí	3				
Motory	Hlavní motor	30 kW			
Posuvy	Rozsah posuvů v ose Z	0,01-1,41 mm/ot			
	Rozsah posuvů v ose X	0,01-0,57 mm/ot			
	Palcové závity	35 typů, 1 - 59 TPI			
	Metrické závity	34 typů, 0,5 - 18 mm			
Nožové sáně	Příčný pojezd suportu (osa X)	1000 mm			
	Pojezd hlavy	350 mm			
Koník	Průměr pinoly	180 mm			
	Výsuv pinoly	300 mm			
	Vnitřní kužel	MK6			
Zástavbové parametry	Délka	4 500/5 500/6 500/7 500/8 500/9 500/10 500/11 500/12 500/13 500/14 500/15 500/16 500/17 500/18 500 mm			
	Šířka	2150 mm			
	Výška	2 300 mm	2 450 mm	2 600 mm	2 750 mm
	Orientační hmotnost netto	16 500/18 500/20 500/22 500/24 500/26 500/28 500/30 500/32 500/34 500/36 500/38 500/40 500/42 500			

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 165 mm	2 000 kg	8 000 kg	11 000 kg	15 000 kg
Vrtání vřetene 230-410 mm	3 000 kg	10 500 kg	13 500 kg	17 500 kg



TURN
succeed with every turn

TDZ Turn s.r.o.
Táborská 4297/197
615 00 Brno-Židenice
Česká republika

info@tdz-turn.com
www.tdz-turn.com