

FKD WERKZEUGMASCHINEN GMBH

Portal-Dreh-Fräszentren	Vertical Boring an Turning Mills												
Technische Daten	Machine Specification		FKD 20	FKD 30	FKD 35	FKD 30/60	FKD 40	FKD 40/60	FKD 50	FKD 60	FKD 60/80	FKD 80	FKD 100
Arbeitsbereich	Working capacity												
max. Drehdurchmesser	maximum turning diameter	mm	2 400	3 200	3 600	3400/6000	4 700	4700/8000	5 700	6 700	6700/10000	8 700	10 700
max. Drehhöhe über Planscheibe	maximum height of turning over table	mm	1 900	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	5 000	5 000	5 000	5 000	6 000
PLANSCHHEIBE	Face Plate												
Durchmesser	plate diameter	mm	2 000	3 000	3 500	3 000	4 000	4 000	5 000	6 000	6 000	8 000	10 000
Verfahrweg Planscheibe (Y-Achse)	horizontal travel table	mm	2 000	0	0	6 000	0	6 000	0	0	8 000	0	0
max. Belastung	maximum load	kg	20 000	25 000	25 000	25 000	35 000	35 000	120 000	200 000	200 000	200 000	400 000
Hauptantriebsmotor	main drive motor output	kW	50	80	80	80	100	100	140	160	160	180	240
max. Drehmoment	maximum torque	kNm	75	136	136	136	160	160	280	320	320	450	580
Drehzahl	table speed (rpm)	U/min	0,1-300	0,1-120	0,1-100	0,1 - 120	0,1-100	0,1-100	0,1-80	0,1-70	0,1-70	0,1-60	0,1-50
C-Achse Messauflösung	C-Axis - measure resolution (")	Grad	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
C-Achse Teilungsgenauigkeit	C-Axis - splitting accuracy (sec.)	Sek.	±3,5	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4	±4
C-Achse Max. Drehzahl (im Positionierbetrieb)	C-Axis maximum revolution speed	U/min	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Querbalken	Cross rail												
Verfahrweg	vertical travel	mm	1 000	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	3 500	3 500	3 500	3 500	4 500
Verstellgeschwindigkeit	traverse speed	mm/min	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Support	Slide rest												
max. Verfahrweg horiz. (X-Achse)	rail head - horizontal travel (X-axis)	mm	2 000	4 500	4 500	4 500	4 700	4 700	5 700	6 700	6 700	8 700	10 700
Ausschub vertikal (Z-Achse)	side head - vertical travel (Z-axis)	mm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 500	2 500	2 500	2 500	3 000
Spindeldrehzahlen	spindle speed (rpm)	U/min	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000
Fräsantriebsleistung	milling drive power	kW	22	40	40	40	40	40	40	40	40	60	60
Abmessung Maschine	Machine dimensions												
Länge	length	mm	6 500	7 000	7 000	12 000	7 500	13 000	8 500	9 500	16 000	10 000	14 500
Breite	width	mm	6 600	7 000	7 000	7 000	7 500	7 500	8 500	9 500	9 500	12 000	14 500
Höhe gesamt	height total	mm	7 500	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	10 500	10 500	10 500	10 500	11 500
Gewicht	machine weight	to	65	90	95	140	120	145	190	210	230	260	350