

FMB



turbo **20-100**

**Das Lademagazin für Stangendurchmesser
von 20 mm – 105 mm**

Das Lademagazin von FMB für Kurzdrehautomaten im großen Durchmesserbereich. Das massive Maschinenbett aus Grauguss gewährleistet hohe Stabilität und Schwingungsdämpfung für die Verarbeitung von großen Materialstangendurchmessern. Die einschwenkbare Vorschubstange ermöglicht kompakte Abmessungen.

Führung der Materialstange

Die Vorschubstange ist einschwenkbar und ermöglicht dadurch eine besonders kompakte Bauweise des Lademagazins. Sie schiebt die Materialstange im Takt des Drehautomaten nach. Der Führungskanal ist mit Öl geflutet und mit werkzeuglos austauschbaren Einlagen bestückt, die auf den Durchmesser der Materialstange (und den Durchlass der Spindel) abgestimmt sind.



Der Maschinenträger

Der Maschinenträger aus massivem Grauguss bildet die solide Basis des Lademagazins und nimmt alle Komponenten auf. Durch seine Masse garantiert er höchste Vibrationsdämpfung und Führungsqualität. Die Maschinenträger werden auftragspezifisch bei FMB gefertigt.



Das Bedientableau

Das mobile, 8,4" große Bedientableau wird per Touch bedient. Im intuitiv und übersichtlich gestalteten Bedienkonzept finden sich alle Anwender schnell zurecht.

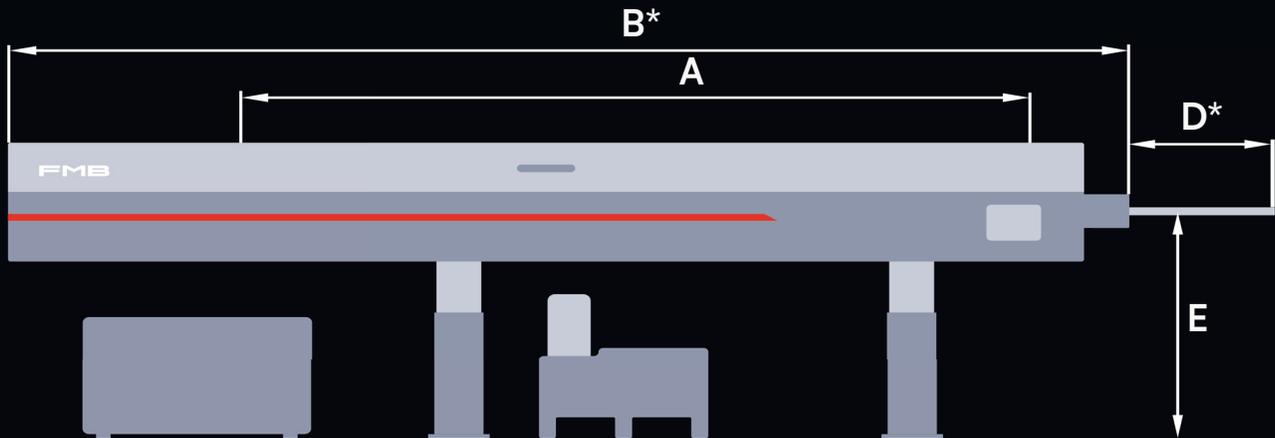


Technische Daten

	Einheit	turbo 20-100
Ø Vorschubstange (max.)	mm	100
Stangenlänge*	mm	3200 / 4200
Ø Materialstangen (min. - max.)	mm	20 - 105
Ladekapazität	mm	280
Ladekapazität (min. Ø/max. Ø)	St.	13 bei 20 mm / 3 bei 100 mm
Reststücklänge (max.)	mm	580
Ladezeit**	s	25
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	0 - 1000
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	0 - 1000
Betriebsspannung (50/60 Hz)***	V	3 x 190 - 480
Leistungsbedarf	kW	3,5
Druckluftanschluss	Mpa (bar)	0,6 (6)
Gewicht****	kg	2700 / 3150

*Sonderlängen auf Anfrage; **bei Längenvariante 3200; ***wird nach Vorgabe der Werkzeugmaschine eingestellt;
****ohne Betriebsstoffe.

Maße



A: Länge Materialauflage
 B: Länge Lademagazin
 C: Breite Lademagazin

D: Ausfahrlänge Vorschubstange
 E: Mittenhöhe Lademagazin

Alle Maße in mm
 * in Abhängigkeit der Vorschubstange

Vorschubstange	1800	2000	2350
	B1	B1	B3
	D1	D2	D3

Längenvariante	A	B1 / B3	C	D1 / D2 / D3	E
3200	3200	4652 / 4852 / -	1030	1419 / 1619 / 1969	878 - 1588
4200	4200	5652 / 5852 / -	1030	1419 / 1619 / 1969	878 - 1588

Vorzugsreihen Umrüstsätze

Umrüstsatz	25	42	50	65	80	100
Rund Ø	20 - 25	27 - 42	34 - 50	45 - 65	60 - 80	75 - 100
Sechskant SW	-	20 - 35	30 - 42	39 - 55	52 - 68	65 - 80
Vierkant SW	-	20 - 28	25 - 34	32 - 44	43 - 55	54 - 70