



Technische Daten:

PA 1000	PA 1250	PD 1300	PD 1600	PD 2000
---------	---------	---------	---------	---------

Haupt-Auswahlkriterien						
Drehdurchmesser (über Bett)	mm	1000	1250	1300	1600	2000
Werkstückgewicht (2 Lünetten)	mm	6500	8000	8000	20000	20000
Spindelbohrung	mm	140 bzw. 322		190	260	260

Arbeitsbereich						
Spitzenweite	mm	2000, 3000, 4000, 6000, 8000, 10000				
Ø über Bett	mm	1000	1250	1300	1600	2000
Ø über Schlitten	mm	700	1000	1000	1200	1600
Ø Planscheibe max.	mm	850	850	1120	1600	
Ø in Bettbrücke	mm	1300	1600	--	--	
Länge der Bettbrücke	mm	400	400	--	--	

Arbeitsspindel					
Spindelbohrung Durchmesser	mm	140 bzw. 322	130	210	
Spindelkopf	DIN	55021 Nr.11	55027 Nr.11	55026 Nr.15	
Spindeldurchmesser im vorderen Lager	mm	190	190	260	
Drehzahlen					
Stufe I	min-1	2-128	1,6-125	0,9-70	
Stufe II	min-1	5-315	3,15-250	1,8-140	
Stufe III	min-1	12,5-800	8-800	4,5-500	
max. Drehmoment	Nm	5000	9400	16000	

Hauptantrieb AC				
Leistung 40% / 100% ED	kW	45 / 30	56 / 37	
Drehzahl	min-1	50-3400	50-3700	

Maschinenbett und Kreuzschlitten				
Bettbreite	mm	650	710	1120
Breite des Längsschlittens	mm	820	1000	1200
Querschlittenweg	mm	610	660	1000
Oberschlittenweg	mm	300	200	

Reitstock				
Pinolendurchmesser	mm	120	160	220
Pinolenhub	mm	300	280	
Aufnahmekonus		MK 6	MK6	ME 80

zulässige Werkstückgewichte				
zwischen den Spitzen mit zwei Lünetten	kg	6500	8000	20000
zwischen den Spitzen mit einer Lünette	kg	5000	6300	16000
zwischen den Spitzen	kg	4000	5000	12500
fliegend gespannt	kg	800	1500	2500
bei Schwerpunktabstand von Planschb.	mm		215	320

Vorschübe				
Anzahl Vorschübe		42	48	
Längsvorschub	mm/U	0,049-5,6	0,09-5	
Quervorschub	mm/U	0,024-2,8	0,045-2,5	
Eilgang Z / X	m/min	3,5 / 1,75	5 / 2,5	

Gewinde				
Anzahl Gewinde		42	48	
metrisch	mm	0,75-64	0,56-128	
Whitworth (BSP)	pitch/“	9/16-64	0,28-64	
Modul		1-16	0,25-32	



Standardausstattung:

- Arbeitsraumbelichtung
- Schnellwechselhalter MULTIFIX D1
- manueller Reitstock (elektrisch verfahrbar)
- Kühlmiteleinrichtung
- Zentralschmierung
- Elektroausrüstung 400 V / 50 Hz
- Betriebsdokumentation
- CE-Konformitätserklärung

Optionen:

- 4-fach Revolver PARAT
- Bohrbock
- hydraulischer Reitstock
- Lünetten fest und mitfahrend
- Digitalanzeige HEIDENHAIN oder ISKRA
- Späneförderer
- Planscheiben, Spannfutter

weitere Optionen auf Anfrage