

ROHRENDENFRÄSGERÄT

Made in Germany

- Hohe Zerspanungsleistung
- Schnelles und sicheres Einspannen
- Robuste und kompakte Bauweise
- Einfache Handhabung



MF3-25

Anwendungsgebiet

Das Gerät dient zur Bearbeitung und Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden, Stützen und Sammlern. Bei geringem Gewicht wurde das tragbare Gerät sehr robust ausgebildet. Von nur einem Mann bedienbar, eignet es sich sowohl für den Werkstatt- als auch für den Baustelleneinsatz. Durch seine extrem kompakte Bauweise lässt es sich auch bei beengten Platzverhältnissen gut verwenden. Durch hohe Arbeitsgeschwindigkeit und schnelle Einsatzbereitschaft ergeben sich wirtschaftliche Fertigungsmöglichkeiten.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereich:

Rohraußendurchmesser: min. 20 mm
 max. 63,5 mm
 Rohrinne Durchmesser: min. 12,5 mm
 Rohrwanddicke: max. 15 mm
 Schweißnahtform: I, V oder Sonderform
 Mindestbreite der Membranwandöffnung: 56 mm

Vorschub: manuell
 Spindelhub: 25 mm

Gewicht:

mit Pneumatiktrieb: ca. 8,8 kg
 mit Elektroantrieb: ca. 10,3 kg

Pneumatiktriebemotor:

Leistung: ca. 740 W bei 6 bar
 ca. 400 W bei 4 bar
 Betriebsdruck: 6 - 7 bar
 Luftverbrauch: 0,96 m³/min
 Druckluftanschluß: R 1/4"

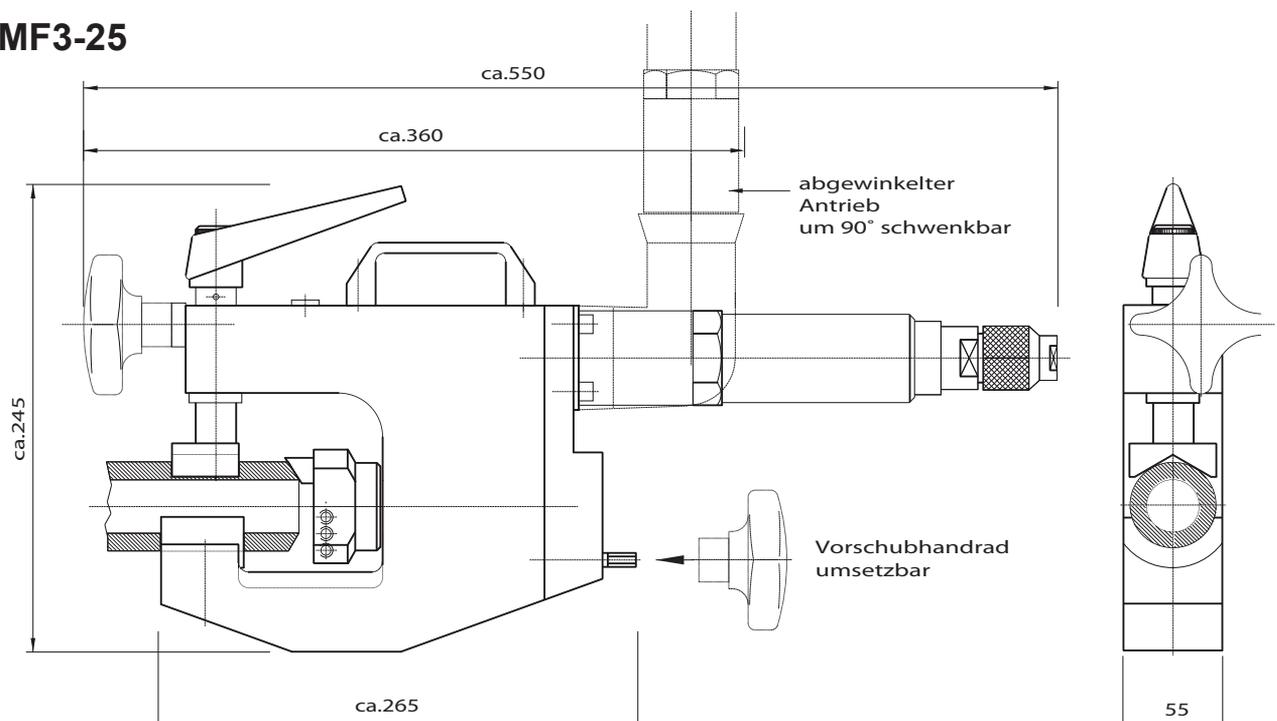
Elektrotriebemotor:

Elektrotriebemotor mit Drehzahlregelung

Leistungsaufnahme: 1200 W bei 230V - 50 HZ
 ~ (Einphasen-Wechselstrom) II
 schutzisoliert

Neben der konventionellen Bauform, bei der Motor und Frässpindel in einer Richtung angeordnet sind, wird das Gerät auf Wunsch mit einem abgewinkelten Antrieb ausgestattet (siehe Darstellung). Damit kann es auch in speziellen Situationen eingesetzt werden, die eine besonders geringe Gesamtbaulänge erfordern.

MF3-25



MESSERHALTER

mit Schneidwerkzeugen für das Rohrendenfräsggerät **MF3-25**



091501105
HSS-WP 0°



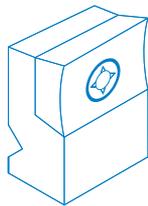
091501028
HSS-WP 30°



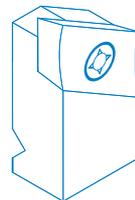
091501106
HSS-WP 0°
(TIN)



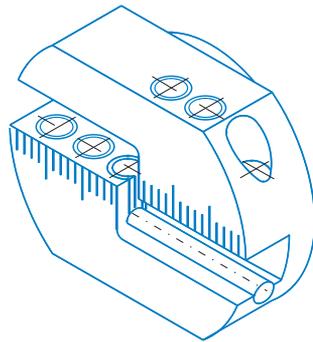
091501108
HSS-WP 30°
(TIN)



091502138
WP-Halter 0°



091502136
WP-Halter 30°



verstellbarer Messerhalter

091502121
Standard-Messerhalter



091502141
HSS-Messer 0°



091502140
HSS-Messer 30°



091502162
10° - Innen



091502163
8° - Innen



091502135
10° - Innen



091502160
DIN 2559-4



091502148
DIN 2559-3



091502154
DBS 34-R3



091502159
DBS 34-R5

Zahlreiche Sondermesser auf Anfrage!

WENDEPLATTEN - FRÄSER

mit Schneidwerkzeugen für das Rohrendenfräsgerät **MF3-25**



091501105
HSS-WP 0°



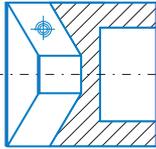
091501028
HSS-WP 30°



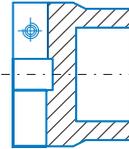
091501106
HSS-WP 0°
(TIN)



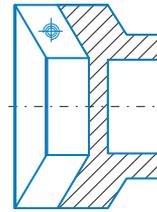
091501108
HSS-WP 30°
(TIN)



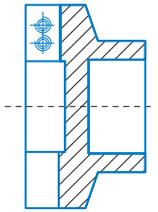
091501029
WP-Fräser 30°
(Ø 20 - Ø 44,5)



091501031
WP-Fräser 0°
(Ø 20 - Ø 44,5)



091501030
WP-Fräser 30°
(Ø 35 - Ø 63,5)



091501032
WP-Fräser 0°
(Ø 30 - Ø 63,5)

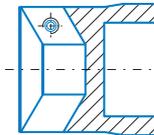
Für kleine Wendepplatten



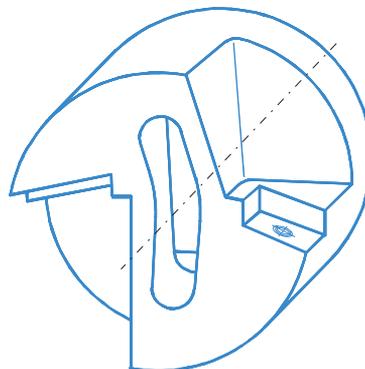
091500591
HSS-WP 30° (klein)
(TIN)



091500592
HSS-WP 30° (klein)
(TIN)



091500586
WP-Fräser 30°
(Ø 16 - Ø 38)



WENDEPLATTEN-KRONENFRÄSER

zur Membranwandbearbeitung

Made in Germany

Für Rohrendenfräsmaschine MF3-25 und MF4

- Extrem hohe Standzeit
- Wendepplatten zweifach verwendbar
- Einfaches Wechseln auf der Baustelle
- Modular einsetzbar für verschiedene Rohrdurchmesser



Nach den bewährten Kronenfräsern aus Vollmaterial ist der vor zwei Jahren entwickelte Kronenfräser mit Wendepplatten nach umfangreichen Versuchen zur Serienreife herangewachsen.

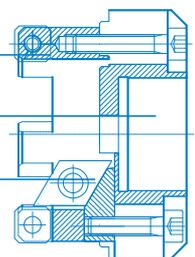
Er besteht im Wesentlichen aus:

- 1 Grundhalter für jeden Maschinentyp
- 1 WP - Kronenfräser für den jeweiligen Durchmesser
- 2 WP - Halter 30° sind für alle Rohrdurchmesser und Maschinentypen gleich. Auch die Wendepplatten und Befestigungsschrauben sind für alle Einsatzfälle gleich.

WP - Kronenfräser

Grundhalter

WP - Halter 30°



WP-KRONENFRÄSER

Übersicht MF3-25 / MF4

Rohr - Ø (mm)	Alle notwendigen Teile für einen kompletten Kronenfräser					Ersatzteile			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	WP-Kronenfräser	WP 0°	Grundhalter	WP-Halter 30°	WP für 30°-Schräge	Knox Schrauben M4 (WP)	Befestigungsschrauben		
	kompl. mit Knox-Schrauben M4 und 4 Schrauben M5 x 25	Art.-Nr.: 91502494 Anzahl	(kompl. mit Gew.-Stift M8 x 10)	2 Stück je Kronenfräser	1 Stück je WP-Halter	1 Stück je WP	Schraube M5 x 25	Schraube M5 x 20	Gew. - Stift M8 x 10
	(Art.-Nr.)	(Stück)	(Art.-Nr.)	(Art.-Nr.)	(Art.-Nr.)	(Art.-Nr.)	(Art.-Nr.)	(Art.-Nr.)	(Art.-Nr.)
MF3-25									
30,0	091502588	6							
31,8	091502484	6	091502458						
33,7	091502467	6	(Gr. 1)						
35,0	091502485	6	oder						
38,0	091502457	6	091502460	091502483					
42,4	091502486	6	(Gr. 2)	kompl. mit					
44,5	091502487	6		1 Knox-Schraube M4	091502495	091502468	000488737	000983010	091500642
48,3	091502488	8		und					
				1 Schraube					
				M5 x 20					
51,0	091502489	8							
57,0	091502459	8	091502460						
60,3	091502490	8	(Gr. 2)						
63,5	091502491	10							
MF4									
44,5	091502487	6		091502483					
48,3	091502488	8		kompl. mit					
51,0	091502489	8		1 Knox-					
57,0	091502459	8	091502479	Schraube M4	091502495	091502468	000488737	000983010	091500642
60,3	091502490	8		und					
63,5	091502491	10		1 Schraube					
70,0	091502492	10		M5 x 20					
76,1	091502493	10							