

Provedení stroje FRF 300-V/A6: Stůl A6 o rozměrech		6 000 x 3 000 mm	
Nosnost upínacího stolu		4 000 kg.m-2	
Podélná osa (X-osa)		5 000 mm + auto. výměna hlav	
Příčná osa (Y-osa)		3 800 mm	
Svislá osa (Z-osa)		1 250 mm	
Průchodnost mezi stojany		3 550 mm	
Průchodnost mezi příčnickem a horní plochou stolu		2 050 mm	
Programovací jednotka	osa X, Y, Z	0,001	mm
Posuvová síla	v ose X, Y, Z	3 0000	N
Rozsah regulovatelného posuvu	v ose X	1 – 15 000	mm/min
Rozsah regulovatelného posuvu	v ose Y	1 – 15 000	mm/min
Rozsah regulovatelného posuvu	v ose Z	1 – 12 000	mm/min
Dvoustranná přesnost nastavení polohy A (v délce 2 m v pracovním prostoru) dle ČSN ISO 230-2	osa X	20	μm
Dvoustranná přesnost nastavení polohy A dle ČSN ISO 230-2	osa Y, Z	20	μm
Jednostranná opakovatelnost nastavení polohy R↑, R↓ (v délce 2m v pracovním prostoru) dle ČSN ISO 230-2	osa X	10	μm
Jednostranná opakovatelnost nastavení polohy R↑, R↓ (dle ČSN ISO 230-2)	osa Y, Z	10	μm
Pevný pracovní stůl		A6	
Rozměr upínací plochy stolu			
- šířka	3000		mm
- délka	6000		mm
- výška od podlahy	700		mm
Upínací T – drážky:			
– počet	13		ks
– rozteč	220		mm
– rozměr - šířka střední drážky	22 H7		mm
- šířka ostatních drážek	22 H11		mm
Max. zatížení	4000		K g / m 2
Systém mazání stroje			
Automatický systém mazání		osy X, Y, Z	
Automatický časovač mazání		v závislosti od nastavení	
Automatické namazání před začátkem posuvu (předmazání)			
Provedení vřeteníku pro automaticky výměnné vřetenové hlavy			
Způsob upínání nástrojů ve vřetení TOS		ISO 50, stopky DIN 69 871B	

výměnná vřetenová hlava – přímá VA1	4 000 ot/ 2 000 Nm
Automaticky výměnná vřetenová hlava – úhlová VP1	4 000 ot/ 2 000 Nm
Automaticky výměnná vřetenová hlava – 2- osá VK	4 000 ot/ 1000 Nm,
3 vozíky na výměnu hlav	
Ruční kolečko	Ano, BHG
Chladicí agregát pro teplotní stabilizaci náhonu vřetenových hlav	Ano
Vnější nízkotlaké chlazení - médium kapalina	5 bar/60 l.min-1/1 500 l
Vnější nízkotlaké chlazení vzduchem - médium vzduch	Ano, 6 bar
Osové vysokotlaké chlazení - médium kapalina	20 bar/30 l.min-1/180 l
Osové vysokotlaké chlazení - médium vzduch	6 bar
Systém filtrace	mechanicky přes síta + magnetický sběrač
Hydraulický agregát	HYTEK HA 16
Elektrovýbava	
Řídicí systém	SIEMENS S840D
Pohon vřetene	SIEMENS S611D
Pohon posuvů	SIEMENS S611D
Odměřování	HEIDENHAIN
Karta Ethernet	Ano
Využitelný výkon hlavního pohonu	37 kW
Článkový dopravník třísek	2 ks
Zásobník PICK UP na nástroje	Ano, 8 ks nástrojů
Rádiová měřicí sonda 3D M&H PS 20.00 Multi	Ano, měření obrobku
Dálková diagnostika stroje	
Zabezpečení pracovního prostoru stroje ochranným oplocením s blokováním (jeden pracovní prostor)	
Barva	RAL 5017 + 7035
Celkové parametry	
Příkon	60 kVA
Rozvod stlačeného vzduchu	6 bar
Elektrická síť	3 x 400 V , 50 Hz
Maximální hladina hluku v místě obsluhy L _{Aeg} (dle ISO 230-5)	80 dB
Maximální hladina akustického výkonu L _{WA} (dle ISO 230-5)	100 dB
Podmínky použití	
Zařízení je určeno pro provoz v kombinaci tříd podmínek prostředí IE33, dle ČSN EN 60721-3-3, teplota vzduchu +15°C - +35°C, tlak nad 90 kPa	
Pracovní přesnost dle protokolu	20 ± 1 °
přesnosti se dosahuje při teplotě	