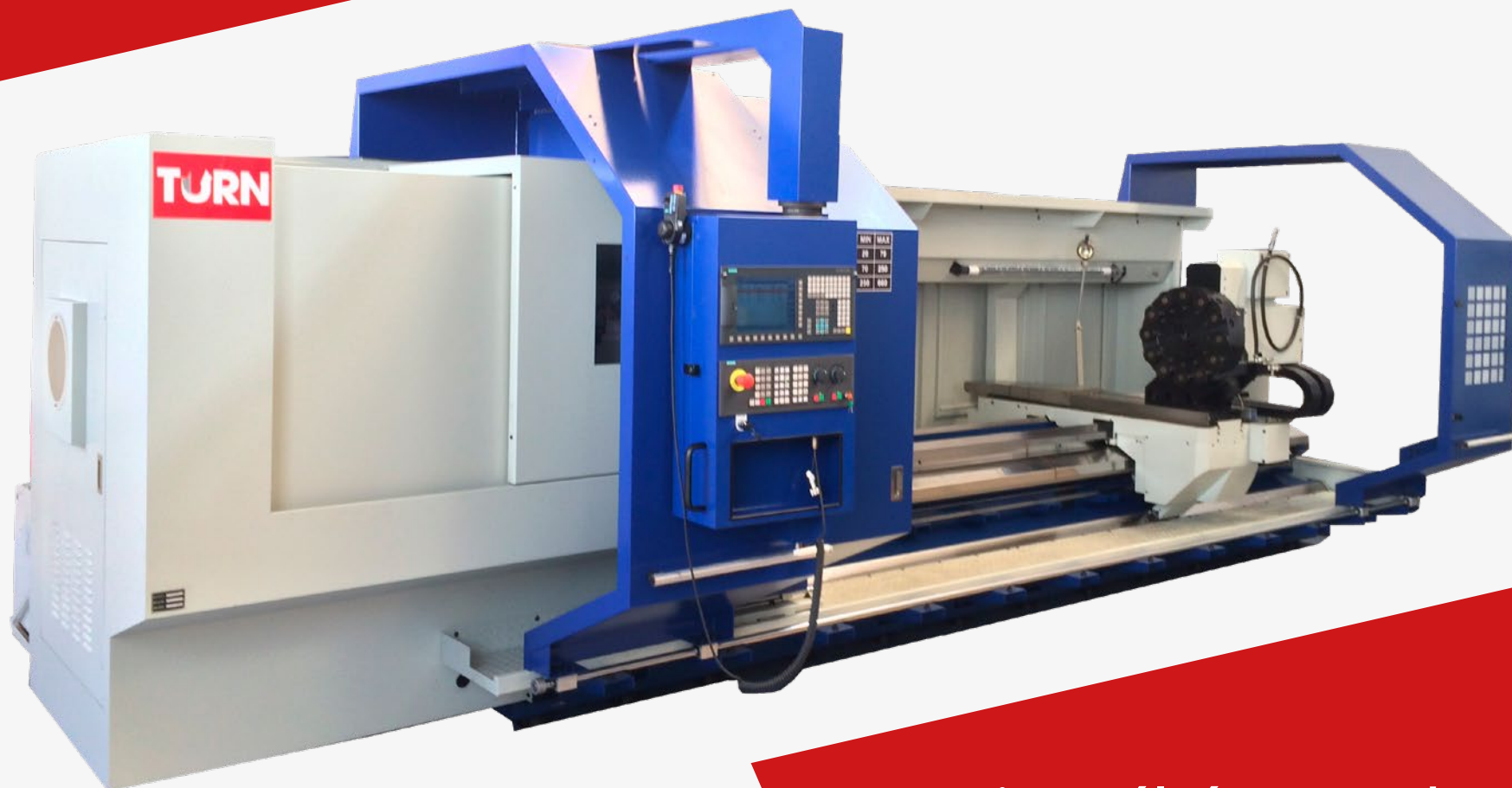


**TURN**  
succeed with every turn

**TDZ Turn**

Oběžný průměr nad ložem  
od 530 mm ~ do 2700 mm



5/2024

**Horizontální soustruhy HLC  
CNC řízené**

# 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 4500 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 1200 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





# CNC soustruhy HLC 530 ~ 730

lože 435 mm



		HLC 530	HLC 630	HLC 730
Základní parametry	Délka mezi hroty	1 000/1 500/2 000/3 000/4 000 mm		
	Oběžný průměr nad ložem	530 mm	630 mm	730 mm
	Oběžný průměr nad suportem	310 mm	410 mm	510 mm
	Šířka lože	435 mm		
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	D1-8, 104 mm, L: 50-300, H: 300-1 500 ot/min		
		D1-11, 130 mm, L: 50-300, H: 300-1 000 ot/min		
	Kužel vřetene	MK10 nebo MK15		
Motor	Hlavní motor	18,5 kW		
Pojezdy	V ose X - příčný	360 mm		
	V ose Z - podélný	Délka mezi hroty mínus 300 mm		
	V ose Y (opce)	± 40 mm		
Rychloposuv	V ose X	5 m/min		
	V ose Z	7 m/min		
Koník	Průměr pinoly	90 mm		
	Výsuv pinoly	203 mm		
	Vnitřní kužel	MK5		
Zástavbové parametry	Délka	3 390/3 890/4 390/5 390/6 390 mm		
	Šířka	2 180 mm		
	Výška	1 730 mm		
	Orientační hmotnost netto	4 500/5 100/5 500/6 500/7 500 kg		

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 104 mm	500 kg	1 500 kg	3 000 kg	5 000 kg
Vrtání vřetene 130 mm	700 kg	1 700 kg	3 300 kg	5 300 kg

# CNC soustruhy HLC 660 ~ 1100 lože 558 mm



		HLC 660	HLC 760	HLC 860	HLC 1000	HLC 1100
Základní parametry	Délka mezi hroty	1 000/1 500/2 000/3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000				
	Oběžný průměr nad ložem	660 mm	760 mm	860 mm	1000 mm	1 100 mm
	Oběžný průměr nad suportem	310 mm	410 mm	510 mm	650 mm	750 mm
	Šířka lože	558 mm				
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	D1-11, 130 mm, L: 40-130, M: 130-400, H: 400-1200				
		A2-11, 165 mm, L: 20-110, M: 110-320, H: 320-660				
		A2-15, 230 mm, L: 16-61, M: 50-190, H: 150-570	A2-15, 230 mm, L: 20-110, M: 110-320, H: 320-660			
		xxx	A2-20, 310 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-400			
		xxx	A2-20, 360 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-300			
	xxx	A2-28, 410 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-250				
Kužel vřetene	MK15					
Motory	Hlavní motor	22 kW				
Pojezdy	V ose X - příčný	330 mm	380 mm	430 mm	500 mm	550 mm
	V ose Z - podélný	Délka mezi hroty mínus 350 mm				
	V ose Y (opce)	± 55 mm		± 65 mm		
Rychloposuv	V ose X	5 m/min				
	V ose Z	5 m/min				
Koník	Průměr pinoly	115 mm (160 mm opce)				
	Výsuv pinoly	270 mm				
	Vnitřní kužel	MK6				
Zástavbové parametry	Délka	4 080/4 580/5 080/6 080/7 080/8 080/9 080/10 080/11 080/12 080/13 080/14 080/15 080/16 080/17 080/18 080/19 080 mm				
	Šířka	2 710 mm				
	Výška	2 330 mm				
	Orientační hmotnost netto	7 700/8 400/9 100/10 500/11 900/13 300/14 700/16 100/17 500/18 900/20 300/21 700/23 100/24 500/25 900/27 300/28 700 kg				

Zatížení stroje (nosnost)	Typová řada	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 130 mm	HLC 660/760	800 kg	3 000 kg	5 000 kg	6 000 kg
Vrtání vřetene 165 mm	HLC 660/760	1 000 kg	3 200 kg	5 200 kg	6 200 kg
Vrtání vřetene 230 mm	HLC 660/760	1 400 kg	3 400 kg	5 400 kg	6 400 kg
Vrtání vřetene 165 mm	HLC 860/1000/1100	1 000 kg	4 000 kg	7 000 kg	10 000 kg
Vrtání vřetene 230-410 mm	HLC 860/1000/1100	1 400 kg	4 400 kg	7 400 kg	10 400 kg



# CNC soustruhy HLC 1200 ~ 1500 lože 692 mm





		HLC 1200	HLC 1300	HLC 1400	HLC 1500
Základní parametry	Délka mezi hroty	1 500/2 000/3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000/13 000/14 000/15 000/16 000			
	Oběžný průměr nad ložem	1 200 mm	1 300 mm	1 400 mm	1 500 mm
	Oběžný průměr nad suportem	820 mm	920 mm	1 020 mm	1 120 mm
	Šířka lože	692 mm			
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-11, 165 mm, L: 20-110, M: 110-320, H: 320-660			
		A2-15, 230 mm, L: 20-110, M: 110-320, H: 320-660			
		A2-20, 310 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-400			
		A2-20, 360 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-300			
		A2-20, 410 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-250			
Motory	Hlavní motor	30 kW			
Pojezdy	V ose X - příčný	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm
	V ose Z - podélný	Délka mezi hroty mínus 650 mm			
	V ose Y (opce)	± 80 mm			
Rychloposuv	V ose X	5 m/min			
	V ose Z	7 m/min			
Koník	Průměr pinoly	140 mm (200 mm opce)			
	Výsuv pinoly	330 mm			
	Vnitřní kužel	MK6			
Zástavbové parametry	Délka	4 930/5 430/6 430/7 430/8 430/9 430/10 430/11 430/12 430/13 430/14 430/15 430/16 430/17 430/18 430/19 430 mm			
	Šířka	2 730			
	Výška	2 430			
	Orientační hmotnost netto	10 500/11 000/12 000/13 000/14 000/15 000/16 000/17 000/18 000/19 000/20 000/21 000/22 000/23 000/24 000/25 000 kg			

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 165 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

# CNC soustruhy HLC 1600 ~ 1900 lože 888 mm

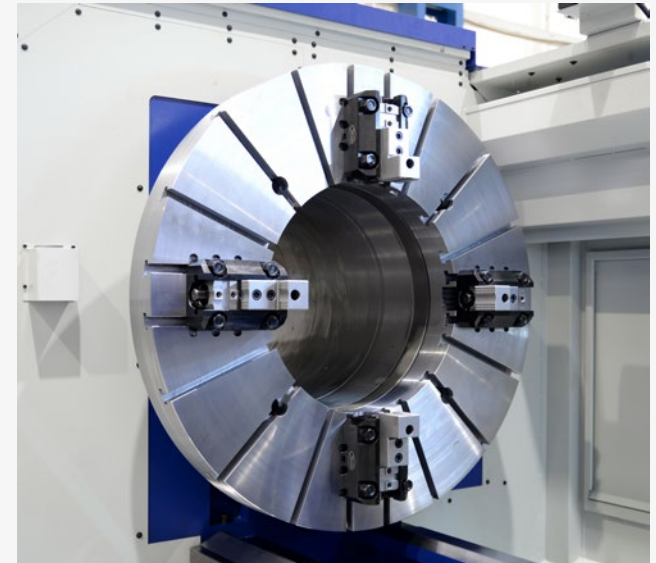


		HLC 1600	HLC 1700	HLC 1800	HLC 1900
Základní parametry	Délka mezi hroty	1 500/2 000/3 000/4 000/5 000/6 000/7 000/8 000/9 000/10 000/11 000/12 000/13 000/14 000/15 000/16 000			
	Oběžný průměr nad ložem	1 600 mm	1 700 mm	1 800 mm	1 900 mm
	Oběžný průměr nad suportem	1 120 mm	1 220 mm	1 320 mm	1 420 mm
	Šířka lože	888 mm			
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-15, 230 mm, L: 20-100, M: 100-200, H: 200-400			
		A2-20, 310 mm, L: 5-20, M: 20-70, H: 70-300			
		A2-20, 360 mm, L: 5-20, M: 20-70, H: 70-250			
		A2-28, 410 mm, L: 5-20, M: 20-70, H: 70-250			
Motory	Hlavní motor	37 kW			
Pojezdy	V ose X - příčný	800 mm	850 mm	900 mm	950 mm
	V ose Z - podélný	Délka mezi hroty mínus 650 mm			
	V ose Y (opce)	± 80 mm			
Rychloposuv	V ose X	5 m/min			
	V ose Z	5 m/min			
Koník	Průměr pinoly	200 mm (300 mm opce)			
	Výsuv pinoly	450 mm			
	Vnitřní kužel	MK6			
Zástavbové parametry	Délka	4 930/5 430/6 430/7 430/8 430/9 430/10 430/11 430/12 430/13 430/14 430/15 430/16 430/17 430/18 430/19 430 mm			
	Šířka	2 830			
	Výška	2 700			
	Orientační hmotnost netto	10 500/13 000/15 100/17 200/19 300/21 400/23 500/25 600/27 700/29 800/31 900/34 000/36 000/38 200/40 300/42 400 kg			

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 230 mm	3 000 kg	10 000 kg	15 000 kg	20 000 kg
Vrtání vřetene 310-410 mm	3 400 kg	10 400 kg	15 400 kg	20 400 kg



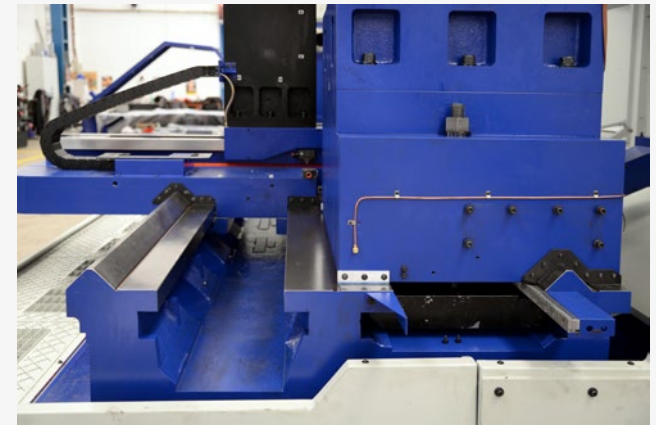
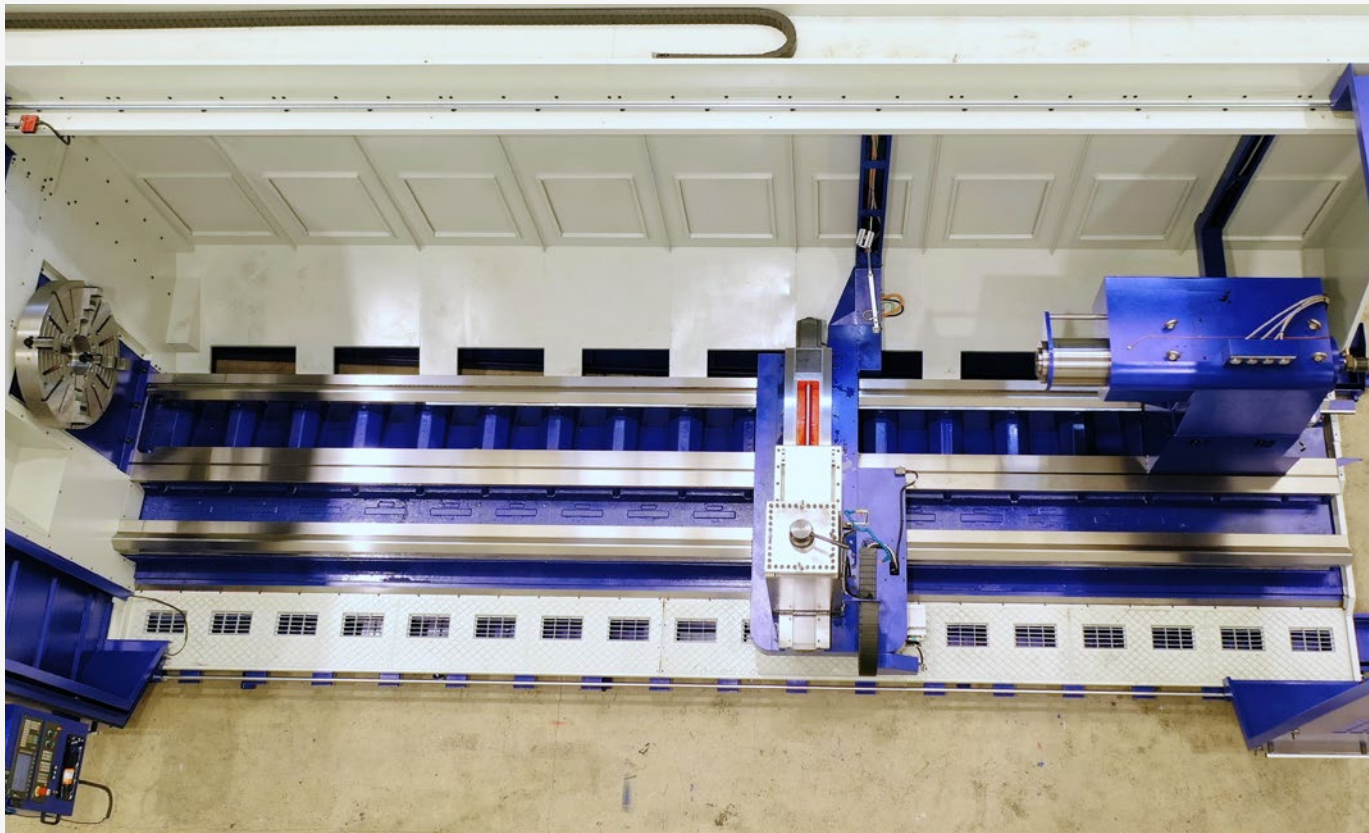
# CNC soustruhy HLC 2000 ~ 2300 lože 1150 mm



		HLC 2000	HLC 2100	HLC 2200	HLC 2300
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			
	Oběžný průměr nad ložem	2 000 mm	2 100 mm	2 200 mm	2 300 mm
	Oběžný průměr nad suportem	1 460 mm	1 560 mm	1 660 mm	1 760 mm
	Šířka lože	1150 mm			
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-15, 230 mm, L: 20-97, M: 97-200, H: 200-400			
		A2-20, 310 mm, L: 20-97, M: 97-200, H: 200-350			
		A2-20, 360 mm, L: 20-97, M: 97-200, H: 200-300			
		A2-28, 410 mm, L: 20-97, M: 97-200, H: 200-250			
Motory	Hlavní motor	45 kW			
Pojezdy	V ose X - příčný	1 000 mm	1 050 mm	1 100 mm	1 150 mm
	V ose Z - podélný	Stejně jako vzdálenost mezi hroty			
	V ose Y (opce)	± 80 mm			
Rychloposuv	V ose X	5 m/min			
	V ose Z	5 m/min			
Koník	Průměr pinoly	250 mm			
	Výsuv pinoly	450 mm			
	Vnitřní kužel	MK6 (MK7 opce)			
Zástavbové parametry	Délka	7 430/8 430/9 430/10 430/11 430/12 430/13 430/14 430/15 430/16 430/17 430/18 430/19 430/20 430/21 430 mm			
	Šířka	3 405 mm	3 505 mm	3 605 mm	3 705 mm
	Výška	3 020 mm	3 070 mm	3 120 mm	3 170 mm
	Orientační hmotnost netto	19 000/22 000/25 000/28 000/31 000/34 000/37 000/40 000/43 000/46 000/49 000/52 000/55 000/58 000/61 000 kg			

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 230 mm	4 500 kg	18 000 kg	28 000 kg	34 000 kg
Vrtání vřetene 310-410 mm	4 900 kg	18 400 kg	28 400 kg	34 400 kg

# CNC soustruhy HLC 2400 ~ 2700 lože 1400 mm





		HLC 2400	HLC 2500	HLC 2600	HLC 2700
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			
	Oběžný průměr nad ložem	2 400 mm	2 500 mm	2 600 mm	2 700 mm
	Oběžný průměr nad suportem	1 810 mm	1 910 mm	2 010 mm	2 110 mm
	Šířka lože	1400 mm			
Hlavní vřeteno	Příruba, vrtání, otáčky	A2-15, 230 mm, L: 10-97, M: 97-200, H: 200-400			
		A2-20, 310 mm, L: 10-97, M: 97-200, H: 200-350			
		A2-20, 360 mm, L: 10-97, M: 97-200, H: 200-300			
		A2-28, 410 mm, L: 10-97, M: 97-200, H: 200-250			
Motory	Hlavní motor	51 kW			
Pojezdy	V ose X - příčný	1 200 mm	1 250 mm	1 300 mm	1 350 mm
	V ose Z - podélný	Stejně jako vzdálenost mezi hroty			
	V ose Y (opce)	± 80 mm			
Rychloposuv	V ose X	5 m/min			
	V ose Z	5 m/min			
Koník	Průměr pinoly	300 mm			
	Výsuv pinoly	450 mm			
	Vnitřní kužel	MK7			

Zatížení stroje (nosnost)	Ve sklíčidle	Sklíčidlo + koník	Sklíčidlo+koník+luneta	Sklíčidlo+koník+2 lunety
Vrtání vřetene 230 mm	4 500 kg	25 000 kg	35 000 kg	42 000 kg
Vrtání vřetene 310-410 mm	4 900 kg	25 400 kg	35 400 kg	42 400 kg



**TURN**  
succeed with every turn

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

[info@tdz-turn.com](mailto:info@tdz-turn.com)  
[www.tdz-turn.com](http://www.tdz-turn.com)