Machinnotek GmbH – Technische Daten

CNC-Flächen- & Profilschleifmaschinen JM-Baureihe · Stand: 2026

Kreuzsattel-Flächen- & Profilschleifmaschinen (JM-52CNC / JM-73CNC / JM-410CNC)

Parameter	JM-52CNC	JM-73CNC	JM-410CNC
Arbeitstischgröße (mm)	200 × 500	300 × 700	400 × 1000
Max. Hub (mm)	250 × 550	340 × 780	440 × 1200
Max. Abstand Spindelmitte (mm)	520	620	620
Max. Tischbelastung (kg)	500	700	1000
Parallelität zur Bezugsfläche (mm)	0,003		
Rauheit (Ra)	0,08	0,12	
Führung links/rechts	Doppel-V-Gleitführung		
Antrieb links/rechts	Hydraulik, 3–25 m/min		
Führung vorn/hinten	Linearführung		
Antrieb vorn/hinten	Kugelrollspindel + Servomotor, min. Vorschub 0,001 mm, 0–1200 mm/min		
Schleifscheibe (mm)	Ø 400 × 127 × 40		
Spindelmotor (kW)	7,5 (Option 11)		7,5 (Option 11)
Grundfläche L×B×H (cm)	320 × 250 × 230	400 × 230 × 230	440 × 240 × 230
Gewicht, brutto (kg)	4300	5400	6000

Flächen- & Profilschleifmaschine mit bewegtem Ständer (JM-512CNC)

Parameter	JM-512CNC
Arbeitstischgröße (mm)	500 × 1200
Max. Hub (mm)	550 × 1300
Max. Abstand Spindelmitte (mm)	700
Max. Tischbelastung (kg)	1300
Parallelität zur Bezugsfläche (mm)	0,003
Rauheit (Ra)	0,12

Führung links/rechts	Doppel-V-Gleitführung / Linearführung
Antrieb links/rechts	Hydraulik, 3–25 m/min
Führung vorn/hinten	Linearführung
Antrieb vorn/hinten	Kugelrollspindel + Servomotor, min. Vorschub 0,001 mm, 0–1200 mm/min
Schleifscheibe (mm)	Ø 400 × 127 × 40
Spindelmotor (kW)	11 (Optionen 15, 22, 37, 45, 60, 85)
Grundfläche L×B×H (cm)	460 × 240 × 230
Gewicht, brutto (kg)	8800

Hochleistungs-Kriechschleifmaschine (JM-615CNC)

Parameter	JM-615CNC
Arbeitstischgröße (mm)	600 × 1500
Max. Hub (mm)	650 × 1600
Max. Abstand Spindelmitte (mm)	700
Max. Tischbelastung (kg)	1300
Parallelität zur Bezugsfläche (mm)	0,003
Rauheit (Ra)	0,12
Führung links/rechts	Doppel-V-Gleitführung
Antrieb links/rechts	Hydraulik, 3–25 m/min
Führung vorn/hinten	Linearführung
Antrieb vorn/hinten	Kugelrollspindel + Servomotor, min. Vorschub 0,001 mm, 0–1200 mm/min
Schleifscheibe (mm)	Ø 400 × 127 × 40
Spindelmotor (kW)	15 (Optionen 22, 37, 45, 60, 85)
Grundfläche L×B×H (cm)	480 × 280 × 275
Gewicht, brutto (kg)	10800