



Bearbeitungsgeräte
und Zubehör

Inhalt

	Seite
Unternehmen	4
Rotationsschälgeräte	5
• TURBO	6
• SUPERPREP	6
• SUPERPREP PLUS	7
• MULTIPTEP	7
• RTC 160/315/710	8
• PS 180/400	8
• RS	9
• WINDOW	10
• UNI	11
• Ersatzmesser für Schälgeräte	12
Schutzmantel-Entferner	13
Wulstentferner	14
Haltevorrichtungen	15
• MICRO	17
• LONG	17
• MULTI / MULTI PLUS	17
• MINI / MIDI / MAXI / MAXI PLUS	18
• MAGIC MINI / MAGIC MAXI	19
• BELT / BELT MAXI	20
• ECO 63 / 180	21
• QUATTRO 63 / 160 / MAXI	22

	Seite
Rundrückklemmen	23
• BASIC MULTI	23
• BASIC	23
• EASY	23
• GOLIATH	24
• FLEX	24
Abquetschvorrichtungen	25
Rohrtrenngeräte	27
• Rollenrohrschneider pipeTOOL ROTO	27
• Rollenrohrschneider ROTO XL	28
• Rohrtrenngerät Guillotine	28
• Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT	29
• EXACT Rohrsägen	30
• Lochsägen	33
Zubehör	35
• Zugköpfe	35
• Rollenrohrböcke	36
• Rohrböcke	36
• Anfasgeräte	37
• Entgrater	38
• Barcode Karten	39
• Temperatur Messgeräte	39
• PE-Reiniger	40
Vermietung	41
Allgemeine Geschäftsbedingungen	46

Unternehmen

Getreu unserem Slogan „... no act to connect!“ versteht sich die pipeTOOL GmbH mit dem Hauptsitz in Troisdorf als Problemlöser im Rohrleitungs- und Anlagenbau. Rohre und Formstücke zu verbinden ist mit uns kein Problem!

Schwerpunkt ist hierbei die Kunststoff-Schweisstechnik. Die pipeTOOL GmbH arbeitet eng mit großen am Markt führenden Herstellern zusammen und entwickelt gerne gemeinsam mit Kunden und Hersteller problembezogene individuelle Lösungen.

Die Ausdehnung des Leistungsspektrums auf Lieferung von Kunststoffrohre und Formteilen ist gerade vollzogen, sodass wir Ihnen eine Komplettlösung bieten können: sowohl Materiallieferung als auch Montagehilfe.

Ein professionelles Team von Innen- und Aussendienstmitarbeitern steht bereit, um unsere Kunden nach Kräften zu unterstützen. Kurze Kommunikationswege zu unseren Spezialisten mit einer schlanken Verwaltungsstruktur ermöglichen dem Kunden hierbei eine zügige, zuverlässige und kosteneffiziente Auftragsabwicklung. Ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis kennzeichnet unser Leistungsspektrum.

Mit einem breit gefächerten Verkaufsangebot an Maschinen, Werkzeugen und Montagehilfsmitteln hält pipeTOOL ein umfangreiches Portfolio bereit, das nun auch durch die Rohrlieferung ergänzt wird.

Unterstützt wird der Verkauf durch ein umfangreiches Dienstleistungsangebot. Mit diversen hydraulischen Heizelement-Stumpfschweissanlagen und Heizwendel-Elektroschweisgeräten sowie zahlreichem weiterem Montagezubehör verfügt pipeTOOL über einen beachtlichen Mietpool. Die Durchführung von Wartungen und Reparaturen runden das Angebot ab.

Bei Bedarf vermitteln wir Referenten, um die Kunden in Praxis und Theorie professionell zu schulen und auszubilden. So ist gewährleistet, dass Mensch, Material und Maschine auch auf lange Sicht die gewünschte nachhaltige Leistung bringen können.

SCHÄLGERÄTE

An Schälgeräte wird eine Vielzahl von Anforderungen gestellt. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir Ihnen nachstehend eine Übersicht über den Einsatzbereich unseres Standard-Lieferprogramms zusammengestellt.

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Geräte anderer Hersteller auf Anfrage an.

Einsatzbereich SCHÄLGERÄTE

d 20	d 25	d 32	d 40	d 50	d 63	d 75	d 90	d 110	d 125	d 140	d 160	d 180	d 200	d 225	d 250	d 280	d 315	d 355	d 400	d 450	d 500	d 560	d 630	d 710	d 800																						
Turbo																																															
Superprep																																															
Superprep Plus																																															
Multiprep																																															
RS																																															
				RTC 160																																											
					Uni 4																																										
						PS 180																																									
							RTC 315																																								
								Uni 1																																							
									Uni 2																																						
											PS 400																																				
																		WINDOW																													
																				RTC 710																											
																						Uni 5																									

Überprüfung, Wartung und Instandhaltung von Rotations-Schälgeräten

Der DVGW, der DVS und die Hersteller empfehlen die regelmäßige Wartung und Überprüfung von Elektroschweißgeräten und Werkzeugen, welche für die Schweissnaht-Vorbereitung von besonderer Bedeutung sind. Hiermit sind auch die Rotations-Schälgeräte gemeint, deren exakte Funktionstüchtigkeit für die spätere Schweissnaht-Qualität mit entscheidend ist.

Deshalb bieten wir diesen Wartungs- und Reparaturservice gerne an. Selbstverständlich verwenden wir ausschließlich Original-Ersatzteile.

Auch im Sinne eines schlüssigen und korrekt durchzuführenden Qualitätsmanagements sollte eine Überprüfung nicht nur regelmäßig erfolgen, sondern auch entsprechend nachvollziehbar dokumentiert werden. Zu den Arbeiten erstellen wir ein ausführliches Protokoll, das genauen Aufschluss darüber gibt, welche Arbeiten an Ihrem Gerät durchgeführt wurden. Diese Protokolle werden auch bei uns im Haus archiviert.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer homepage unter **WARTUNG & REPARATUR**.

Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ Multifunktionswerkzeug zum Schälen und Planhobeln
- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- ✓ für Verwendung mit Akku-Schrauber
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Stutzen
- ✓ ideal für die Verwendung unter beengten Platzverhältnissen
- ✓ mit drehbarem 3-fach Messer zum Planhobeln und 1-fach Messer zum Schälen
- ✓ inkl. Aufbewahrungsbeutel aus Nylon-Gewebe



Code	Artikel
TUR20	Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO für d 20 mm
TUR25	Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO für d 25 mm
TUR32	Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO für d 32 mm
TUR40	Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO für d 40 mm
TUR50	Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO für d 50 mm
TUR63	Schälgerät mit Planhobelfunktion TURBO für d 63 mm

Schälgerät SUPERPREP (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ optional mit Antriebsadapter für Akku-Schrauber
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Stutzen
- ✓ ideal für die Verwendung unter beengten Platzverhältnissen
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ inkl. Aufbewahrungsbox aus Kunststoff



Code	Artikel
SP2011	Schälgerät SUPERPREP d 20 x 1,9 mm SDR 11
SP2007	Schälgerät SUPERPREP d 20 x 3,0 mm SDR 7
SP2511	Schälgerät SUPERPREP d 25 x 2,3 mm SDR 11
SP2509	Schälgerät SUPERPREP d 25 x 3,0 mm SDR 9
SP3211	Schälgerät SUPERPREP d 32 x 3,0 mm SDR 11
SP4011	Schälgerät SUPERPREP d 40 x 3,7 mm SDR 11
SP5011	Schälgerät SUPERPREP d 50 x 4,6 mm SDR 11
SP6311	Schälgerät SUPERPREP d 63 x 5,8 mm SDR 11

Antriebsadapter für SUPERPREP (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ schnelle Gerätebetätigung mit Akku-Schrauber
- ✓ erstklassige Schälergebnisse durch gleichmäßige Rotation
- ✓ geeignet für alle SUPERPREP Dimensionen
- ✓ einfache Handhabung



Code	Artikel
SPADNY	Antriebsadapter aus NYLON für Schälgerät SUPERPREP
SPADAL	Antriebsadapter aus ALUMINIUM für Schälgerät SUPERPREP

Schälgerät SUPERPREP PLUS (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ praktische Aufbewahrung des Sets in optionalem Koffer
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Stutzen
- ✓ ideal für die Verwendung unter beengten Platzverhältnissen
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ variabel je nach Bedürfnissen zusammen zu stellen



Code	Artikel
SPPLGG	Grundgerät SUPERPREP PLUS inkl. Messer
SPPLKO	Koffer für Grundgerät SUPERPREP PLUS und die entsprechenden Rohreinsätze
SPPL2011	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 20 x 1,9 mm SDR 11
SPPL2007	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 20 x 3,0 mm SDR 7
SPPL2511	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 25 x 2,3 mm SDR 11
SPPL2509	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 25 x 3,0 mm SDR 9
SPPL3211	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 32 x 3,0 mm SDR 11
SPPL4011	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 40 x 3,7 mm SDR 11
SPPL5011	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 50 x 4,6 mm SDR 11
SPPL6311	Rohreinsatz zu Schälgerät SUPERPREP PLUS d 63 x 5,8 mm SDR 11

Schälgerät MULTIPREP (d 20 bis d 90 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ praktische Aufbewahrung des Sets in optionalem Koffer
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Stutzen
- ✓ ideal für die Verwendung unter beengten Platzverhältnissen
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ variabel je nach Bedürfnissen zusammen zu stellen



Code	Artikel
MPGG	Grundgerät MULTIPREP inkl. Messer
MPKO	Koffer für Grundgerät MULTIPREP und die entsprechenden Rohreinsätze
MP2011	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 20 x 1,9 mm SDR 11
MP2007	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 20 x 3,0 mm SDR 7
MP2511	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 25 x 2,3 mm SDR 11
MP2509	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 25 x 3,0 mm SDR 9
MP3211	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 32 x 3,0 mm SDR 11
MP4011	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 40 x 3,7 mm SDR 11
MP5011	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 50 x 4,6 mm SDR 11
MP6317	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 63 x 3,8 mm SDR 17
MP6311	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 63 x 5,8 mm SDR 11
MP7517	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 75 x 4,5 mm SDR 17
MP7511	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 75 x 6,9 mm SDR 11
MP9017	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 90 x 5,4 mm SDR 17
MP9011	Rohreinsatz zu Schälgerät MULTIPREP d 90 x 8,2 mm SDR 11

Schälgeräte Typ RTC (d 50 bis d 710 mm)

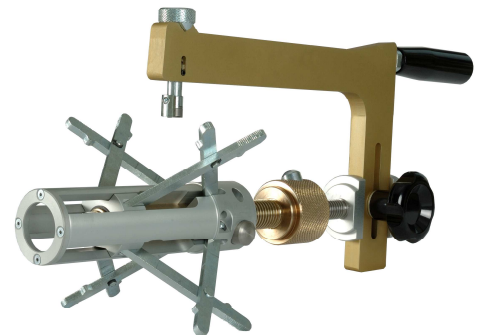
- ✓ in drei Größen lieferbar:
 RTC 160: d 50 bis d 160 mm
 RTC 315: d 75 bis d 315 mm
 RTC 710: d 355 bis 710 mm
- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100
- ✓ einfache Handhabung durch Zentriereinheit
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Stutzen
- ✓ dimensionsübergreifend einstellbar
- ✓ auch bei großen Dimensionen noch einfach zu bedienen
- ✓ inkl. ALU-Transportbox
- ✓ inkl. Ersatzmesser und passendem Montageschlüssel
- ✓ jeweilige Bearbeitungslänge
 RTC 160: 120 mm
 RTC 315: 137 mm
 RTC 710: 530 mm
- ✓ minimaler und maximaler Innendurchmesser des Rohres:
 RTC 160: 38 bis 154 mm
 RTC 315: 58 bis 300 mm
 RTC 710: 290 bis 675 mm



Code	Artikel
RTC160	Schälgerät RTC 160 inkl. ALU-Transportbox und Messer für d 50 bis 160 mm
RTC315	Schälgerät RTC 315 inkl. ALU-Transportbox und Messer für d 75 bis 315 mm
RTC710	Schälgerät RTC 710 inkl. ALU-Transportbox und Messer für d 355 bis 710 mm

Schälgeräte Typ PS (d 75 bis d 400 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100
- ✓ einfache Handhabung durch Zentriereinheit
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Stutz
- ✓ dimensionsübergreifend einstellbar
- ✓ inkl. Transport-Behälter
- ✓ inkl. Ersatzmesser
- ✓ Bearbeitungslänge
 PS 180: 129 mm
 PS 400: 150 mm
- ✓ minimaler und maximaler Innendurchmesser des Rohres:
 PS 180: 61 bis 172 mm
 PS 400: 130 bis 391 mm



Code	Artikel
PS180	Schälgerät PS 180 inkl. Nylon-Tasche und Ersatzmesser für d 75 bis 200 mm
PS400	Schälgerät PS 400 inkl. Metall-Transportbox und Ersatzmesser für d 140 bis 400 mm

Schälgeräte Typ RS (d 40 bis d 315 mm)

- ✓ geeignet für PE 80, PE 100, PE-X und PP
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ beliebige Bearbeitungslänge
- ✓ unabhängig von der Rohrwanddicke (SDR)
- ✓ praktische Aufbewahrung in mitgeliefertem Koffer
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden oder Sattelflächen
- ✓ ideal für die Verwendung unter beengten Platzverhältnissen
- ✓ Sets sind variabel je nach Bedürfnissen zusammen zu stellen
- ✓ Ersatz-Messer wahlweise in HSS- oder VHM-Qualität



Code	Artikel
RS040	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 40 mm
RS050	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 50 mm
RS063	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 63 mm
RS075	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 75 mm
RS090	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 90 mm
RS110	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 110 mm
RS125	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 125 mm
RS140	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 140 mm
RS160	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 160 mm
RS180	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 180 mm
RS200	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 200 mm
RS225	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 225 mm
RS250	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 250 mm
RS280	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 280 mm
RS315	Schälgerät RS inkl. Kunststoff-Transportkoffer für d 315 mm

Schälgerät WINDOW (d 40 bis d 315 mm)

- ✓ geeignet für PE 80, PE 100
- ✓ unabhängig von der Rohrwanddicke (SDR)
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Sattelflächen ausschließlich im Schweißbereich (Schweißfenster)
- ✓ besonders geeignet für Großrohr-Montage
- ✓ Ketten beliebig verlängerbar



Code	Artikel
WIN1GG	Schälgerät WINDOW 1 für Sattelfläche 200 x 150 mm als Grundgerät
WIN2GG	Schälgerät WINDOW 2 für Sattelfläche 250 x 280 mm als Grundgerät
WIN3GG	Schälgerät WINDOW 3 für Sattelfläche 500 x 450 mm als Grundgerät
WIN1KO	Transportbox für Schälgerät WINDOW 1
WIN2KO	Transportbox für Schälgerät WINDOW 2
WIN3KO	Transportbox für Schälgerät WINDOW 3
WIN180KS	2er Kettensatz für WINDOW bis d 180 mm (650 mm lang)
WIN315KS	2er Kettensatz für WINDOW bis d 315 mm (1000 mm lang)
WIN500KS	2er Kettensatz für WINDOW bis d 500 mm (1600 mm lang)
WIN630KS	2er Kettensatz für WINDOW bis d 630 mm (2000 mm lang)
WINKV030	Kettenverlängerung für WINDOW (1-fach) 300 mm lang
WINKV065	Kettenverlängerung für WINDOW (1-fach) 650 mm lang
WINKV100	Kettenverlängerung für WINDOW (1-fach) 1000 mm lang
WINKV160	Kettenverlängerung für WINDOW (1-fach) 1600 mm lang
WINKV200	Kettenverlängerung für WINDOW (1-fach) 2000 mm lang

Schälgerät UNI 4 (d 63 bis d 250 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100 in allen SDR-Reihen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ robustes Design aus Aluminium und Edelstahl
- ✓ Wartungs- und Reparaturservice optional erhältlich
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden
- ✓ dimensionsübergreifend einstellbar von d 63 bis d 250 mm
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ inkl. Transportkoffer
- ✓ Bearbeitungslänge 130 mm



Code	Artikel
UNI4	Schälgerät UNI 4 d 63 bis d 250 mm inkl. Transportkoffer

Schälgerät UNI 1 (d 90 bis d 400 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100 in allen SDR-Reihen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ robustes Design aus Aluminium und Edelstahl
- ✓ Wartungs- und Reparaturservice optional erhältlich
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden
- ✓ dimensionsübergreifend einstellbar von d 90 bis d 400 mm
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ inkl. Transportkoffer
- ✓ Bearbeitungslänge 150 mm



Code	Artikel
UNI1	Schälgerät UNI 1 d 90 bis d 400 mm inkl. Transportkoffer

Schälgerät UNI 2 (d 110 bis d 500 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100 in allen SDR-Reihen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ robustes Design aus Aluminium und Edelstahl
- ✓ Wartungs- und Reparaturservice optional erhältlich
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden
- ✓ dimensionsübergreifend einstellbar von d 110 bis d 500 mm
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ inkl. Transportkoffer
- ✓ Bearbeitungslänge 180 mm



Code	Artikel
UNI2	Schälgerät UNI 2 d 110 bis d 500 mm inkl. Transportkoffer

Schälgerät UNI 5 (d 450 bis d 710 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100 in allen SDR-Reihen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ robustes Design aus Aluminium und Edelstahl
- ✓ Wartungs- und Reparaturservice optional erhältlich
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung von Rohrenden
- ✓ dimensionsübergreifend einstellbar von d 450 bis d 710 mm
- ✓ mit drehbarem 4-fach Messer
- ✓ inkl. Transportkoffer
- ✓ Bearbeitungslänge 345 mm



Code	Artikel
UNI5	Schälgerät UNI 5 d 450 bis d 710 mm inkl. Transportkoffer

Handscher BASIC



Code	Artikel
BAS35	Handscher BASIC mit 4-fach Messer 35 mm breit
BAS63	Handscher BASIC mit 4-fach Messer 63 mm breit

Ersatzmesser für Schälgeräte und Handscher

- ✓ Einfacher Austausch mit Standard-Werkzeugen



MULTIPREP



SUPERPREP



UNI



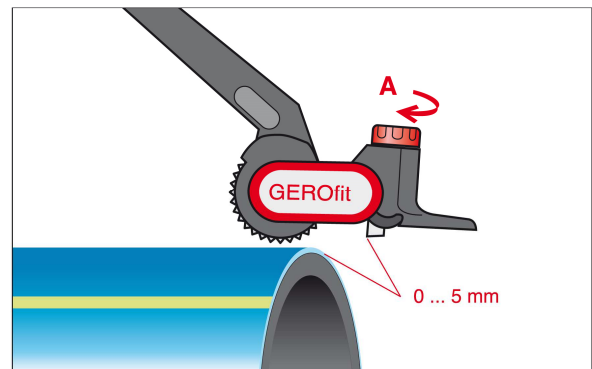
BASIC

Code	Artikel
EMTU1S	Ersatzmesser für Schälgerät TURBO 1-fach zum Schälen
EMTU3P	Ersatzmesser für Schälgerät TURBO 3-fach zum Planhobeln
EMSPPL	Ersatzmesser für Schälgerät SUPERPREP und SUPERPREP PLUS
EMMP	Ersatzmesser für Schälgerät MULTIPREP
EMRSVHM	Ersatzmesser für Schälgerät RS in VHM-Qualität
EMUNWIN	Ersatzmesser für Schälgerät UNI 1 bis UNI 5 und WINDOW
EMRTCPS	Ersatzmesser für Schälgerät RTC und PS
EMBA35	Ersatzmesser für Handscherer BASIC 35 mm breit (2er Pack)
EMBA63	Ersatzmesser für Handscherer BASIC 63 mm breit (2er Pack)

Schutzmantelentferner

Schälgerät POCKET

- ✓ Zum Entfernen des PP-Schutzmantels bei PE- Röhren
- ✓ Inkl. Aufbewahrungsbox



Code	Artikel
POCKET	Schälgerät POCKET inkl. Aufbewahrungsbox

Schälgerät BARRIER-EX

- ✓ Zum Entfernen des Schutzmantels bis d 630 mm
- ✓ Inkl. Gurt und Anschlagplatte
- ✓ Inkl. Aufbewahrungsbox



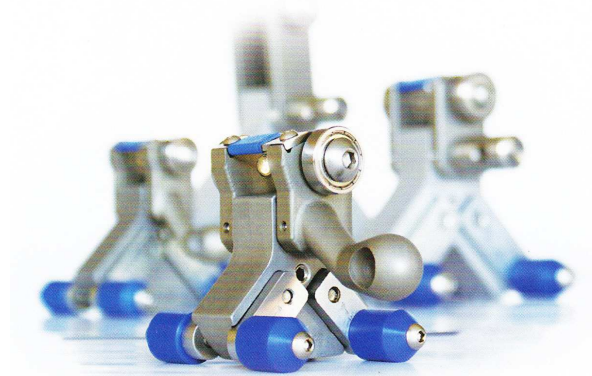
Code	Artikel
BARRIER	Schälgerät BARRIER-EX inkl. Aufbewahrungsbox
EMBARRIER	Ersatzmesser für Schälgerät BARRIER-EX

Wulstentferner

Wulstentferner BEAD-EX INNEN (d 90 bis d 500 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100 (andere Werkstoffe auf Anfrage)
- ✓ einfache Handhabung zum Entfernen der Innenwulst bei Heizelement-Stumpfschweißverbindungen
- ✓ praktische Aufbewahrung des Sets in einer Tragetasche
- ✓ 5 verschiedene Schneidköpfe
- ✓ 5 Zentrierringe zur Führung der ALU-Stangen
- ✓ Stangenset bestehend aus 6 Stück ALU-Stangen 2,15 m mit Drehgriff
- ✓ variabel je nach Bedürfnissen zusammen zu stellen

- ✓ Schneidkopf Typ 1 für d 90 bis d 110 mm (d 90 mm SDR 17 - SDR 26, d 110 mm SDR 11 - SDR 26)
- ✓ Schneidkopf Typ 2 für d 125 bis d 160 mm (SDR 11 bis SDR 26)
- ✓ Schneidkopf Typ 3 für d 160 bis d 200 mm (SDR 11 bis SDR 26)
- ✓ Schneidkopf Typ 4 für d 225 bis d 315 mm (SDR 11 bis SDR 26)
- ✓ Schneidkopf Typ 5 für d 355 bis d 500 mm (bis d 450 SDR 11 - SDR 26, d 500 mm SDR 17 - SDR 26)



Code	Artikel
BDEXIKOM	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Komplett-Satz d 90 bis d 500 mm → 6-teiliger Stangensatz → Schneidköpfe Typ 1 bis 5 → Zentrierringe → Tragetasche
BDEXSK1	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 1 für d 90 bis d 110 mm
BDEXSK2	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 2 für d 125 bis d 160 mm
BDEXSK3	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 3 für d 160 bis d 200 mm
BDEXSK4	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 4 für d 225 bis d 315 mm
BDEXSK5	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 5 für d 355 bis d 500 mm
BDEXSTS	Wulstentferner BEAD-EX INNEN Stangenset 6-tlg. 2,15 m mit Drehgriff
BDEXIEM1	Ersatzmesser für BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 1
BDEXIEM2	Ersatzmesser für BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 2 und 3
BDEXIEM3	Ersatzmesser für BEAD-EX INNEN Schneidkopf Typ 4 und 5

Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN (d 63 bis d 900 mm)

- ✓ geeignet für PE 80 und PE 100 (andere Werkstoffe auf Anfrage)
- ✓ einfache Handhabung zum Entfernen der Aussenwulst bei Heizelement-Stumpfschweisverbindungen
- ✓ 4 verschiedene Schneidwagen
- ✓ dimensionsübergreifend einsetzbar

- ✓ Schneidwagen Typ 1 für d 63 bis d 125 mm
- ✓ Schneidwagen Typ 2 für d 90 bis d 400 mm
- ✓ Schneidwagen Typ 3 für d 355 bis d 630 mm
- ✓ Schneidwagen Typ 4 für d 630 bis d 900 mm



Code	Artikel
BDEXA1	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Schneidwagen Typ 1 für d 63 bis d 125 mm
BDEXA2	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Schneidwagen Typ 2 für d 90 bis d 400 mm
BDEXA3	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Schneidwagen Typ 3 für d 355 bis d 630 mm
BDEXA4	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Schneidwagen Typ 4 für d 630 bis d 900 mm
BDEXAEM1	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Ersatzmesser für Schneidwagen Typ 1
BDEXAEM2	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Ersatzmesser für Schneidwagen Typ 2
BDEXAEM3	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Ersatzmesser für Schneidwagen Typ 3
BDEXAEM4	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN Ersatzmesser für Schneidwagen Typ 4

HALTEVORRICHTUNGEN

An Haltevorrichtungen wird eine Vielzahl von Anforderungen gestellt. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir Ihnen nachstehend eine Dimensionsübersicht und die Einsatzmöglichkeiten unseres Standard-Lieferprogramms zusammengestellt.

Dimensionsübersicht HALTEVORRICHTUNGEN

TYP	d 16	d 20	d 25	d 32	d 40	d 50	d 63	d 75	d 90	d 110	d 125	d 140	d 160	d 180	d 200	d 225	d 250	d 280	d 315	d 355	d 400	d 450	d 500	
MICRO																								
LONG																								
MULTI																								
MULTI PLUS																								
MINI																								
MIDI																								
MAXI																								
MAXI PLUS																								
MAGIC MINI																								
MAGIC MAXI																								
VARIO																								
VARIO MAXI																								
BELT																								
BELT MAXI																								
ECO 63																								
ECO 180																								
QUATTRO 63																								
QUATTRO 160																								
QUATTRO MAXI 2/3																								

Einsatzmöglichkeiten HALTEVORRICHTUNGEN

TYP	Muffen	Winkel	Reduktionen	T-Stücke	Runddrücken	2-fach	4-fach
MICRO							
LONG							
MULTI							
MULTI PLUS							
MINI / MIDI / MAXI / MAXI PLUS							
MAGIC MINI / MAXI							
VARIO / VARIO MAXI							
BELT / BELT MAXI							
ECO 63 / 180							
QUATTRO 63 / 160							
QUATTRO MAXI 2/3							

Doppelklemme MICRO (d 16 bis d 32 mm)

- ✓ Halteklemme 2-fach für Muffenverbindungen
- ✓ mit Kunststoff-Einlegeteilen von d 16 bis d 32 mm
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ robustes Design
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
DKMI32	Doppelklemme MICRO d 16 bis d 32 mm

Doppelklemme LONG (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ Halteklemme 2-fach in langer Ausführung
- ✓ für Muffenverbindungen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
DKLO20	Doppelklemme LONG d 20
DKLO25	Doppelklemme LONG d 25
DKLO32	Doppelklemme LONG d 32
DKLO40	Doppelklemme LONG d 40
DKLO50	Doppelklemme LONG d 50
DKLO63	Doppelklemme LONG d 63

Doppelklemme MULTI (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ Halteklemme 2-fach für Muffenverbindungen und Reduktionen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ drehbare Rohrfixierungen d 20/25/32/40/50/63 mm
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
DKMU63	Doppelklemme MULTI d 20 bis d 63 mm

Doppelklemme MULTI PLUS (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ Halteklemme 2-fach für Muffenverbindungen und Winkel 45°/90°
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ drehbare Rohrfixierungen d 20/25/32/40/50/63 mm
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
DKMP63	Doppelklemme MULTI PLUS d 20 bis d 63 mm

Doppelklemme MINI / MIDI / MAXI / MAXI PLUS (d 16 bis d 125 mm)

- ✓ Halteklemme 2-fach für Muffenverbindungen und Reduktionen
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ Ausführung MINI mit Haltebügeln d 16/20/25/32 mm
- ✓ Ausführung MIDI mit Haltebügeln d 20/25/32/63 mm
- ✓ Ausführung MAXI mit Haltebügeln d 20/25/32/40/50/63 mm
- ✓ Ausführung MAXI PLUS mit Haltebügeln d 20/25/32/40/50/63/75/90/110/125 mm
- ✓ Haltebügel mit wenigen Handgriffen austauschbar
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
DKMINI	Doppelklemme MINI für d 16 bis 32 mm
DKMIDI	Doppelklemme MIDI für d 20 bis 32 und 63 mm
DKMAXI	Doppelklemme MAXI für d 20 bis 63 mm
DKMAPL	Doppelklemme MAXI PLUS für d 20 bis 125 mm

Haltevorrichtung MAGIC MINI (d 20 bis d 63 mm) und MAGIC MAXI (d 63 bis d 180 mm)

- ✓ stufenlos dimensionsübergreifend verstellbar
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ zentrische Fixierung des Rohres
- ✓ 2-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel und Reduktionen
- ✓ 3-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel, Reduktionen und T-Stücke
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
HVMAGMI2	Haltevorrichtung MAGIC MINI 2 für d 20 bis 63 mm (180°/90°/45°)
HVMAGMI3	Haltevorrichtung MAGIC MINI 3 für d 20 bis 63 mm (180°/90°/45°/T-Stück)
HVMAGMA2	Haltevorrichtung MAGIC MAXI 2 für d 63 bis 180 mm (180°/90°/45°)
HVMAGMA3	Haltevorrichtung MAGIC MAXI 3 für d 63 bis 180 mm (180°/90°/45°/T-Stück)

Haltevorrichtung VARIO (d 63 bis d 180 mm)

- ✓ individuell nach Wunsch konfigurierbar
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ mit integrierter Rundrückfunktion
- ✓ zentrische Fixierung des Rohres
- ✓ 2-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel und Reduktionen
- ✓ 3-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel, Reduktionen und T-Stücke
- ✓ 2-fache oder 4-fache Rohrfixierung
- ✓ schneller Wechsel der Reduktionsschalen möglich
- ✓ robustes Design aus Aluminium und Kunststoff
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung
- ✓ optional mit Sägeführung



Code	Artikel
VABBO600	VARIO Basisbalken 600 gerade ¹⁾
VABB1100	VARIO Basisbalken 1100 gerade ²⁾
VABB1600	VARIO Basisbalken 1600 abwinkelbar ²⁾
VAZBT	VARIO Zusatzbalken T ³⁾
VASPST180	VARIO ALU-Spannstelle 180 mit Feststellknebel
VARS180160	VARIO Reduktionsschale d 180/160 mm (2er Set) ⁴⁾
VARS180140	VARIO Reduktionsschale d 180/140 mm (2er Set) ⁴⁾
VARS180125	VARIO Reduktionsschale d 180/125 mm (2er Set) ⁴⁾
VARS180110	VARIO Reduktionsschale d 180/110 mm (2er Set) ⁴⁾
VARS125090	VARIO Reduktionsschale d 125/90 mm (2er Set) ^{4) 5)}
VARS125075	VARIO Reduktionsschale d 125/75 mm (2er Set) ^{4) 5)}
VARS125063	VARIO Reduktionsschale d 125/63 mm (2er Set) ^{4) 5)}
VARSF	VARIO Sägeführung für Haltevorrichtung VARIO

1) geeignet für 2-fache Halterung
 2) geeignet für 2-fache und 4-fache Halterung
 3) nur einsetzbar in Verbindung mit Basisbalken 1100 oder 1600
 4) pro Spannstelle ist ein 2er Set erforderlich
 5) nur einsetzbar in Verbindung mit VARIO Reduktionsschale d 180/125 mm

Haltevorrichtung VARIO MAXI (d 110 bis d 250 mm)

- ✓ einfache Handhabung
- ✓ mit integrierter Rundrückfunktion
- ✓ Zubehör frei wählbar
- ✓ zentrische Fixierung des Rohres
- ✓ 2-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel und Reduktionen mit 2 Spannstellen
- ✓ 3-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel, Reduktionen und T-Stücke mit 3 Spannstellen
- ✓ schneller Wechsel der Reduktionsschalen möglich
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
VAMAG	Haltevorrichtung VARIO MAXI für d 250 mm (180°)
VAMAW	Haltevorrichtung VARIO MAXI für d 250 mm (180°/90°/45°)
VAMAT	Haltevorrichtung VARIO MAXI für d 250 mm (180°/90°/45°/T-Stück)
VAR250225	VARIO MAXI ALU-Reduktionsschale d 250/225 mm (2er Set)
VAR250200	VARIO MAXI ALU-Reduktionsschale d 250/200 mm (2er Set)
VAR250180	VARIO MAXI ALU-Reduktionsschale d 250/180 mm (2er Set)
VAR250160	VARIO MAXI ALU-Reduktionsschale d 250/160 mm (2er Set)
VAR250110	VARIO MAXI ALU-Reduktionsschale d 250/110 mm (2er Set)

Haltevorrichtung BELT (d 63 bis d 250 mm) und BELT MAXI (d 125 bis d 500 mm)

- ✓ einfache Handhabung durch Spanngurt-System
- ✓ dimensionsübergreifend einsetzbar
- ✓ 2-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel und Reduktionen
- ✓ 3-Wege-Ausführung für Muffen, Winkel, Reduktionen und T-Stücke
- ✓ robustes Design
- ✓ erweiterbar auf 4-fache Ausführung
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
HVBEG	Haltevorrichtung BELT für d 63 bis 250 mm (180°)
HVBEW	Haltevorrichtung BELT für d 63 bis 250 mm (180°/90°/45°)
HVBET	Haltevorrichtung BELT für d 63 bis 250 mm (180°/90°/45°/T-Stück)
HVBESPS	Zusatz-Spannstelle für Haltevorrichtung BELT d 63 bis 250 mm
HVBEMAG	Haltevorrichtung BELT MAXI für d 125 bis 500 mm (180°)
HVBEMAW	Haltevorrichtung BELT MAXI für d 125 bis 500 mm (180°/90°/45°)
HVBEMAT	Haltevorrichtung BELT MAXI für d 125 bis 500 mm (180°/90°/45°/T-Stück)
HVBEMASPS	Zusatz-Spannstelle für Haltevorrichtung BELT MAXI d 125 bis 500 mm
BELSF	Sägeföhrung für Haltevorrichtung BELT
BELMASF	Sägeföhrung für Haltevorrichtung BELT MAXI

Haltevorrichtung ECO 63 (d 20 bis d 63 mm)

- ✓ Halteklemme 4-fach für Muffenverbindungen, Reduktionen und Winkel
- ✓ Holme aus Aluminium
- ✓ zentrische Rohrfixierung aus Stahl
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ abwinkelbar in 30°, 45° und 90°
- ✓ Halteklemmen können über die komplette Länge des Holms geschoben werden
- ✓ Fixierung des Rohres mit 4 Spanngurten mit Schnellspannvorrichtung



Haltevorrichtung ECO 180 (d 63 bis d 180 mm)

- ✓ Halteklemme 4-fach für Muffenverbindungen, Reduktionen und Winkel
- ✓ Holme und zentrische Rohrfixierung aus Stahl
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ abwinkelbar in 45° und 90°
- ✓ Halteklemmen können über die komplette Länge des Holms geschoben werden
- ✓ Fixierung des Rohres mit 4 Spanngurten mit Schnellspannvorrichtung
- ✓ Erhältlich in zwei Ausführungen: Typ2 mit 2 Achsen, Typ3 mit 3 Achsen (für T-Stücke)



Code	Artikel
HVEC063	Haltevorrichtung ECO für d 20 bis 63 mm inkl. Spanngurte
HVEC01802	Haltevorrichtung ECO für d 63 bis 180 mm inkl. Spanngurte
HVEC01803	Haltevorrichtung ECO für d 63 bis 180 mm inkl. Spanngurte und Zusatzholm

Haltevorrichtung QUATTRO (d 20 bis d 160 mm)

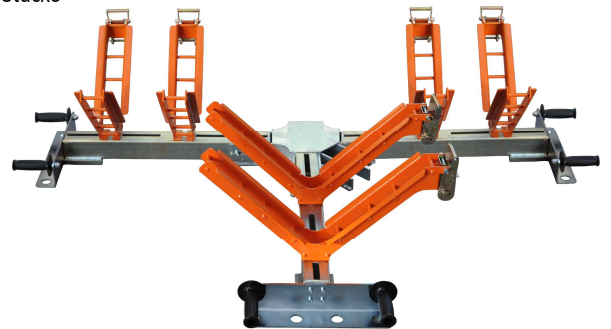
- ✓ Halteklemme 4-fach für Muffenverbindungen, Reduktionen und Winkel
- ✓ stufenlos verstellbar
- ✓ zentrische Rohrfixierung
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ abwinkelbar in 90° und 45°
- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung
- ✓ Zusatzausstattung für T-Stücke möglich



Code	Artikel
HVQU063	Haltevorrichtung QUATTRO für d 20 bis 63 mm inkl. Transport-Tasche
HVQU160HB	Haltevorrichtung QUATTRO für d 63 bis 160 mm inkl. Holz-Box
HVQU160TT	Haltevorrichtung QUATTRO für d 63 bis 160 mm inkl. Transport-Tasche
HVQU160TA	T-Arm Zusatzausstattung für Haltevorrichtung QUATTRO für d 63 bis 160 mm

Haltevorrichtung QUATTRO MAXI (d 125 bis d 500 mm)

- ✓ Halteklemme 4-fach für Muffenverbindungen, Reduktionen, Winkel und T-Stücke
- ✓ Rohrfixierung mit Spannratschengurten in Auflageprismen
- ✓ einfache Handhabung durch zusätzliche Tragegriffe
- ✓ abwinkelbar in 90° und 45°
- ✓ robustes Design aus einer Stahl-Konstruktion
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung
- ✓ Ausstattung für T-Stücke (Typ 3) möglich



Code	Artikel
HVQUMA2	Haltevorrichtung QUATTRO MAXI 2 für d 125 bis 500 mm (180°/90°/45°)
HVQUMA3	Haltevorrichtung QUATTRO MAXI 3 für d 125 bis 500 mm (180°/90°/45°/T-Stück)

Rundrückklemmen

Rundrückzange BASIC MULTI (d 16 bis 32 mm)

- ✓ robustes Design
- ✓ einfachste Handhabung
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung
- ✓ ein Werkzeug für 4 Dimensionen



Code	Artikel
RDZMUL	Rundrückzange BASIC MULTI für d 16/20/25/32 mm

Rundrückzange BASIC (d 20 bis 50 mm)

- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ einfachste Handhabung
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
RDZ020	Rundrückzange BASIC für d 20 mm
RDZ025	Rundrückzange BASIC für d 25 mm
RDZ032	Rundrückzange BASIC für d 32 mm
RDZ040	Rundrückzange BASIC für d 40 mm
RDZ050	Rundrückzange BASIC für d 50 mm

Rundrückklemme EASY (d 63 bis 400 mm)

- ✓ robustes Design aus Aluminium oder Stahl
- ✓ einfachste Handhabung durch mechanische Bedienung
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
RDK063	Rundrückklemme EASY Typ A d 63 mm
RDK075	Rundrückklemme EASY Typ A d 75 mm
RDK090	Rundrückklemme EASY Typ B d 90 mm
RDK110	Rundrückklemme EASY Typ B d 110 mm
RDK125	Rundrückklemme EASY Typ B d 125 mm
RDK140	Rundrückklemme EASY Typ B d 140 mm
RDK160	Rundrückklemme EASY Typ B d 160 mm
RDK180	Rundrückklemme EASY Typ B d 180 mm
RDK200	Rundrückklemme EASY Typ C d 200 mm
RDK225	Rundrückklemme EASY Typ C d 225 mm
RDK250	Rundrückklemme EASY Typ C d 250 mm
RDK280	Rundrückklemme EASY Typ D d 280 mm
RDK315	Rundrückklemme EASY Typ D d 315 mm
RDK355	Rundrückklemme EASY Typ D d 355 mm
RDK400	Rundrückklemme EASY Typ D d 400 mm

Rundrückklemme GOLIATH (d 400 bis 1000 mm)

- ✓ robustes Design aus Stahl
- ✓ Betätigung mit manueller Hydraulik-Pumpe
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung
- ✓ optionale Reduktions-Einlegesohlen in 2/3-Segmente

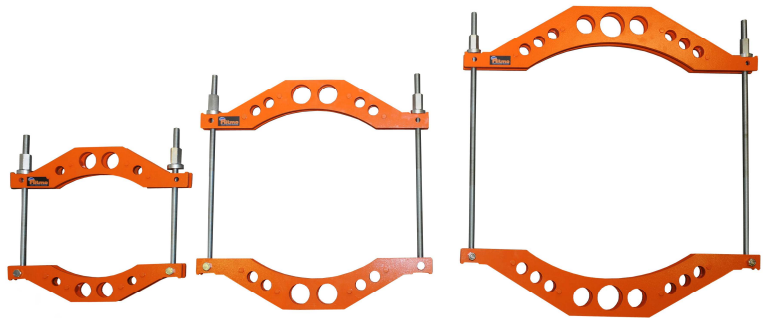


ANDERE DIMENSIONEN AUF ANFRAGE LIEFERBARI

Code	Artikel
RDK0400H	Rundrückklemme GOLIATH d 400 mm
RDK0500H	Rundrückklemme GOLIATH d 500 mm
RDK0630H	Rundrückklemme GOLIATH d 630 mm
RDK0710H	Rundrückklemme GOLIATH d 710 mm
RDK0800H	Rundrückklemme GOLIATH d 800 mm
RDK0900H	Rundrückklemme GOLIATH d 900 mm
RDK1000H	Rundrückklemme GOLIATH d 1000 mm
RES3152802	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 315/280 mm (2-teilig)
RES3553152	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 355/315 mm (2-teilig)
RES4003152	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 400/315 mm (2-teilig)
RES4003552	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 400/355 mm (2-teilig)
RES4003153	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 400/315 mm (3-teilig)
RES4003553	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 400/355 mm (3-teilig)
RES5004003	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 500/400 mm (3-teilig)
RES5004503	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 500/450 mm (3-teilig)
RES6305003	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 630/500 mm (3-teilig)
RES6305603	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 630/560 mm (3-teilig)
RES7106303	Reduktions-Einlegesohlen GOLIATH d 710/630 mm (3-teilig)

Rundrückklemme FLEX (d 250 bis 800 mm)

- ✓ robustes Design aus Stahl
- ✓ inkl. Transport-Box aus Stahl ab d 450 mm
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ für die fachgerechte Schweißnahtvorbereitung



Code	Artikel
RDKFL400	Rundrückklemme FLEX für d 250 bis 400 mm
RDKFL560	Rundrückklemme FLEX für d 450 bis 560 mm inkl. Transport-Box
RDKFL800	Rundrückklemme FLEX für d 630 bis 800 mm inkl. Transport-Box

Abquetschvorrichtungen

Abquetschvorrichtung SQUEEZE (d 20 bis 315 mm)

- ✓ robustes Design
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ **Typ A – leichte Ausführung**
für d 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm SDR 11
- ✓ **Typ B – schwere Ausführung mit Edelstahl-Spindel**
für d 20, 32, 40, 50, 63 mm SDR 11
- ✓ **Typ C – schwere Ausführung**
Typ C-1 für d 63, 90, 110 mm SDR 11, d 125 mm SDR 17,6
oder wahlweise
Typ C-2 für d 63, 75, 90, 110, 125 mm SDR 17
- ✓ **Typ D – Ausführung mit separater Hydraulik-Handpumpe**
Typ D-1 für d 63, 75, 90, 110, 125 mm SDR 11
oder wahlweise
Typ D-2 für d 63, 75, 90, 110, 125 mm SDR 11/17
- ✓ **Typ E – Schwerlast-Ausführung Hydraulik-Pumpe und Rückholfeder**
für d 63, 90, 110, 125, 140, 160, 180 mm SDR 11/17
- ✓ **Typ F – Schwerlast-Ausführung Hydraulik-Pumpe und Rückholfeder**
für d 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200 mm SDR 11/17
- ✓ **Typ G – Schwerlast-Ausführung Hydraulik-Pumpe und Rückholfeder**
für d 160, 180, 200, 225, 250 mm SDR 11/17
- ✓ **Typ H – Schwerlast-Ausführung Hydraulik-Pumpe komplett zerlegbar**
für d 250, 280, 315 mm SDR 11/17

ANDERE SDR-AUSFÜHRUNGEN ERSATZ-DISTANZSTÜCKE
AUF ANFRAGE LIEFERBAR!



Typ A



Typ B



Typ D



Typ E/F



Typ G



Typ H

Code	Artikel
AQVA	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ A bis d 63 SDR 11
AQVB	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ B bis d 63 SDR 11
AQVC1	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ C-1 bis d 110 SDR 11, d 125 SDR 17,6
AQVC2	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ C-2 bis d 125 SDR 17
AQVD1	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ D-1 bis d 125 SDR 11
AQVD2	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ D-2 bis d 125 SDR 11/17
AQVE	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ E bis d 180 SDR 11/17
AQVF	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ F bis d 200 SDR 11/17
AQVG	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ G bis d 250 SDR 11/17
AQVH	Abquetschvorrichtung SQUEEZE Typ H bis d 315 SDR 11/17

Abquetsch-Runddrückschale POWER (d 63 bis 180 mm)

- ✓ robustes Design
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ mit Gewinde-Spanner
- ✓ zum fachgerechten Rückrunden nach dem Abquetschen



Code	Artikel
AQR063	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 63 mm
AQR075	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 75 mm
AQR090	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 90 mm
AQR110	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 110 mm
AQR125	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 125 mm
AQR140	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 140 mm
AQR160	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 160 mm
AQR180	Abquetsch-Runddrückschale POWER mit Gewinde-Spanner d 180 mm

Rohrtrenngeräte

Rollen-Rohrschneider pipeTOOL ROTO

- ✓ Robustes Design
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Für verschiedene Werkstoffe (Schneidrad wählbar)
- ✓ Aluminium/Magnesium-Druckgussgehäuse mit Pulver-Beschichtung
- ✓ Mit herausnehmbarer Entgrater-Klinge
- ✓ Werkzeugloses Schnellwechsel-System für Schneidräder
- ✓ Verstellbare 3. Führungsrolle bei Typ 127/170
- ✓ Mit Schnellvorschub bei Typ 076/127/170
- ✓ Spindel stahlgelagert bei Typ 035/045
- ✓ Schlitten und Drehknauf aus Zinkguss
- ✓ Ersatzschneidrad im Griff einrastbar bei Typ 035/045/076

- ✓ Typ 035 bis 35 mm Rohr-Aussendurchmesser
- ✓ Typ 045 bis 45 mm Rohr-Aussendurchmesser
- ✓ Typ 076 bis 76 mm Rohr-Aussendurchmesser
- ✓ Typ 127 bis 127 mm Rohr-Aussendurchmesser
- ✓ Typ 170 bis 170 mm Rohr-Aussendurchmesser



Code	Artikel
ROTO035	Rollen-Rohrschneider ROTO Typ 035 ohne Schneidrad
ROTO045	Rollen-Rohrschneider ROTO Typ 045 ohne Schneidrad
ROTO076	Rollen-Rohrschneider ROTO Typ 076 ohne Schneidrad
ROTO127	Rollen-Rohrschneider ROTO Typ 127 ohne Schneidrad
ROTO170	Rollen-Rohrschneider ROTO Typ 170 ohne Schneidrad

Schneidräder für Rollenrohrschneider pipeTOOL ROTO

- ✓ Mit PTFE-Beschichtung zur Senkung des Reibungswiderstandes bei Typ KU für ROTO 127/170
- ✓ Werkzeugloses Schnellwechsel-System

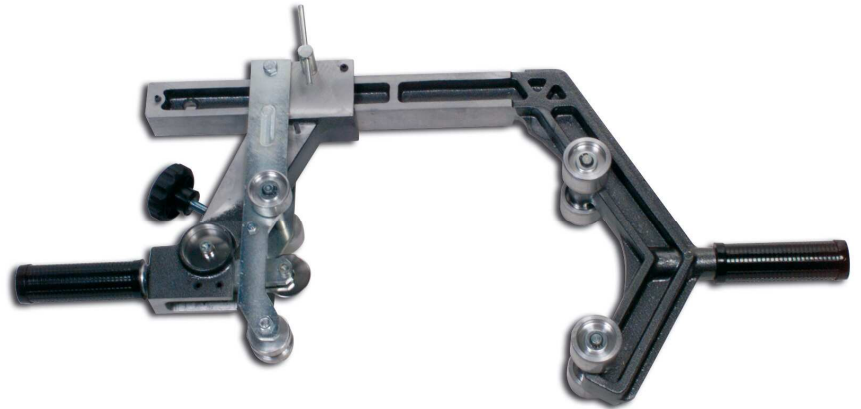
- ✓ Typ KU für Kunststoff- und Mehrschicht-Verbundrohr
- ✓ Typ AKS für Alu-, Kupfer- und Stahlrohr
- ✓ Typ INOX für Edelstahlrohr



Code	Artikel
SRRO01	Schneidrad Typ AKS für ROTO 035/045/076 (max. Schnitttiefe 2,0 mm)
SRRO02	Schneidrad Typ INOX für ROTO 035/045/076 (max. Schnitttiefe 2,5 mm)
SRRO03	Schneidrad Typ KU für ROTO 035/045/076 (max. Schnitttiefe 4,0 mm)
SRRO04	Schneidrad Typ KU für ROTO 076 (max. Schnitttiefe 8,6 mm)
SRRO05	Schneidrad Typ AKS für ROTO 127/170 (max. Schnitttiefe 6,0 mm)
SRRO06	Schneidrad Typ KU für ROTO 127/170 PTFE (max. Schnitttiefe 11,8 mm)
SRRO07	Schneidrad Typ KU für ROTO 127/170 PTFE (max. Schnitttiefe 16,8 mm)
SRRO08	Schneidrad Typ KU für ROTO 127/170 PTFE (max. Schnitttiefe 19,8 mm)
SRRO09	Schneidrad Typ KU für ROTO 127/170 PTFE (max. Schnitttiefe 27,8 mm)

Rollen-Rohrschneider pipeTOOL ROTO XL

- ✓ Robustes Design
- ✓ Für d 180 bis 315 mm
- ✓ Für Wanddicken bis max. 19,4 mm
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Inkl. Schneidrad für Kunststoffrohre (Schneidraddurchmesser 53 mm)
- ✓ Aluminiumgehäuse
- ✓ Inkl. Transportkoffer
- ✓ Gewicht 7 kg
- ✓ Abmessungen 670 x 880 x 360 mm



Code	Artikel
ROTOXL	Rollen-Rohrschneider ROTO Typ XL für d 180 bis d 315 mm, bis 19,4 mm Wanddicke, inkl. Koffer
SRRO10	Schneidrad Typ KU für ROTO XL (max. Schnitttiefe 19,4 mm)

Rohrschneider GUILLOTINE (d 125 bis 315 mm)

- ✓ Handhabung
- ✓ für Kunststoff robustes Design
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ für Kunststoffrohre
- ✓ Ersatz-Schneidblätter auf Anfrage



Code	Artikel
GUIL125	Rohrschneider GUILLOTINE bis d 125 mm bis Wanddicke 11,4 mm
GUIL225	Rohrschneider GUILLOTINE bis d 225 mm bis Wanddicke 18,0 mm
GUIL315	Rohrschneider GUILLOTINE bis d 315 mm bis Wanddicke 18,0 mm

Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT

- ✓ Robustes Design
 - ✓ Einfache Handhabung
 - ✓ Für Kunststoff- und Mehrschicht-Verbundrohre
 - ✓ Magnesium-Druckgussgehäuse mit Pulver-Beschichtung
 - ✓ Mit PTFE-Beschichtung der Klinge zur Senkung des Reibungswiderstandes
 - ✓ Klinge „made in SOLINGEN (GERMANY)“
 - ✓ Werkzeugloses Schnellwechsel-System für Schneidklinge
 - ✓ Leichter, schneller und präziser Schnitt
 - ✓ Minimaler Kraftaufwand durch optimale Kraftübertragung
 - ✓ Automatischer Klinsenrückzug bei Typ 042/063
 - ✓ Sichere Einhandbedienung durch optimierten Griff
- ✓ Typ 026 bis 26 mm Rohr-Aussendurchmesser
 - ✓ Typ 042 bis 42 mm Rohr-Aussendurchmesser
 - ✓ Typ 063 bis 63 mm Rohr-Aussendurchmesser



Code	Artikel
SUCU026	Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT Typ 026
SUCU042	Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT Typ 042
SUCU063	Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT Typ 063
EKSUCU026	Ersatzklinge für Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT PTFE Typ 026
EKSUCU042	Ersatzklinge für Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT PTFE Typ 042
EKSUCU063	Ersatzklinge für Rohrschere pipeTOOL SUPERCUT PTFE Typ 063

Rohrschere pipeTOOL BIG

- ✓ Robuste Schere aus Stahl mit Kunststoffgriffen
- ✓ Arbeitsbereich bis da 75 mm
- ✓ Abmessung 145 x 35 x 520 mm
- ✓ Für Kunststoffrohre aus PE, PP, PB und PVDF



Code	Artikel
SUCU075	Rohrschere pipeTOOL BIG

Rohrsäge EXACT 360 E

- ✓ Robustes Design
- ✓ Leistungsverstärkter Motor mit elektronischer Regelung
- ✓ Für Rohre aus Stahl, Gusseisen, Kupfer, Aluminium, Edelstahl und Kunststoff
- ✓ Vielseitig, handlich und schnell
- ✓ Hervorragender Arbeitskomfort
- ✓ Keine Brandgefahr oder Kollateralschäden
- ✓ Auf Anfrage mit Akku lieferbar

- ✓ Spannung 230 Volt (50 Hz)
- ✓ Leistungsaufnahme 1750 Watt
- ✓ Geschwindigkeit 2900 bis 3900 U/min
- ✓ Sägeblattdurchmesser 165 mm
- ✓ Arretierungsvorrichtung 62 mm
- ✓ Gewicht 14,3 kg
- ✓ Sägebereich 75 bis 360 mm
- ✓ Maximale Wanddicke des Rohres bei Stahlrohren 10 mm
- ✓ Maximale Wanddicke des Rohres bei Kunststoffrohren 38 mm



Lieferumfang:

- ✓ EXACT Rohrsäge 360 E
- ✓ Tragetasche 360
- ✓ TCT 165 Sägeblatt
- ✓ Sägestützen für max. 360 mm (1 + 2 Stück)
- ✓ Innensechskant-Schlüssel 2/5 mm
- ✓ Bedienungsanleitung



Andere Größen dieses Sägetyps auf Anfrage

Code	Artikel
EXRS360E	EXACT Rohrsäge 360 E inkl. Tasche, TCT 165 Sägeblatt und 1 + 2 Sägestützen 360
EXTCT140	EXACT Sägeblatt TCT 140 für Stahl, Kupfer und Kunststoff (für Säge 170 bis 360E)
EXTCTZ140	EXACT Sägeblatt TCT Z140 10er Pack für Stahl, Kupfer und Kunststoff (für Säge 170 bis 360E)
EXCER140	EXACT Sägeblatt CERMET 140 für Edelstahl, Stahl, Kupfer und Kunststoff (für Säge 170 bis 360E)
EXDIA140	EXACT Sägeblatt DIAMOND 140 für Gussstahl (für Säge 170 bis 360E)
EXDIAX140	EXACT Sägeblatt DIAMOND X140 für Gussstahl, Duktiguss, Kugelgrafitguss (für Säge 170 bis 360E)
EXTCTP150	EXACT Sägeblatt TCT P150 für Kunststoff, PP, PE, PVC, PVS, etc. (für Säge P400, 280E, 360E)
EXDIAX165	EXACT Sägeblatt DIAMOND X165 für Gussstahl, Duktiguss, Kugelgrafitguss (für Säge 280E, 360E)
EXTCTP165	EXACT Sägeblatt TCT P165 für Kunststoff, PP, PE, PVC, PVS, etc. (für Säge 280E, 360E)
EXTCT165	EXACT Sägeblatt TCT 165 für Stahl, Kupfer und Kunststoff (für Säge 280E, 360E)
EXCER165	EXACT Sägeblatt CERMET 165 für Edelstahl, Stahl, Kupfer und Kunststoff (für Säge 280E, 360E)

pipeTOOL GmbH

Landgrafenstrasse 103
D-53842 Troisdorf (Germany)
www.pipetool.de

☎ +49 (0) 2241 – 25536-15
☎ +49 (0) 2241 – 25536-16
✉ info@pipetool.de

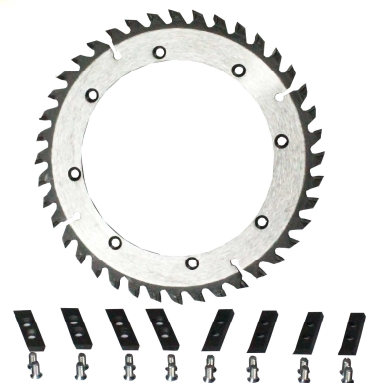
Rohrsäge EXACT P400

- ✓ Robustes Design
- ✓ Leistungsverstärkter Motor
- ✓ Für Rohre aus Kunststoff
- ✓ 2in1 Sägeblatt mit Säge- und 15° Anfasfunktion
- ✓ Vielseitig, handlich und schnell
- ✓ Hervorragender Arbeitskomfort
- ✓ Keine Brandgefahr oder Kollateralschäden
- ✓ Auf Anfrage mit Akku lieferbar
- ✓ Spannung 230 Volt (50 Hz)
- ✓ Leistungsaufnahme 1010 Watt
- ✓ Geschwindigkeit 4000 U/min
- ✓ Sägeblattdurchmesser 155 mm (148 mm Fräser)
- ✓ Arretierungsvorrichtung 62 mm
- ✓ Gewicht 6,6 kg
- ✓ Sägebereich 100 bis 400 mm
- ✓ Maximale Wanddicke des Rohres beim Trennen von Kunststoffrohren 25 mm
- ✓ Maximale Wanddicke des Rohres beim Anfasen von Kunststoffrohren 22 mm



Lieferumfang:

- ✓ EXACT Rohrsäge P400
- ✓ Tragetasche 400
- ✓ TCT 150 Sägeblatt
- ✓ Anfassscheibe
- ✓ Sägestützen für max. 400 mm (1 + 2 Stück)
- ✓ Innensechskant-Schlüssel 5 mm
- ✓ Bedienungsanleitung
- ✓ Info-DVD



Code	Artikel
EXRSP400	EXACT Rohrsäge P400 inkl. Tasche, TCT 150 Sägeblatt, Anfassscheibe und 1 + 2 Sägestützen 400
EXTCTP150	EXACT Sägeblatt TCT P150 für Kunststoff, PP, PE, PVC, PVS, etc. (für Säge P400, 280E, 360E)
EXTAS	EXACT Trenn- und Anfassscheibe 150/40-8 für Kunststoff, PP, PE, PVC, PVS, etc. (für Säge P400)
EXUPGR	EXACT Upgrade Kit P400 (Sägeblatt TCT 150 + Wendeschneidplatten für Anfassscheibe)

Trenn- und Anfasscheibe für Akkumaschinen

- ✓ Robustes Design
- ✓ Für Rohre aus Kunststoff DN 70 bis DN 125 (KG, KG2000, HT, DB, PE,...)
- ✓ Vielseitig, handlich und schnell

- ✓ Anfasung 15°
- ✓ Einstellbereich von 60 bis 120 mm (Innendurchmesser)
- ✓ Für alle Bohrmaschinen oder Akku-Bohrschrauber mit 13 mm Bohrfutter

Lieferumfang:

- ✓ EXACT Anfasscheibe für Akku-Maschinen



Code	Artikel
EXAS120	EXACT Anfasscheibe d 60 bis 120 mm für Kunststoff, PP, PE, PVC, PVS, etc. (für Akku-Maschine)

Lochsägen

- ✓ für Anschlussbohrungen in Kunststoffkanalrohren
- ✓ für Bohrungen in Kunststoffbehältern und Schächten
- ✓ kurze Bohrzeiten und enorme Zeitersparnis dank neuartiger Schneidengeometrie und hochwertiger Hartmetallschneiden
- ✓ Schnelles und sicheres Bohren, auch bei großen Wanddicken
- ✓ Sehr gute Oberflächengüte der Bohrung, oft kein Entgraten erforderlich
- ✓ Glatte und saubere Bohrungen, auch in Wellrohren
- ✓ Sehr hohe Standzeiten der hochwertigen Hartmetallschneiden
- ✓ Automatischer Auswurf des Bohrkerns aus der Lochsäge
- ✓ Sicheres Auffangen an der Fanghülse des Zentrierbohrers



Technische Daten


- ✓ Bohrdurchmesser 40 – 322 mm
- ✓ Bohrtiefe bis 163mm
- ✓ Anschlussgewinde G 1/2"
- ✓ Empfohlene Drehzahlbereiche


Bohrdurchmesser	U/min
40 – 80 mm	1400 - 700
83 – 142 mm	700 - 400
143 – 202 mm	400 - 280
203 – 322 mm	280 - 180


Code	Artikel
LS040	Lochsäge mit 40mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS042	Lochsäge mit 42mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS050	Lochsäge mit 50mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS052	Lochsäge mit 52mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS061	Lochsäge mit 61mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS067	Lochsäge mit 67mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS077	Lochsäge mit 77mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS082	Lochsäge mit 82mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS092	Lochsäge mit 92mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS102	Lochsäge mit 102mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS112	Lochsäge mit 112mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS117	Lochsäge mit 117mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS127	Lochsäge mit 127mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS132	Lochsäge mit 132mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS137	Lochsäge mit 137mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS142	Lochsäge mit 142mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS147	Lochsäge mit 147mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS152	Lochsäge mit 152mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS162	Lochsäge mit 162mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS164	Lochsäge mit 164mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS167	Lochsäge mit 167mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS172	Lochsäge mit 172mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS178	Lochsäge mit 178mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS182	Lochsäge mit 182mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe


pipeTOOL GmbH

Landgrafenstrasse 103
D-53842 Troisdorf (Germany)

 www.pipetool.de

 +49 (0) 2241 – 25536-15

 +49 (0) 2241 – 25536-16

 info@pipetool.de

LS187	Lochsäge mit 187mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS200	Lochsäge mit 200mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS202	Lochsäge mit 202mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS207	Lochsäge mit 207mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS250	Lochsäge mit 250mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS257	Lochsäge mit 257mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LS322	Lochsäge mit 322mm Bohrdurchmesser und 163mm Bohrtiefe
LSBOHRF	Lochsägenaufnahme für Bohrfutter, Spannschaft-Durchmesser 13mm
LSSDSMAX	Lochsägenaufnahme für SDS-max Werkzeugaufnahme
LSSDSPUS	Lochsägenaufnahme für SDS-plus Werkzeugaufnahme
LSZA	Zentrierbohrer mit Auswerfer
LSZB	Zentrierbohrer
LSBSTK	Bohrstativ für glatte Kunststoffrohre und Betonrohre

LSBSTK

LSBOHRF



LSSDSMAX



LSSDSPLUS



LSZA



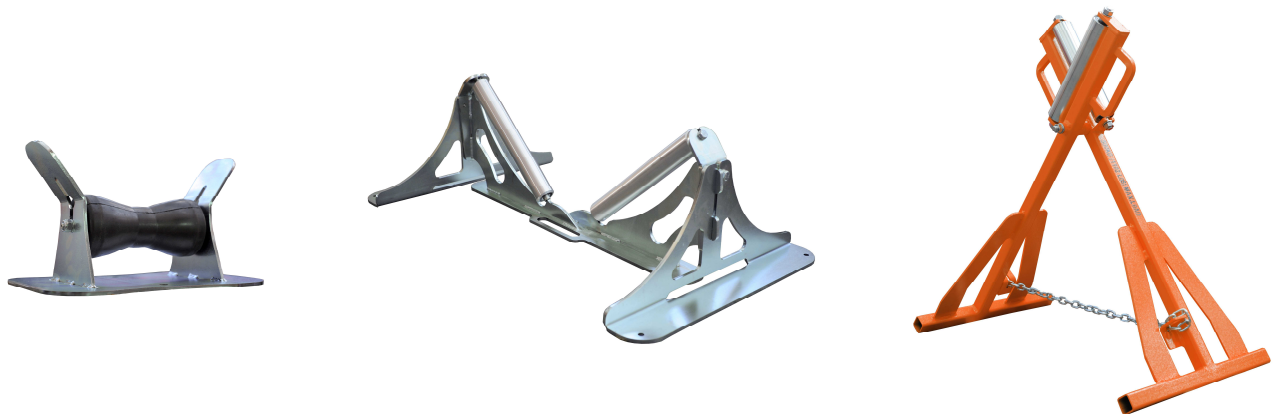
Zubehör

Zugkopf PULL für PE-Rohr (d 25 bis 450 mm)



Code	Artikel
PULL025	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 25 SDR 11/17
PULL032	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 32 SDR 11/17
PULL040	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 40 SDR 11/17
PULL050	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 50 SDR 11/17
PULL063	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 63 SDR 11/17/21
PULL075	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 75 SDR 11/17
PULL090	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 90 SDR 11/17/21
PULL110	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 110 SDR 11/17
PULL125	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 125 SDR 11/17/21
PULL140	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 140 SDR 11/17
PULL160	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 160 SDR 11/17
PULL180	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 180 SDR 11/17
PULL200	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 200 SDR 11/17
PULL225	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 225 SDR 11/17
PULL25011	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 250 SDR 11/17
PULL25021	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 250 SDR 21
PULL28011	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 280 SDR 11/17
PULL28021	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 280 SDR 21
PULL31511	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 315 SDR 11/17
PULL31521	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 315 SDR 21/26
PULL355	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 355 SDR 11/17
PULL400	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 400 SDR 17,6
PULL450	Zugkopf PULL für PE-Rohr d 450 SDR 11

Rollen-Rohrböcke ROLLER (bis d 1000 mm)



Code	Artikel
ROLRI1	Rollen-Rohrbock aus verzinktem Stahl mit Kunststoffrolle für Rohre bis d 355 mm, Tragkraft 200 kg
ROLRI2	Rollen-Rohrbock aus verzinktem Stahl mit Stahlrollen für Rohre bis d 1000 mm, Tragkraft 200 kg
ROLRI3	Rollen-Rohrbock aus verzinktem Stahl mit Stahlrollen für Rohre bis d 250 mm, Tragkraft 500 kg
ROLRI4	Rollen-Rohrbock aus verzinktem Stahl mit Stahlrollen für Rohre bis d 355 mm, Tragkraft 1000 kg
ROLRI5	Rollen-Rohrbock aus verzinktem Stahl mit Stahlrollen für Rohre bis d 630 mm, Tragkraft 2000 kg

Rohrbock GRIP für d 40 bis d 400 mm

- ✓ robustes Design
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ Winkel und Höhe einstellbar
- ✓ stufenlos einstellbar
- ✓ für die fachgerechte Schweißnaht- oder Klebevorbereitung



Code	Artikel
RBGRIP	Rohrbock GRIP für d 40 bis d 400 mm

Anfasglocke BEVEL (d 20 bis 40 mm)

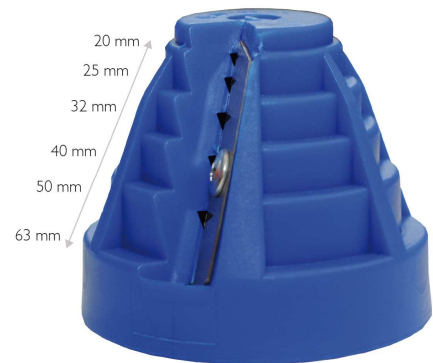
- ✓ robustes Design aus metallischem Werkstoff
- ✓ zum Anfasen von PE 80/100, PB, PP, PVDF und PVC
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ für die fachgerechte Steckverbindung
- ✓ Farbe blau oder rot



Code	Artikel
BEVE020	Anfasglocke BEVEL für d 20 mm
BEVE025	Anfasglocke BEVEL für d 25 mm
BEVE032	Anfasglocke BEVEL für d 32 mm
BEVE040	Anfasglocke BEVEL für d 40 mm

Universalanfasglocke MAYA universal (d 20 bis d 63mm)

- ✓ robustes Design aus Kunststoff
- ✓ Messer „made in Solingen“
- ✓ zum Anfasen von PE 80/100, PB, PP, PVDF und PVC
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ für die fachgerechte Steckverbindung
- ✓ Farbe blau
- ✓ Auf Anfrage auch d 75 bis d 110 mm



Code	Artikel
BEVEMAYA	Universalanfasgerät MAYA für d 20 bis d 63 mm

Anfasgerät BEVEL PLUS (d 20 bis 125 mm)

- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ zum Anfasen von PE 80/100, PB, PP, PVDF und PVC
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ stufenlos einstellbar
- ✓ Typ 160 für d 25 bis d 160 mm
- ✓ Typ 315 für d 40 bis d 315 mm
- ✓ max. Wanddicke Typ 160: 10 mm
- ✓ max. Wanddicke Typ 315: 35 mm
- ✓ Abmessungen Typ 160: 76 x 107 x 240 mm
- ✓ Abmessungen Typ 315: 195 x 140 x 330 mm
- ✓ Gewicht Typ 160: 0,80 kg
- ✓ Gewicht Typ 315: 1,40 kg
- ✓ für die fachgerechte Schweißnaht- oder Klebevorbereitung



Code	Artikel
BEVE160	Anfasgerät BEVEL PLUS für d 25 bis d 160 mm
BEVE315	Anfasgerät BEVEL PLUS für d 40 bis d 315 mm

Universal-Entgrater Typ pipeTOOL bis d 63 mm

- ✓ robustes Design aus Aluminium
- ✓ zum Entgraten von PE 80/100, PB, PP, PVDF und PVC
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ stufenlos einsetzbar von d 25 bis d 63 mm
- ✓ unabhängig von der Rohrwanddicke
- ✓ für Innen- und Aussenentgratung



Code	Artikel
PTENTGR63	Universal-Entgrater pipeTOOL 63

Universal-Entgrater Typ GRATTEC GT-K

- ✓ kompakter Griff mit verschleißfester Klingenführung aus Stahl
- ✓ zum Entgraten von Kunststoff, Aluminium und Stahl
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ frei rotierende Klinge (3,2 mm Schaft)
- ✓ Klingenmagazin im Hohl Schaft
- ✓ für Innen- und Aussenentgratung

Lieferumfang:

- ✓ Universal-Entgrater Typ GRATTEC GT-K
- ✓ Klinge GT-E100 für Kunststoff, Stahl und Aluminium
- ✓ Klinge GT-E200 aus HSS für Rechts- und Linkshänder
- ✓ Klinge GT-E300 aus HSS für gleichzeitiges Entfernen von Innen- und Aussengrat an Bohrungen



Code	Artikel
ENTGGTK	Universal-Entgrater GRTATTEC GT-K
ENTGTE100	Ersatz-Klinge GT-E100 für Kunststoff, Stahl und Aluminium
ENTGTE200	Ersatz-Klinge GT-E100 aus HSS für Rechts- und Linkshänder
ENTGTE300	Ersatz-Klinge GT-E100 aus HSS für gleichzeitiges Entfernen von Innen- und Aussengrat an Bohrungen

Schnell-Entgrater GRATTEC

- ✓ handliches Entgratwerkzeug aus 12 mm Aluminium Sechskant mit auswechselbarer Klinge
- ✓ zum Entgraten von Kunststoff, Aluminium und Stahl
- ✓ einfache Handhabung
- ✓ frei rotierende Klinge (3,2 mm Schaft)
- ✓ für Innen- und Aussenentgratung

Lieferumfang:

- ✓ Schnell-Entgrater Typ GRATTEC GT-K
- ✓ Klinge GT-E100 für Kunststoff, Stahl und Aluminium



Code	Artikel
ENTGSCH	Schnell-Entgrater GRTATTEC
ENTGTE100	Ersatz-Klinge GT-E100 für Kunststoff, Stahl und Aluminium
ENTGTE200	Ersatz-Klinge GT-E100 aus HSS für Rechts- und Linkshänder
ENTGTE300	Ersatz-Klinge GT-E100 aus HSS für gleichzeitiges Entfernen von Innen- und Aussengrat an Bohrungen

Witterungsbeständige Ausweiskarte/Auftragskarte

- ✓ Codierung der Ausweisnummer als ISO-Barcode
- ✓ Für Heizwendel-Elektroschweißgeräte und/oder Heizelement-Stumpfschweißmaschinen
- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Witterungsbeständig
- ✓ Robust



Code	Artikel
AUSWAUFT	Witterungsbeständige Ausweis-/Auftragskarte mit ISO-Barcode

Präzisions-Thermometer pipeTHERM

- ✓ Sekundenschnelle genaue Messung an Oberflächen
- ✓ Messbereich von -65 bis +1150°C (Gerät)
- ✓ NiCr-Ni-Messfühler von -65 bis +400°C
- ✓ Arbeitstemperatur -25 bis +50°C
- ✓ LCD-Display
- ✓ HOLD-, MIN/MAX-, AUTO OFF-Funktion, Batteriewechselanzeige
- ✓ Inkl. 9 Volt Batterie
- ✓ Inkl. Koffer mit Schaumstoffeinlage und Aussparungen
- ✓ Inkl. Messfühler für Oberflächen mit Silicon-Kabel (bis 400°C / 2 Sek. Messdauer)



Code	Artikel
THERM	Präzisions-Thermometer pipeTHERM inkl. Fühler und Koffer

INFRAROT Präzisions-Thermometer pipeTHERM IR

- ✓ Sekundenschnelle genaue Messung an Oberflächen
- ✓ Messbereich von -50 bis +1000°C
- ✓ Arbeitstemperatur 0 bis +50°C
- ✓ Dual-Laser Technologie
- ✓ Ansprechzeit 150 ms
- ✓ LCD-Display
- ✓ HOLD-, MIN/MAX-, ALARM-Funktion
- ✓ Inkl. 9 Volt Batterie



Code	Artikel
THERMIR	INFRAROT Präzisions-Thermometer pipeTHERM IR

PE-Reiniger 99,9%

- ✓ Gemäß DVGW VP 603
- ✓ Für eine sichere Schweißverbindung
- ✓ auch geeignet für PP/PB/PVDF
- ✓ Sicherheitsflasche mit Sicherheits-Dosierventil
- ✓ selbstschließend
- ✓ sparsamer Verbrauch
- ✓ kein unbeabsichtigtes Auslaufen und Verdampfen möglich
- ✓ kürzeste Trockenzeit
- ✓ Qualitätssicherung garantiert, gleichbleibende Qualität und Reinheit 99,9%
- ✓ Biologisch abbaubar
- ✓ Gebrauchsanweisung auf Flaschenrückseite
- ✓ Sicherheitsdatenblatt vorhanden



Code	Artikel
PEREIFL	PE-Reiniger gem. DVGW VP 603 in der Sicherheitsflasche 1,0 l

PE-Reinigungstücher

- ✓ Gemäß DVGW VP 603
- ✓ getränkt PE-Reiniger
- ✓ auch geeignet für PP/PB/PVDF
- ✓ 99,9 % Reinheit garantiert eine rückstandsfreie Verdampfung
- ✓ dauerhaft lagerbar durch verschweißte Innenverpackung
- ✓ perforierte, reißfeste und faserrückstandsfreie Tücher
- ✓ stabile Dose mit gut verschließbarem Deckel verhindert das Austrocknen
- ✓ Für eine sichere Schweißverbindung
- ✓ Qualitätssicherung garantiert, gleichbleibende Qualität und Reinheit 99,9%
- ✓ Biologisch abbaubar
- ✓ Gebrauchsanweisung auf Dosenrückseite
- ✓ Sicherheitsdatenblatt vorhanden



Code	Artikel
PEREITU	PE-Reinigungstücher getränkt gem. DVGW VP 603 in der Dose (120 Stück)

Vermietung

Heizelement-Stumpfschweissmaschinen

Code	Artikel
VMSM160	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 40 bis 160 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM160C	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 40 bis 160 mm mit CNC-Steuerung und Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM250	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 75 bis 250 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM250C	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 75 bis 250 mm mit CNC-Steuerung und Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM315	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 90 bis 315 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM315C	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 90 bis 315 mm mit CNC-Steuerung und Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM450	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 200 bis 450 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM450C	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 200 bis 450 mm mit CNC-Steuerung und Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)
VMSM500	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 200 bis 500 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)

VMSM630	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 315 bis 630 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø) Aushebevorrichtung / Kran
VMSM800	Heizelement-Stumpfschweissmaschine von d 500 bis 800 mm Datenaufzeichnungsgerät inkl. Protokoll-Bereitstellung als PDF Reduktions-Spanneinsätze (pro Ø) Reduktions-Spanneinsätze für Schutzmantelrohre (pro Ø)

Wulstentferner

Code	Artikel
	Wulstentferner BEAD-EX INNEN für 12-m-Stangen
VMIWE1	mit Schneidkopf Typ 1 (d 90 bis 110 mm)
VMIWE2	mit Schneidkopf Typ 2 (d 125 bis 160 mm)
VMIWE3	mit Schneidkopf Typ 3 (d 160 bis 200 mm)
VMIWE4	mit Schneidkopf Typ 4 (d 225 bis 315 mm)
VMIWE5	mit Schneidkopf Typ 5 (d 355 bis 500 mm)
VMIWEV	Verlängerungs-Set für 20-m-Stangen
	Wulstentferner BEAD-EX AUSSEN
VMAWE1	mit Schneidwagen Typ 1 (d 63 bis 125 mm)
VMAWE2	mit Schneidwagen Typ 2 (d 90 bis 400 mm)
VMAWE3	mit Schneidwagen Typ 3 (d 355 bis 630 mm)
VMAWE4	mit Schneidwagen Typ 4 (d 630 bis 900 mm)

Universal-Elektroschweissgeräte

Code	Artikel
VMEL	Universal-Elektroschweissgerät bis d 160 mm Universal-Elektroschweissgerät bis d 1000 mm

Rotationsschälgeräte

Code	Artikel
VMRS160	Rotationsschälgerät bis d 160 mm
VMRS250	Rotationsschälgerät bis d 250 mm
VMRS315	Rotationsschälgerät bis d 315 mm
VMRS500	Rotationsschälgerät bis d 500 mm
VMRS710	Rotationsschälgerät bis d 710 mm

Exact Rohrsägen

Code	Artikel
VMEXRS170E	EXACT Rohrsäge 170E inkl. Tragetasche und 4 Sägestützen 170
VMEXRS220E	EXACT Rohrsäge 220E inkl. Tragetasche und 4 Sägestützen 220
VMEXRS360	EXACT Rohrsäge 360 inkl. Tragetasche und 4 Sägestützen 360

Haltevorrichtungen

Code	Artikel
VMDK110	Doppelklemme d 110 mm
VMDK125	Doppelklemme d 125 mm
VMDK160	Doppelklemme d 160 mm
VMVAR	VARIO Haltevorrichtung individuell konfektioniert: VARIO Basisbalken 600 gerade ¹⁾ VARIO Basisbalken 1100 gerade ²⁾ VARIO Basisbalken 1600 abwinkelbar ²⁾ VARIO Zusatzbalken T ³⁾ VARIO ALU-Spannstelle 180 mit Feststellknebel (2er Set) VARIO Reduktionsschale d 180/160 mm (4er Set) ⁴⁾ VARIO Reduktionsschale d 180/140 mm (4er Set) ⁴⁾ VARIO Reduktionsschale d 180/125 mm (4er Set) ⁴⁾ VARIO Reduktionsschale d 180/110 mm (4er Set) ⁴⁾ VARIO Reduktionsschale d 125/90 mm (4er Set) ^{4) 5)} VARIO Reduktionsschale d 125/75 mm (4er Set) ^{4) 5)} VARIO Reduktionsschale d 125/63 mm (4er Set) ^{4) 5)} VARIO Sägeföhrung für Haltevorrichtung VARIO

1) geeignet für 2-fache Halterung

2) geeignet für 2-fache und 4-fache Halterung

3) nur einsetzbar in Verbindung mit Basisbalken 1100 oder 1600

4) pro Spannstelle ist ein 2er Set erforderlich

5) nur einsetzbar in Verbindung mit VARIO Reduktionsschale d 180/125 mm

Rundrückklemmen

Code	Artikel
VMRDK110	Rundrückklemme mechanisch für d 110 mm
VMRDK125	Rundrückklemme mechanisch für d 125 mm
VMRDK140	Rundrückklemme mechanisch für d 140 mm
VMRDK160	Rundrückklemme mechanisch für d 160 mm
VMRDK180	Rundrückklemme mechanisch für d 180 mm
VMRDK200	Rundrückklemme mechanisch für d 200 mm
VMRDK225	Rundrückklemme mechanisch für d 225 mm
VMRDK250	Rundrückklemme mechanisch für d 250 mm
VMRDK280	Rundrückklemme mechanisch für d 280 mm
VMRDK315	Rundrückklemme mechanisch für d 315 mm
VMRDK355	Rundrückklemme hydraulisch für d 355 mm
VMRDK400	Rundrückklemme hydraulisch für d 400 mm
VMRDK450	Rundrückklemme hydraulisch für d 450 mm
VMRDK500	Rundrückklemme hydraulisch für d 500 mm
VMRDK560	Rundrückklemme hydraulisch für d 560 mm
VMRDK630	Rundrückklemme hydraulisch für d 630 mm
VMRDK710	Rundrückklemme hydraulisch für d 710 mm
VMRDK800	Rundrückklemme hydraulisch für d 800 mm

Andere Geräte und/oder Dimensionen bieten wir gerne auf Anfrage an!

Mietbedingungen

1. Mietdauer

1.1 Die Miete beginnt mit dem auf dem Frachtbrief des Vermieters bescheinigten Abgangsdatum des Mietobjektes von der Anschrift des Absendeortes.

1.2 Die Miete endet mit dem auf dem Frachtbrief bescheinigten Eingangsdatum des Mietobjektes an der vertraglich vereinbarten Rücksendeanschrift.

2. Versand

2.1 Der Versand erfolgt nach Erhalt des unterschriebenen Mietvertrages. Der Vermieter kann in besonderen Fällen das Mietobjekt schon vor Eingang des unterzeichneten Mietvertrages zum Versand bringen. In solchen Fällen gilt der Mietvertrag als mündlich vereinbart zum Zeitpunkt der Bestellung durch den Mieter.

3. Transport, Transportrisiko

3.1 Der Mieter trägt die gesamten Transportkosten sowie das Transportrisiko.

4. Mietansätze

4.1 Es gelten die im Mietvertrag aufgeführten Mietansätze. Die Mietsätze sind Tagesmietsätze. Die Mindestmietdauer beträgt 5 Tage. Eine Mietwoche hat fünf (5) Miettage. Arbeitsfreie Tage und Feiertage können vom Mieter nicht in Abzug gebracht werden.

4.2 Die Mietrechnungen sind nach Erhalt rein netto zahlbar. Die Rechnungsstellung erfolgt in der Regel zum Monatsende. Der Vermieter ist jedoch berechtigt Akontozahlungen zu verlangen.

5. Eigentum

5.1 Das Mietobjekt bleibt bis zu einer etwaigen käuflichen Übernahme während der ganzen Mietdauer Eigentum des Vermieters. Der Mieter darf nicht zum Nachteil des Vermieters darüber verfügen und hat es von Pfändungen, Belastungen und sonstigen Inanspruchnahme durch Dritte freizuhalten. Tritt dennoch einer der erwähnten Umstände ein, ist der Vermieter sofort zu benachrichtigen.

6. Weitergabe der Mietsache

6.1 Die Weitergabe der Mietsache an Dritte bedarf der Zustimmung der pipeTOOL GmbH.

7. Gewährleistung

7.1 Das Mietobjekt ist vom Mieter nach Erhalt auf Vollständigkeit zu überprüfen. Allfällige Mängel sind sofort nach Erhalt des Mietobjektes zu melden. Der Vermieter stellt ein einwandfrei funktionierendes Mietobjekt zur Verfügung.

7.2 Sollten durch unsachgemäße Bedienung, Aufbewahrung, Behandlung oder Versand Schäden am Mietobjekt entstehen, welche nicht unter normalen Verschleiß fallen, werden dem Mieter die Instandsetzungskosten in Rechnung gestellt. Verlorengegangenes Material wird zu den jeweils gültigen Verkaufspreisen belastet. Bei Schweißmaschinen wird dem Mieter das Nachbeschichten von beschädigten Heizstrahlern, Heizstutzen und -buchsen berechnet.

8. Haftung des Vermieters / Ausschluss von Schadenersatz

8.1 Schadensersatzansprüche des Mieters aus jedem Rechtsgrund, insbesondere aus unerlaubter Handlung, Produzentenhaftung, falscher Beratung, positiver Forderungsverletzung, Verschulden bei Vertragsabschluss oder Unmöglichkeit sind für leichte Fahrlässigkeit des Vermieters ausgeschlossen.

8.2 Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für eine vom Verschulden unabhängige Haftung, insbesondere das Fehlen zugesicherter Eigenschaften und für Fehler des Mietobjektes, für die nach den anwendbaren Produkthaftungsgesetzen zwingend gehaftet wird.

9. Versicherung

9.1 Der Mieter haftet dem Vermieter für Einbruchs-, Diebstahl- und Feuerschäden am Mietobjekt. Dem Mieter wird der Abschluss einer entsprechenden Versicherung empfohlen.

10. Rückgabe des Mietobjektes

10.1 Sofern der Mieter das Mietobjekt nicht käuflich erwirbt, hat er dieses nach Ablauf der vereinbarten, spätestens jedoch nach Ablauf der maximalen Mietdauer, äußerlich gereinigt und in der Originalverpackung an den Vermieter zurückzusenden.

11. Kauf des Mietobjektes

11.1 Der Mieter kann unter der Voraussetzung der Zustimmung des Vermieters das Mietobjekt käuflich erwerben. Die gültige Ausübung des Kaufrechts erfolgt unter den aufschiebenden Bedingungen der fristgerechten Bezahlung des Kaufpreises.

11.2 Die bezahlten Mieten können nach Vereinbarung teilweise an den Kaufpreis angerechnet werden. Beim Kauf gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Vermieters. Die Mietdauer wird an die Gewährleistungsfrist angerechnet.

12. Schriftform

12.1 Änderungen und Ergänzungen des Mietvertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.

13. Gerichtsstand - Erfüllungsort

13.1 Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist Gerichtsstand D-53721 Siegburg.

13.2 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort bei Kaufleuten D-53842 Troisdorf.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines - Geltungsbereich

1.1 Unsere Lieferbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers einschließlich etwaiger Vergaberichtlinien öffentlich-rechtlicher Körperschaften, die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages/Auftrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niederzulegen. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform. Gleiches gilt auch für die Aufhebung der Schriftform.

1.3 Unsere Lieferbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller im Rahmen seiner Tätigkeit aus laufender Geschäftsbeziehung.

1.4 Unsere Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern i. S. des § 14 Abs. 1 BGB und juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

2. Angebot - Angebotsunterlagen

2.1 Unser Angebot ist freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt oder wir nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich erklärt haben. Ein Vertrag kommt nur zustande, wenn wir einen Auftrag schriftlich bestätigt haben oder wir den Auftrag ausführen.

3. Preise - Zahlungsbedingungen

3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Werk, ausschließlich Verpackung. Der Transportpreis wird daher zusätzlich berechnet. Bei Aufträgen mit einem Nettowarenwert unter € 500,00 berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 25,00 netto.

3.2 Sämtliche Preise verstehen sich in Euro, ausschließlich der jeweils gültigen Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

3.3 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Die Ausübung eines Zurückbehaltungs- oder Leistungsverweigerungsrechts durch den Besteller ist nur berechtigt, wenn die gleichen Voraussetzungen erfüllt sind und außerdem sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

3.4 Wechsel und Schecks werden – wenn überhaupt – nur erfüllungshalber angenommen. Wechsel- und Scheckkosten gehen zu Lasten des Bestellers.

3.5 Sind wir zur Vorleistung verpflichtet, und werden uns nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt, nach denen von einer wesentlichen Vermögensverschlechterung des Bestellers auszugehen ist, so können wir nach unserer Wahl entweder Sicherheit binnen einer angemessenen Frist oder Zug-um-Zug Zahlung gegen Auslieferung verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht nach, so sind wir vorbehaltlich weiterer gesetzlicher Rechte berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

3.6 Die Rückgabe unserer Geräte ohne rechtlichen Grund kann nur nach vorheriger Absprache mit uns erfolgen. Bei der Anmeldung von Rückgaben muss grundsätzlich unsere Lieferschein- oder Rechnungsnummer angegeben werden. Für genehmigte Rückgaben von originalverpackten Produkten in gebrauchsfreiem Zustand werden von dem Rückzahlungsbetrag Kosten in Höhe von 25 % des Netto-Warenwertes in Abzug gebracht. Nicht angemeldete und nicht genehmigte Rücksendungen werden unfrei zurückgesandt. Auftragsfertigungen sind grundsätzlich von Rückgaben ausgeschlossen.

4. Lieferzeit

4.1 Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller erforderlichen Fragen und die Einhaltung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Sofern nichts anderes vereinbart ist oder sich aus dem Vertragsverhältnis nichts anderes ergibt, ist die von uns angegebene Lieferzeit stets unverbindlich.

4.2 Lieferverzögerungen aufgrund höherer Gewalt oder aufgrund unvorhergesehener und nicht durch uns zu vertretende Umstände wie Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrung, Mangel an Transportmitteln, behördliche Anordnungen, nicht rechtzeitige Belieferung durch unseren Lieferanten führen nicht zu unserem Verzug. Eine vereinbarte Lieferfrist verlängert sich um die Dauer der Behinderung. Dauert die Behinderung länger als einen Monat, so sind wir und der Besteller nach Ablauf einer angemessenen Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche sind in diesem Fall ausgeschlossen. Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers verlängert sich unsere Lieferzeit angemessen.

4.3 Setzt uns der Besteller nach unserem Verzug eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung, so ist er nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung in Höhe des vorhersehbaren Schadens stehen dem Besteller nur zu, wenn der Verzug auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.

4.4 Die Haftungsbegrenzungen gemäß Absatz 4.3 gelten nicht, sofern ein kaufmännisches Fixgeschäft vereinbart wurde; gleiches gilt dann, wenn der Besteller wegen des von uns zu vertretenden Verzuges geltend machen kann, dass sein Interesse an der Vertragserfüllung weggefallen ist. In diesen Fällen ist die Haftung auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden begrenzt.

4.5 Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt die echtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus.

4.6 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, zu verlangen. In diesem Fall geht auch die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.

4.7 Zu Teillieferungen sind wir berechtigt.

5. Gefahrübergang

5.1 Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wird, gilt als Lieferklausel „ex works“ (Incoterms 2000).

5.2 Auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

6. Mängelgewährleistung

Wir haften für Sachmängel wie folgt:

6.1 Die Gewährleistungsrechte (Mängelansprüche) des kaufmännischen Bestellers setzen voraus, dass dieser unverzüglich nach Erhalt der Ware diese untersucht und etwaige sichtbare Mängel unverzüglich nach der Untersuchung bzw. versteckte Mängel unverzüglich nach deren Entdeckung unter spezifizierter Angabe des Mangels schriftlich gegenüber uns rügt (§ 377 HGB). Ist der Besteller nicht Kaufmann, so hat dieser offensichtliche Mängel binnen 14 Tagen nach deren Entdeckung uns gegenüber schriftlich zu rügen, anderenfalls seine Mängelansprüche für derartige Mängel erlöschen.

6.2 Mängelansprüche bestehen nicht, sofern nur unerhebliche Abweichungen von der Beschaffenheit oder nur eine unerhebliche Beeinträchtigung der Brauchbarkeit vorliegen. Handelsübliche Abweichungen sind keine Mängel.

6.3 Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind von uns – nach unserer Wahl – unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.


6.4 Rügt der Besteller aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, zu Unrecht das Vorliegen eines von uns zu vertreten den Mangels, so sind wir berechtigt, die uns entstandenen angemessenen Aufwendungen für die Mangelbeseitigung oder -feststellung dem Besteller zu berechnen.




6.5 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit sich die Aufwendungen durch nachträgliche Verbringung des gelieferten Gegenstandes an einen anderen Ort als den ursprünglichen Lieferort erhöhen, es sei denn es handelt sich um eine nach dem Vertrag vorausgesetzte Verbringung. Wir sind berechtigt, den Besteller mit derartigen Mehrkosten zu belasten.

6.6 Sachmängelansprüche des Bestellers verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Diese Verjährungsfristen gelten auch für Mangelfolgeschäden, die unter § 437 Nr. 3 BGB (Schadensersatz bei Mängeln) fallen. Bedarf es aufgrund eines Mangels einer Nacherfüllung, so wird die Verjährungsfrist bis zur Nacherfüllung nur gehemmt und nicht erneut in Lauf gesetzt.

6.7 Bevor der Besteller weitere Ansprüche oder Rechte (Rücktritt, Minderung, Schadensersatz, Aufwendungsersatz) geltendmachen kann, ist uns zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben, soweit wir keine anderslautende Garantie abgegeben haben.

pipeTOOL GmbH

Landgrafenstrasse 103
D-53842 Troisdorf (Germany)
 www.pipetool.de

 +49 (0) 2241 – 25536-15
 +49 (0) 2241 – 25536-16
 info@pipetool.de

6.8 Für Schadensersatzansprüche wegen Mängeln gilt Ziff. 8 dieser Bedingungen. Die Geltendmachung weitergehender Ansprüche und Rechte gegen uns oder unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels ist ausgeschlossen.

7. Gewerbliche Schutzrechte/Rechtsmängel

7.1 Sofern nicht anderes vereinbart ist, sind wir lediglich verpflichtet, die Lieferung im Lande des Lieferorts frei von Rechten Dritter zu erbringen.

7.2 Im Falle einer von uns zu vertretenden Verletzung von Schutzrechten Dritter, können wir nach unserer Wahl entweder auf unsere Kosten ein für die vereinbarte oder vorausgesetzte Nutzung ausreichendes Nutzungsrecht erlangen und gewähren, oder die Liefersache so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder die Liefersache austauschen, soweit hierdurch die vereinbarte oder vorausgesetzte Nutzung des Liefergegenstandes durch den Besteller nicht beeinträchtigt wird. Ist uns dies nicht möglich oder unzumutbar, so stehen dem Besteller die gesetzlichen Ansprüche und Rechte zu. Für Ansprüche auf Schadensersatz gilt Ziff. 8. 7.3 Ziff. 6.4, 6.5, 6.8 und 6.10 dieser Bedingungen gelten entsprechend.

8. Schadensersatzansprüche und Haftung aus sonstigen Gründen

8.1 Die Geltendmachung von Mangelschäden aufgrund von Mängeln unserer dem Besteller geschuldeten Leistungen ist ausgeschlossen, es sei denn wir haben die Mängel vorsätzlich, grob fahrlässig oder durch eine fahrlässige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten verursacht. Die Geltendmachung von Mangelfolgeschäden, insbesondere entgangenen Gewinns, aufgrund solcher Mängel ist ausgeschlossen, soweit wir den Mangel nur leicht fahrlässig oder unverschuldet verursacht haben. Dies gilt insbesondere, wenn wir eine Nacherfüllung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht durchführen können. Diese Haftungsbeschränkung gilt auch für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers aufgrund von Mängeln. Diese Haftungsbeschränkung für Mangelschäden gilt nicht für eine leicht fahrlässige Verursachung von Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

8.2 Die Geltendmachung von Schadensersatz für eine Verletzung einer etwaig von uns oder Dritten, für die wir einzustehen haben, abgegebenen Haltbarkeitsgarantie (§ 443 Abs. 2 BGB) ist ausgeschlossen, sofern wir die Verletzung nicht verschuldet haben.

8.3 Ansonsten sind Schadensersatzansprüche und Aufwendungsersatzansprüche (im Folgenden „Schadensersatzansprüche“) des Bestellers, gleich aus welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen.

8.4 Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht in Fällen unseres Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit oder bei der fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Pflichten, auf deren Erfüllung durch uns der Besteller vertrauen darf). Im Falle unserer Fahrlässigkeit ist unsere Haftung aber in jedem Fall auf den vorhersehbaren und vertragstypischen Schaden beschränkt. Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen bei der Verletzung des Lebens, bei Körper- und Gesundheitsschäden, im Falle der Verletzung einer Garantie und Ansprüchen nach §§ 1 und 4 Produkthaftungsgesetz.

8.5 Eine Änderung der Beweislast ist mit den vorstehenden Regelungen gemäß Ziff. 8.1 - 8.3 nicht verbunden.

8.6 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8.7 Die Verjährung der Ansprüche zwischen Lieferant und Besteller richtet sich nach Ziff. 6.8 dieser Bedingungen, soweit nicht Ansprüche aus der deliktischen Produzentenhaftung (§§ 823 ff. BGB) und dem Produkthaftungsgesetz betroffen sind.


9. Eigentumsvorbehalt




9.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Gegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug nach Mahnung, sind wir berechtigt, die gelieferte Sache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Sache durch uns liegt kein Rücktritt des Vertrages, sofern wir dies nicht ausdrücklich schriftlich erklärt haben. Nach Rücknahme der gelieferten Sache sind wir zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

9.2 Der Besteller ist verpflichtet, den Liefergegenstand pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller dies auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

9.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Der Besteller haftet uns für die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer etwa notwendigen Klage gem. § 771 ZPO (Drittwiderrspruchsklage).

pipeTOOL GmbH

Landgrafenstrasse 103
D-53842 Troisdorf (Germany)
 www.pipetool.de

 +49 (0) 2241 – 25536-15
 +49 (0) 2241 – 25536-16
 info@pipetool.de

9.4 Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen, er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungs-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritter erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob der gelieferte Gegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Wir sind jedoch befugt, die Forderung selbst einzuziehen, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nicht mehr nachkommt, in Zahlungsverzug gerät oder einen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt hat oder gestellt wurde oder Zahlungseinstellung vorliegt. In diesen Fällen können wir verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen herausgibt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Eine Einziehung der Forderung durch uns ist jedoch nicht möglich, sofern dem die Insolvenzordnung entgegensteht.

9.5 Die Verarbeitung oder Umbildung des gelieferten Gegenstandes durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird der gelieferte Gegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Sache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferten Gegenstände.

9.6 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die ihm durch die Verbindung der gelieferten Sache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

9.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers auch insoweit freizugeben, als der Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt, die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

9.8 Befindet sich der Liefergegenstand im Ausland, so gilt folgendes: Wurde der Liefergegenstand vor Zahlung aller vom Besteller aus dem Vertrag geschuldeten Beträge geliefert, so bleibt er bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum, soweit das nach dem Recht, in dessen Bereich sich der Liefergegenstand befindet, zulässig ist. Lässt dieses den Eigentumsvorbehalt nicht zu, gestattet es uns aber, sich andere Rechte an dem Liefergegenstand vorzubehalten, so können wir alle Rechte dieser Art ausüben. Der Besteller ist verpflichtet, bei unseren Maßnahmen mitzuwirken, die wir zum Schutz unseres Eigentumsrechtes oder des an dessen Stelle tretenden Rechtes am Liefergegenstand treffen werden.

10. Gerichtsstand - Erfüllungsort

10.1 Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist Gerichtsstand D-53721 Siegburg.

10.2 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort bei Kaufleuten D-53842 Troisdorf.

11. Anwendbares Recht, Salvatorische Klausel

11.1 Die Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien richten sich ausschließlich nach deutschem Recht unter Ausschluss des UN Kaufrechtsübereinkommens (UNCITRAL/CISG).

11.2 Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages oder dieser Allgemeinen Bedingungen unwirksam sein, so wird dadurch die Wirksamkeit der anderen Bestimmungen nicht berührt.

Alle in diesem Katalog genannten Maße und Daten sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.
Bei Abweichungen von technischen Angaben oder Abbildungen wird keine Gewähr übernommen.
Für Druck- oder Rechtschreibfehler übernehmen wir keine Haftung.

2016



Sabine
Erb TECHNISCHER
HANDEL

Friedhofstraße 8
45892 Gelsenkirchen
Tel.: 0209-3891407
Fax: 0209-35976129
Mobil: 0151-27089453
E-Mail: info@technischerhandel-erb.de
Homepage: www.technischerhandel-erb.de

pipeTOOL GmbH
Landgrafenstrasse 103
D-53842 Troisdorf
Tel.: +49(0)2441 – 2553615
info@pipeTOOL.de
www.pipeTOOL.de

Bearbeitungsgeräte
und Zubehör

08/16