

KREWEMA Halbfrontal-Drehmaschinen HFDM
Leistungen und technische Daten

HFDM 45	Modell 425	Modell 475
Arbeitsbereich		
Spitzenhöhe	425 mm	475 mm
Spitzenweite	2185 - 6185 mm	1685 - 6185 mm
Spitzenweite, Bett ausgefahren (HFDM)	2685 - 7785 mm	2685 - 7785 mm
Öffnungsbreite, Bett ausgefahren (HFDM)	1000 - 1600 mm	1000 - 1600 mm
Dreh-Ø über dem Planschieber	520 mm	620 mm
Dreh-Ø über Bett	835 mm	935 mm
Schwing-Ø in der Aussparung	1600 mm	1600 mm
Spindelstock		
Hauptspindelbohrung Ø	155 mm	155 mm
Spindelnase, DIN 55029	CAM-LOCK 11"	CAM-LOCK 11"
Durchmesser im vorderen Spindellager	206,375 mm	206,375 mm
4 Drehzahlreihen, automatisch, schalt- und programmierbar:	10 -1800 U/1'	10 - 1800 U/1'
Antriebsleistung des Hauptspindelmotors	30 kW	30 kW
Maximaldrehmoment an der Hauptspindel	8000 Nm	8000 Nm
Max. Gewichtsaufnahme an der Hauptspindel fliegend bei Schwerpunkt 200 mm vor der Planscheibe Ø 800 mm	1000 kg	1000 kg
Max. Gewichtsaufnahme zwischen den Spitzen bei eingefahrenem Oberbett	6000 kg	6000 kg
Maschinenbett und Bettschlitten		
Bettbreite	550 mm	550 mm
Länge der Bettschlittenführung	700 mm	700 mm
Breite des Planschiebers	340 mm	340 mm
Fahrweg X-Achse	850 mm	850 mm
Fahrweg Z-Achse	1500 - 6000 mm	1500 - 6000 mm
Eilganggeschwindigkeit X-Achse	8000 mm/1'	8000 mm/1'
Eilganggeschwindigkeit Z-Achse	6000 mm/1'	6000 mm/1'
Stufenlos regelbare Vorschübe/ Gewindesteigung in beiden Achsen	0 - 300 mm/1'	0 - 300 mm/1'
Reitstock		
Durchmesser der Pinole	140 mm	140 mm
Werkzeug-Aufnahmekonus in der Pinole	MK 6	MK 6
Pinolenverstellung von Hand	300 mm	300 mm

KREWEMA A&O Kretschmer, Werkzeug-Maschinen, Am Steinsborn 2, D-55286 Sulzheim,
 Tel.: 0 67 32 / 94 29-0, Fax: 0 67 32 / 70 74, E-Mail: zentrale@krewema.de, Internet: www.krewema.de

KREWEMA Halbfrontal-Drehmaschinen HFDM
Leistungen und technische Daten

HFDM 55	Modell ZS 610	Modell ZS710
Arbeitsbereich		
Spitzenhöhe	610 mm	710 mm
Spitzenweite	2185 - 6185 mm	2185 - 6185 mm
Spitzenweite, Bett ausgefahren	2685 - 10000 mm	2685 - 10000 mm
Öffnungsbreite, Bett ausgefahren	1000 - 1600 mm	1000 - 1600 mm
Dreh-Ø über dem Planschieber	Ø 820 mm	Ø 920 mm
Dreh-Ø über Bett	Ø 1220 mm	Ø 1420 mm
Schwing-Ø in der Aussparung	Ø 1800 mm	Ø 2000 mm
Spindelstock		
Hauptspindelbohrung	Ø 155 mm (230/360 mm*)	Ø 155 (230/360 mm*)
Spindelnase, DIN 55026	ASA 15"	ASA 15"
Durchmesser im vorderen Spindellager	210 mm	210 mm
4 Drehzahlreihen, automatisch, schalt- und programmierbar	10-1200 U/1'	10 - 1200 U/1'
Max. Drehmoment an der Hauptspindel	12000 Nm	12000 Nm
Max. Gewichtsaufnahme an der Hauptspindel fliegend bei Schwerpunkt 200mm vor der Planscheibe	2000 kg Standard 3000 kg optional	2000 kg Standard 3000 kg optional
Max. Gewichtsaufnahme zwischen den Spitzen bei eingefahrenem Oberbett	10000 kg	10000 kg
Maschinenbett und Bettschlitten		
Bettbreite	700 mm	750 mm
Länge der Bettschlittenführung	1000 mm	1000 mm
Breite des Planschiebers	450 mm	450 mm
Fahrweg X-Achse	950 mm	950 mm
Fahrweg Z-Achse	2000 - 6000 mm	2000 - 6000 mm
Eilverstellung X-Achse	8000 mm/1'	6000 mm/1'
Eilverstellung Z-Achse	6000 mm/1'	6000 mm/1'
Reitstock		
Durchmesser der Pinole	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Werkzeug-Aufnahmekonus in der Pinole	Metrisch 80	Metrisch 80
Pinolenverstellung von Hand	300 mm	300 mm
Leistung Antriebsmotore		
Nennleistung Hauptspindelmotor bei Betriebsart S1 (100%)	51 KW	51 KW
Antriebsmotor Z-Achse	39 Nm	39 Nm
Antriebsmotor Z-Achse	36 Nm	36 Nm
Hydraulikpumpe für Spindelstockschmierung und Getriebestufenwechsel	0,55 KW	0,55 KW
Kühlmittel-Pumpenmotor	1,1 KW	1,1 KW
Antriebsmotor Zentralschmieranlage	0,05 KW	0,05 KW
Antriebsmotor für Bettverstellung für Drehlängen 1,5 - 2 - 3 m	0,75 KW	0,75 KW
Antriebsmotor für Bettverstellung für Drehlängen 4 - 5 - 6 m	0,75 KW	0,75 KW

* Auf Wunsch

KREWEMA A&O Kretschmer, Werkzeug-Maschinen, Am Steinsborn 2, D-55286 Sulzheim,
 Tel.: 0 67 32 / 94 29-0, Fax: 0 67 32 / 70 74, E-Mail: zentrale@krewema.de, Internet: www.krewema.de