

# FMB



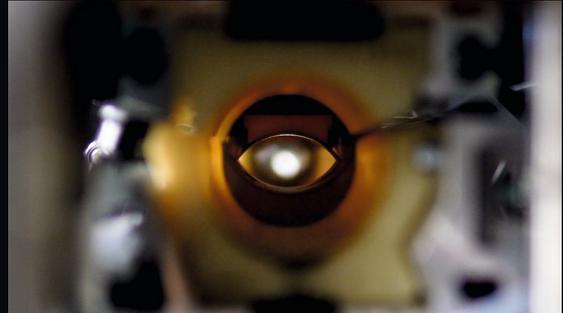
## turbo 4-52 V

**Das Lademagazin für Stangendurchmesser  
von 4 mm – 52 mm**

Das Lademagazin von FMB für Kurzdrehautomaten im mittleren Durchmesserbereich. Die V-Technik ermöglicht eine automatische Durchmesseranpassung mit minimalen Umrüstzeiten. Die einschwenkbare Vorschubstange ermöglicht kompakte Abmessungen.

## Die V-Technik

Automatische Durchmesserjustierung für minimale Umrüstzeiten. Der erforderliche Materialstangendurchmesser wird am Bedientableau eingegeben. Die beweglichen Führungssegmente im Führungskanal sowie die Vereinzelungseinrichtung stellen sich automatisch auf den Durchmesser ein. Dadurch ist das Umrüsten des Führungskanals und der Wechsel der Vorschubstange über große Durchmesserbereiche nicht mehr erforderlich.



## 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

Basis des Lademagazins ist ein verwindungssteifer Maschinenträger aus gezogenem Aluminium. Dieses zentrale Element nimmt alle Komponenten auf und sorgt für eine solide und genaue Aufnahme der Materialführung und für die nötige Stabilität des Lademagazins. 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.

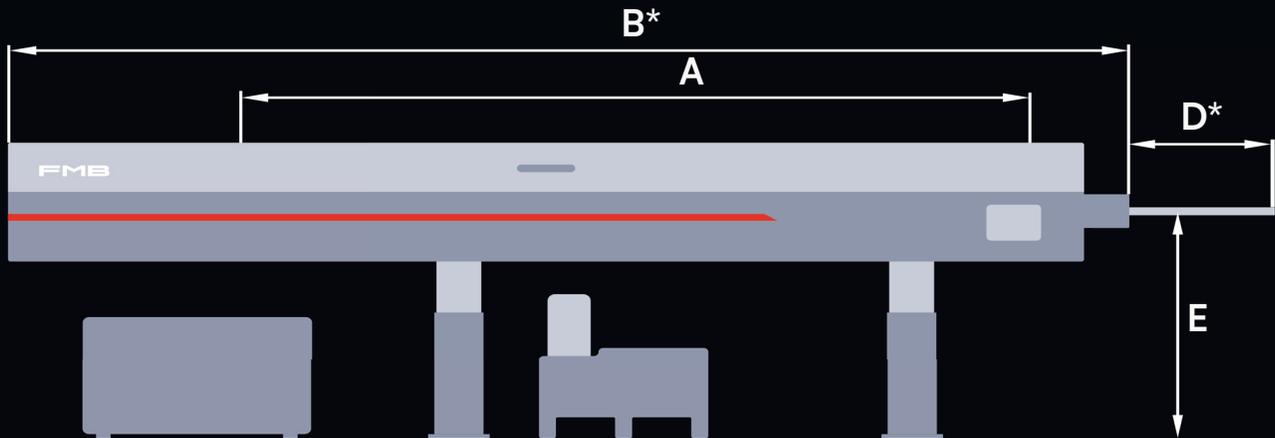


## Technische Daten

	Einheit	turbo 4-52 V
Ø Vorschubstange (max.)	mm	52
Stangenlänge*	mm	2200 / 3200 / 4200 / 6200
Ø Materialstangen (min. - max.)	mm	4 - 52
Ladekapazität	mm	290
Ladekapazität (min. Ø/max. Ø)	St.	62 bei 4 mm / 5 bei 52 mm
Reststücklänge (max.)	mm	450
Ladezeit**	s	22,5
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	0 - 1000
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	0 - 2000
Betriebsspannung (50/60 Hz)***	V	3 x 190 - 480
Leistungsbedarf	kW	2,5
Druckluftanschluss	Mpa (bar)	0,6 (6)
Gewicht****	kg	- / 1150 / 1300 / -

\*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	1650	1900
	B1	B2
	D1	D2

Längenvariante	A	B1 / B2	C	D1 / D2	E
2200	2210	3350 / 3550	879	1434 / 1684	920 - 1465
3200	3210	4350 / 4550	879	1434 / 1684	920 - 1465
4200	4210	5350 / 5550	879	1434 / 1684	920 - 1465
6200	6210	7350 / 7550	879	1434 / 1684	920 - 1465

## Vorzugsreihen Umrüstsätze

Umrüstsatz	25	51
Rund Ø	4 - 25	20 - 51
Sechskant SW	4 - 20	20 - 43
Vierkant SW	4 - 16	16 - 34