PROMOTECH®

smart tools
for heavy tasks

FM 37982

Mitglied im DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

PRO-5 PB | TRAGBARE ROHRANFASMASCHINE

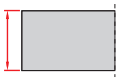
PRO-5 PB ist eine handliche, tragbare Rohranfasmaschine, die zum Fräsen von Rohrkanten aus Kohlenstoffstahl und rostfreien Stahl, Aluminiumlegierungen und Kupfer-Nickeln geeignet ist.

Sie kann von einem einzigen Bediener effizient benutzt werden. Selbstzentrierende Spreizdorne sorgen für eine schnelle und korrekte Ausrichtung auf das Rohr vor dem Bearbeitungsvorgang.

Abhängig von den eingesetzten Schneidplatten kann PRO-5 PB Außenfasen, J-Fasen, Innenkalibrierung und Plandrehen von Rohren mit Innendurchmessern von 32 mm bis zu Außendurchmessern von 114 mm oder bis zu 140mm als Option durchführen. Alle diese Schweißvorbereitungen erfolgen schnell und einfach. Bis zu drei Schneidplatten können gleichzeitig montiert werden und arbeiten.

Nach den Vorlieben der Benutzer und je nach Umgebungsbedingungen kann PRO-5 PB mit einem hochwertigen leistungsstarken pneumatischen Motor, hochwertigen Elektromotor mit hohem Drehmoment oder mit einer Batterie betrieben werden.

Optionale kleine Spindelscheibe und Ratschenschlüssel ermöglichen Rohrbearbeitung in schwer zugänglichen Bereichen.

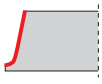


Max Wandstärke
12 mm
bis AD 114 mm

ID 32-107 mm
25-32 mm /Option/
107-133 mm /Option/

Plandrehen

Rohranfasen am AD
114 mm bis 140 mm /Option/



J-Fasen (Option)

Technische Spezifikation		PRO 5 PB mit Elektromotor	PRO 5 PB mit pneumatischen Motor	PRO 5-PB mit einem batteriebetriebenen Motor
Elektromotor		1.100 W	-	-
Stromversorgung		110-120 V / 50-60 Hz 220-240 V / 50-60 Hz	-	18 V DC, 5,2 Ah
Drehzahl (nominal)		0–113 U/min (Gang 1) 0–318 U/min (Gang 2)	90 U/min	-
Pneumatischer Antrieb		-	800 W	-
Luftbedarf		-	0,6 MPa (87 PSI)	-
Luftverbrauch		-	1400 l/min (50 CFM)	-
Rohrdurchmesser		32 mm ID bis 114 mm OD ID 25-32 mm /Option/ ID 107-133 mm /Option/	32 mm ID bis 114 mm OD ID 25-32 mm /Option/ ID 107-133 mm /Option/	32 mm ID bis 114 mm OD ID 25-32 mm /Option/ ID 107-133 mm /Option/
Maximale Rohrwanddicke für Außendurchmesser	bis zu 114 mm	12 mm	12 mm	12 mm
	114-124 mm*	10 mm	10 mm	10 mm
	124-132 mm*	8 mm	8 mm	8 mm
	132-140 mm*	6 mm	6 mm	6 mm
Gewicht (inkl. Motor)		11 kg	10 kg	10 kg mit Batterie

* Erhältlich mit optionalen 140 mm Spindelscheiben-Set

Standard-Lieferumfang:

- PRO 5 PB (ohne Motor, Schneidplatten)
  UKS-0472-10-00-00-0
- Kunststoffbox
- Selbstzentrierender Spreizdorn für Rohr-ID Ø 32 107 mm
- 118 mm Spindelscheibe
- Backenblöcke (1,2,3,4,5,6) - 3 Sätze
- Werkzeugset
- Kühlmittelbehälter
- Bedienungsanleitung

Pneumatischer Motor
NPD-0472-03-00-00-0

Elektromotor 230 V mit Anschluss-Set

Elektromotor 230 V
SLN-000238

Anschluss für Elektromotor
ZST-0472-99-00-00-0

Anschluss-Set für Batteriebetrieb
ZST-0472-22-00-00-0

Akku-Antriebseinheit, bürstenlos
WRT-000024

Optionales Zubehör:

Kleiner Dorn ID 25 – 32 mm
TRZ-0472-21-00-00-0

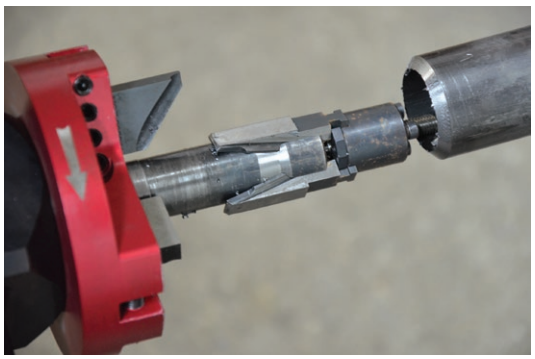
4.0 Ah Batterie
AKM-0738-10-00-01-0

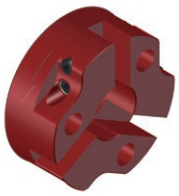
5.5 Ah Batterie
AKM-0738-10-00-03-0

10.0 Ah Batterie
AKM-0738-10-00-02-0

Batterieladegerät mit eingebautem Lüfter
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)

Ladezeit: ~ 30 min (4.0 Ah)
~ 41 min (5.5 Ah)
~ 74 min (10.0 Ah)

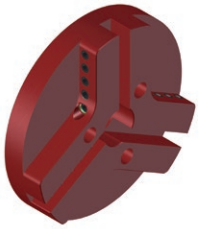


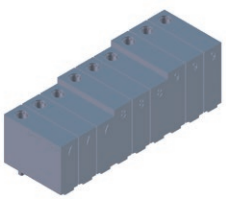


75 mm Spindelscheibe
TRC-0472-12-00-00-0

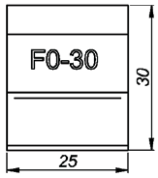
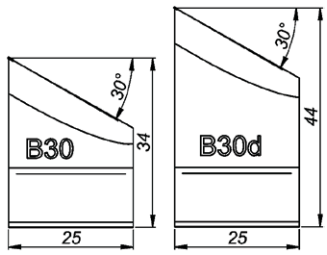
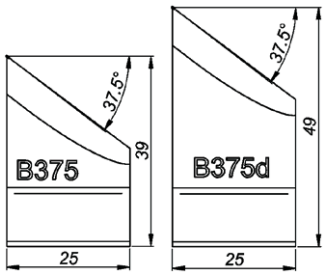
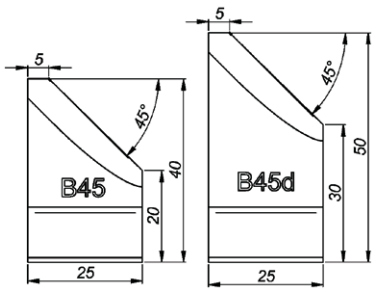
Mindestabstand zwischen den Rohren
beträgt 75 mm

Ratschenschlüssel
KLC-000045

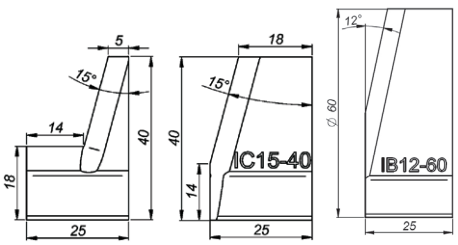
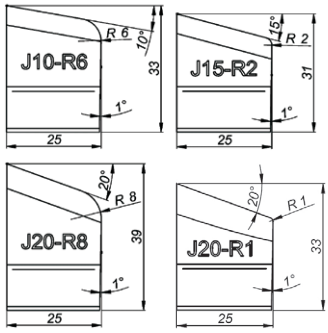


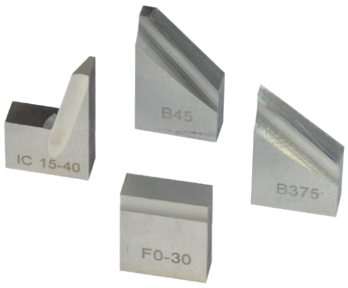


Verlängerungssatz für AD Ø bis 140 mm mit 140 mm Spindelscheibe
und Backenblöcke (7, 8, 9) 3 Sätze
ZST-0472-15-00-00-0

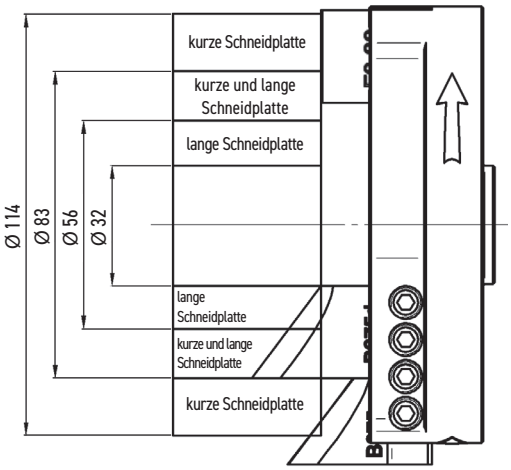
NOZ-000031 für Stahl NOZ-000067 für rostfreien Stahl	F0-30 0° Schneidplatte fürs Plandrehen	
NOZ-000032 für Stahl NOZ-000034 für rostfreien Stahl	B30 30° Schneidplatten fürs Fasen*	
NOZ-000033 für Stahl NOZ-000035 für rostfreien Stahl	B30d 30° Schneidplatten fürs Fasen**	
NOZ-000036 für Stahl NOZ-000038 für rostfreien Stahl	B375 37.5° Schneidplatten fürs Fasen*	
NOZ-000037 für Stahl NOZ-000039 für rostfreien Stahl	B375d 37.5° Schneidplatten fürs Fasen**	
NOZ-000040 für Stahl	B45 45° Schneidplatten fürs Fasen*	
NOZ-000041 für Stahl	B45d 45° Schneidplatten fürs Fasen**	

Schneidplatten für Edelstahl mit TiAlN-Beschichtung
* für Durchmesser über 56 mm beim Einsatz mit 0° Schneidplatte fürs Plandrehen
** für Durchmesser unter 83mm beim Einsatz mit 0° Schneidplatte fürs Plandrehen

NOZ-000052 für Stahl	IC15-40 15° internes Kalibrierwerkzeug	
NOZ-000053 für Stahl	IC15-40 15° internes Kalibrierwerkzeug (bei Durchmessern über 56 mm)	
NOZ-000087 für Stahl	IB12-60 12° Innenschneidplatte für Anfasen	
NOZ-000058 für Stahl	J10-R6 10° Schneidplatte für J-Fasen	
NOZ-000057 für Stahl	J15-R2 15° Schneidplatte für J-Fasen	
NOZ-000059 für Stahl	J20-R8 20° Schneidplatte für J-Fasen	
NOZ-000088 für Stahl	J20-R1 20° Schneidplatte für J-Fasen	



Große Auswahl an Schneidplatten für verschiedene Anwendungen.



Zusammen mit der 0° Schneidplatte werden je nach Rohrdurchmesser entweder Standard- oder lange Schneidplatten verwendet

Edelstahlbearbeitung erfolgt unter Einsatz spezieller Schneidplatten

HD-CUT OIL 1 - Flüssigkeit für Gewindeschneiden, Bohren und Bearbeiten
OLJ-0505-09-00-00-0 (0.5 kg)
OLJ-0505-10-00-00-0 (1.0 kg)
OLJ-0505-11-00-00-0 (5.0 kg)

Luftaufbereitung
ZST-000021

Änderungen der Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 25.02

PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1,
15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu

PROMOTECH-Deutschland GmbH
Riedweg 11
D-88339 Bad Waldsee/Gaisbeuren, Deutschland
Phone: +49 7525 507955-0
dach@pdg.promotech.eu
www.promotech.eu

Ihr Händler vor Ort: