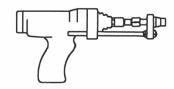
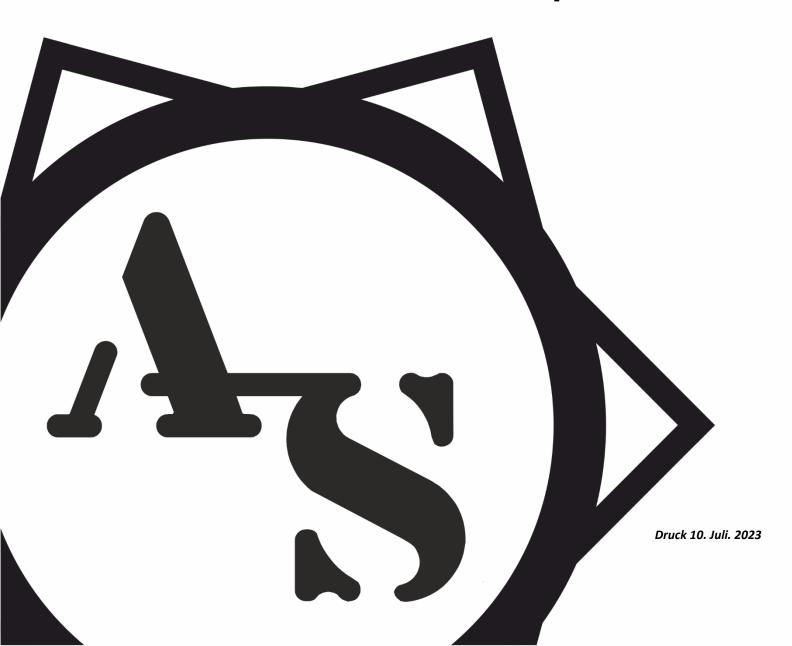
AS Zubehörkatalog Hubzündung



Made in Germany



Inhaltsverzeichnis



1 BOLZENHALTER M10 INNENGEWINDE L 50MM	2
1.1 LÄNGE 50MM (STANDARD)	2
1.2 LÄNGE 115MM FÜR SCHUTZGASANWENDUNG	3
1.3 BOLZENHALTER M10i/ KOPFBOLZEN/SONSTIGES	4
1.4 ISO- BOLZENHALTER	5
2 KERAMIKRINGHALTER	6
3 SCHUTZGASAUSRÜSTUNG	7
4 KOMPLETTSCHLITTEN	8
<u> </u>	
5 ZUBEHÖR SCHLITTEN1	1
200211011001211121111111111111111111111	=
5.1 FURPLATTEN	1
5.2 SÄULEN, ABDECKSCHEIBEN UND STÜTZROHRE	
3.2 SACLEN, ADDLERSCHEIDEN OND STOTZKOHKE	_
6 POSIROHRE FÜR KURZEITPISTOLE	2
O POSINOPINE FOR NORZEHTFISTOLE	<u> </u>
7 FUßRINGE UND ZUBEHÖR FÜR KURZEITPISTOLE	1
FORKINGE OND ZOBEHOR FOR RORZEITPISTOLE	4
O TUDELIËD EÜD COUNELLEC ADDEITEN	_
8 ZUBEHÖR FÜR SCHNELLES ARBEITEN1	<u>5</u>
	_
9 MASSE ZUBEHÖR1	6
<u>10</u> <u>SONSTIGES</u> 1	7
10.1 STECKSCHLÜSSEL CD	
10.2 AUTOMATIKKÖRNER	
10.3 INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL	-
10.4 KOFFER FÜR ZUBEHÖR	
10.5 DÄMPFER HUBZÜNDUNG	_
10.6 DOPPELMAULSCHLÜSSEL	
10.7 DOPPELNIPPEL	8

AS Schweißtechnik GmbH Wullener Feld 4858454 Witten

info@bolzenschweissen.de

1 Bolzenhalter M10 Innengewinde L 50mm

1.1 Länge 50mm (standard)

Bolzenhalter dienen dazu den Bolzen an der Schweißpistole zu fixieren und passend zu positionieren. Die Wahl des Bolzenhalters im Hubzündungsbereich ist abhängig von der Länge und dem Durchmesser des Bolzens. Unsere Bolzenhalter sind mit den meisten Herstellern auf dem Markt kompatibel



Bilder



Art. Beschreibung Nummer

083 50 004 Bolzenhalter Hub 4x50 SET Einstecktiefe 5

Zubehör für







083 50 105 Bolzenhalter Hub 5x50 KET Einstecktiefe 6 083 50 005 Bolzenhalter Hub 5x50 SET Einstecktiefe 10 2901 7





Einstecktiefe Plug-in depth 083 50 106 Bolzenhalter Hub 6x50 KET Einstecktiefe 5 083 50 006 Bolzenhalter Hub 6x50 SET Einstecktiefe 7 083 50 026 Bolzenhalter Hub 6x50 LET Einstecktiefe 15







083 50 108 Bolzenhalter Hub 8x50 KET Einstecktiefe 6 083 50 008 Bolzenhalter Hub 8x50 SET Einstecktiefe 9 083 50 018 Bolzenhalter Hub 8x50 LET Einstecktiefe 25 2901





083 50 110 Bolzenhalter Hub 10x50 KET Einstecktiefe 6 083 50 010 Bolzenhalter Hub 10x50 SET Einstecktiefe 11

2901



2702

083 50 112 Bolzenhalter Hub 12x55 KET Einstecktiefe 6 083 50 012 Bolzenhalter Hub 12x55 SET Einstecktiefe 13

2**901**





(standard Einstecktiefe), KET (kurze Einstecktiefe) und LET (lange Einstecktiefe) eingeteilt. KET und LET werden benötigt sobald die Bolzen in ihrer Länge sehr klein (kleiner 30mm) oder sehr groß sind. Dies z.B bei Anwendungen mit sehr langen Bolzen die eine zusätzliche Führung benötigen. Die genauen Anwendungsmaße finden sie in der jeweiligen Produktbeschreibung.

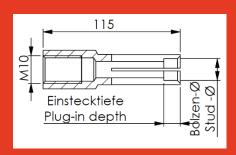
Die Längen sind in SET

1.2 Länge 115mm für Schutzgasanwendung



Bilder





Art. Beschreibung

Nummer

083 52 005 Bolzenhalter Hub 5x115 KET 4 Gasanwendung 083 51 005 Bolzenhalter Hub 5x115 SET 6 Gasanwendung

083 51 006 Bolzenhalter Hub 6x115 SET 7 Gasanwendung

083 52 008 Bolzenhalter Hub 8x115 KET 6 Gasanwendung 083 51 008 Bolzenhalter Hub 8x115 SET 9 Gasanwendung

083 52 010 Bolzenhalter Hub 10x115 KET 4 Gasanwendung 083 51 010 Bolzenhalter Hub 10x115 SET 11 Gasanwendung

083 51 012 Bolzenhalter Hub 12x115 Set 13 Gasanwendung

Zubehör für































1.3 Bolzenhalter M10i/ Kopfbolzen/Sonstiges



Bilder	Art. Nummer	Beschreibung	Zubehör für
	083 51 014 083 50 014	Bolzenhalter Hub 13,5x55 LET 15 Bolzenhalter Hub 14,6x55 KET 7 SW17	2901 2903 2702 17 julion 1
	083 50 117 083 50 116 083 50 016 083 50 118	Bolzenhalter Hub 16x55mm KET 5 Bolzenhalter Hub 16x55mm KET 7 Bolzenhalter Hub 16x55mm SET 15 Bolzenhalter Hub 18x55mm KET 5	2901 2903 2702 7 5 5 5 6 6 7 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	083 50 020 083 50 120	Bolzenhalter Hub 20x55mm SET 15 Bolzenhalter Hub 20x55mm KET8	2901 2903 2702 175 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	083 50 028	Bolzenhalter Hub 8x57 Messing mit Einlaufschräge	2901 2903 2702
	083 53 006	Bolzenhalter Hub Ø 13 Kopfbolzen Ø 6mm (nicht ab Lager)	2901 2903 2702
17 CFF	083 50 119	Bolzenhalter Hub Ø19 Kopfbolzen Ø10mm 19x65 ET9	
	083 53 012	Bolzenhalter Hub Ø25 Kopfbolzen Ø12- 13mm	
	083 53 016	Bolzenhalter Hub Ø32 Kopfbolzen Ø16- 19mm	
	083 53 019	Bolzenhalter Hub Ø35 Kopfbolzen Ø22mm (nicht ab Lager)	
	083 50 100	Bolzenhalterverlängerung Hub 60mm M10	2901 2903 2702 17 5 12 17 5 12 17 5 12 17 5 12 17 12 1
	192 20 009	Bolzenhaltersatz gr Hub Ø 10,12,16	2702
			2224 2222

192 20 008

Bolzenhaltersatz kl Hub Ø 8,10,12 inkl

Keramikringhalter

1.4 Iso-Bolzenhalter

Unsere Palette an Bolzenhalter für Isolieranwendung bietet ein breites Anwendungsspecktrum. Hierbei ist das Schweißen von Isonägeln, Bajonettstiften, Flachstiften, Massebolzen und T-Stiften möglich.



Bilder









Art.	Beschreibung	Zubehör für
Nummer		
083 50 002	Bolzenhalter Hub ISO Ø2x 50mm	2901 2903

083 50 002	Bolzenhalter Hub ISO Ø2x 50mm	2901	2903	2
083 50 003	Bolzenhalter Hub Iso Ø3x50mm SET 25	77	77	1
083 50 030	Bolzenhalter Hub ISO Ø3x 70mm ET45			
083 50 040	Bolzenhalter Hub ISO Ø4x 70mm ET40			
083 50 050	Bolzenhalter Hub ISO Ø5x 70mm ET40			
083 50 060	Bolzenhalter Hub ISO Ø6x 70mm ET40			
183 58 005	Bolzenhalter Hub \emptyset 5x 60mm Bajo Stahl/vern.	2901	2903	2

083 54 000	Bolzenhalter Hub Flachstifte 15x3	2901	2903
	(nicht ab Lager)		77

083 66 009	Bolzenhalter Massebolzen Ø 14,5 x
	11 Al-Kapp
083 65 009	Bolzenhalter Massebolzen Ø13,5x4
	Stahl (Tucker)



082 51 003 Bolzenhalter T-Stifte Kopf Ø5



Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in Bereich Bolzenschweißen haben wir die Möglichkeit Bolzenhalter für Ihre Spezialanwendung auf Anfrage zu fertigen. Hierbei können wir auf einen großen Katalog aus bereits bestehenden Sonderbolzenhalter zurückgreifen.

2 Keramikringhalter

Keramikringhalter dienen zum Halten von Keramikringen um die Schweißstelle. Bei der Auswahl des Keramikringhalters ist auf den Aufnahmedurchmesser (AF) der Fußplatte und den Aufnahmedurchmesser(AK) des Keramikrings zu achten. Des Weiteren können je nach Anwendungsbereic hgrößere Längen benötigt werden um z.B durch Gitter zu Schweißen. Für solche Anwendungen wird noch die passende längere Bolzenhalter Kombination benötigt



Bilder









Art. Nummer	Beschreibung	Zubehör für
080 30 112	Keramikringhalter AF Ø22 Vario Bolzen Ø4-12 Standard	Passend für Schlitten 180 40 170
180 40 108	Keramikringhalter AF Ø22 Vario Bolzen Ø4-12 100 lang	180 40 175
080 30 212	Keramikringhalter AF Ø22 Vario Bolzen Ø4-12 75 lang	
080 30 211	Keramikringhalter AF Ø22 Vario Bolzen Ø 4-12 50 lang	
080 30 312	Keramikringhalter AF Ø29 Vario Bolzen Ø10-19	Passend für Schlitten 180 40 176 180 40 171

Vario-Bolzenhalter können passend zum Keramikringdurchmesser bestellt, oder einfach mit einer Zange an den vorliegenden Keramikring angepasst werden. Die Keramik sollte zentrisch zum Bolzen ausgerichtet werden, und soweit spannen, dass die Keramik nicht aus dem Halter fällt. Durch die größeren Toleranzen verschiedener Keramikproduktionen müssen die KR-Halter in der Regel leicht angepasst werden

180 30 105	Keramikringhalter MS AF	Passend für Schlitten
	Ø22x25mm konisch	180 40 170
180 30 106	Keramikringhalter Kesselstift MS AF	180 40 175
	Ø22x45mm konisch	

Zur schnellen Arbeitsfolge haben Kesselstift Keramikringhalter in der Regel keine Klemmwirkung, und Zentrieren sich automatisch über die Einlaufschräge an den speziellen Keramikringen

083 31 010	Ø10mm UF10 Messing AF Ø 29	Passend zur Fußplatte 083 40 028
183 31 012	Keramikringhalter Kopfbolzen Ø13mm UF13/NF13 AF Ø 44	Passend zur Fußplatte 083 40 016
183 31 016	Keramikringhalter Kopfbolzen Ø 16 UF16/NF16 Messing AF Ø 44	

3 Schutzgasausrüstung

Unsere Produkte aus dem Bereich der Schutzgasausrüstung werden benötigt, wenn sie die Schutzgasfunktion unserer Schweißgeräte verwenden wollen.



Bilder



Art.

Beschreibung

Zubehör für



Schutzgasrohr mit Aufnahme Øi32x Länge 79 abgesetzt mit 5m Schlauch



182 40 532

Schutzgasrohr mit Aufnahme Øi32x Länge79 abgesetzt 5m mit Schlauch

Das Schutgaszrohr hat neben der normalen Stützfunktion die Möglichkeit einen Anschluß für die Schutzgasversorgung der schweißstromquelle Es vermeidet ebenfalls sichtbaren Lichtbogen und Funkenflug



182 40 533 Schutzgasventil zum Geräteeinbau

As 2104 AS 2108

AS 2210

AS 2118

+ ältere Geräte

Das Schutzgasventil wird benötigt wenn sie bei einem unserer Gerät die Schutzgasfunktion nutzen möchten. Für Umrüstungsanfragen wenden Sie sich an einen unserer Mitarbeiter unter unserer Bestellhotline in der Regel ist dies auch im Nachhinein durch uns Möglich



080 40 148 Alu-Stützrohr AF Ø 35 Gasvorsatz doppelt

Das Alu-Stützrohr mit Gasvorsatz wird benötigt sobald man die Schutzgasfunktion unserer Schweißgeräte nutzen möchte. Durch die Doppelte Gaszufuhr erzielt es eine optimale Gasverteilung im Stützrohr. Passend zu Schlitten 180 40 172 180 40 174

Komplettschlitten

Die Schlitten unserer Produktpalette werden benötigt bei Schweißanwendungen mit Isostiften, Keramikringen oder Schutzgas. Die Länge ist einstellbar für jeden Bolzen im Bereich der Maximallänge von 220mm. Bei der Auswahl des Schlittens muss weiterhin auf den Aufnahmedurchmesser der Fußplatte (AF) und die größer der zu schweißenden Bolzen geachtet werden.



1: Abdeckscheibe Ø 8 197 40 531

2: Abdeckscheibe Ø 9,5 197 40 532

3: Säule Ø 8 180 08 220 (Standard) oder

180 08 400

4: Fußplatte AF Ø22 197 40 410

5: Keramikring nach Wahl der Anwendung mit passendem AF

1: Abdeckscheibe Ø 9,5 197 40 532

2: Abdeckscheibe Ø 8 197 40 531

3: Säule Ø 8 180 08 220 (Standard) oder

180 08 400

4: Fußplatte AF Ø29 197 20 410

5: Keramikring nach Wahl der Anwendung mit passendem AF

1: Abdeckscheibe Ø 10 080 40 109

2: Säule Ø 10 180 10 240 (Standard) oder andere Säulen mit Ø 10 (siehe unterm Punkt Säulen)

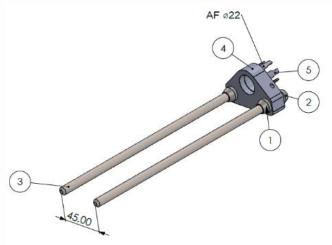
4: Fußplatte AF Ø22 180 40 177

5: Keramikring nach Wahl der Anwendung mit passendem AF Art. Beschreibung Nummer

180 40 170 Schlitten 45-KR AF Ø22 (M6-M12) Zubehör für



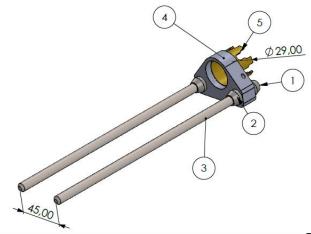




180 40 171 Schlitten 45-KR AF Ø29 (M12-M16)

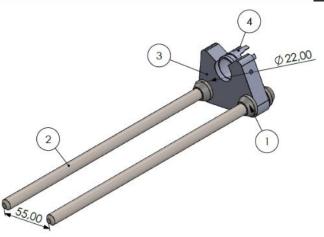






180 40 175 Schlitten 55-KR AF Ø22 (M6-M12)







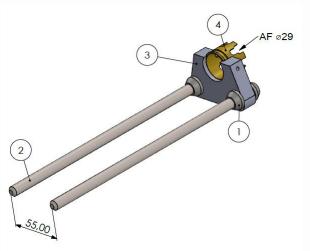
- 1: Abdeckscheibe Ø 10 080 40 109
- 2: Säule Ø 10 180 10 240 (Standard) oder andere Säulen mit Ø 10 (siehe unterm Punkt Säulen)
- 4: Fußplatte AF Ø29 180 20 177
- 5: Keramikring nach Wahl der Anwendung mit passendem AF

- 1: Fußplatte AF Ø35 197 10 410
- 2: Alu-Stützrohr mit Einsatz 080 40 149
- 3: Säule Ø 8 180 08 220 (Standard) oder
- 180 08 400
- 4: Abdeckscheibe Ø 8 197 40 531
- *5: Abdeckscheibe* Ø 9,5 197 40 532

- 1: Abdeckscheibe Ø 10 080 40 109
- 2: Alu-Stützrohr mit Einsatz 080 40 149
- *3: Fußplatte AF* Ø35 180 10 112
- 4: Säule Ø 10 180 10 240 (Standard) oder andere Säulen mit Ø 10 (siehe unterm Punkt Säulen)

Art. Beschreibung Nummer

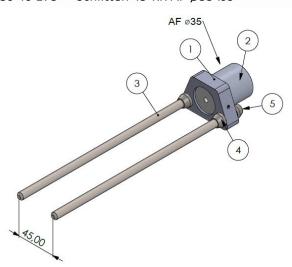
180 40 176 Schlitten 55-KR AF Ø29 (M12-M16)

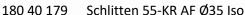


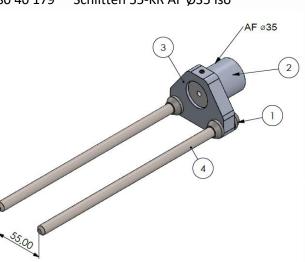
Zubehör für



180 40 173 Schlitten 45-KR AF Ø35 Iso













1: Alu-Stützrohr Gasvorsatz 080 40 150

2: Gasvorsatz 080 40 148

4: Abdeckscheibe Ø 8 197 40 531

5: Abdeckscheibe Ø 9,5 197 40 532

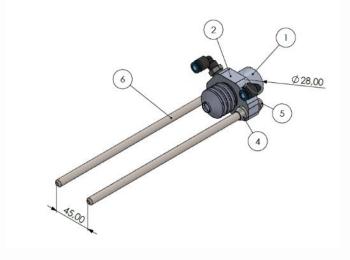
6: Säule Ø 8 180 08 220 (Standard) oder

180 08 400

Zur Anwendung der Schutzgasfunktion benötigen sie ein Gerät bei welchem diese Funktion gegeben ist
 Art.
 Beschreibung
 Zubehör für

 Nummer
 180 40 172
 Schlitten 45-KR AF Ø28 Gas
 2901
 2903

 180 40 174
 Schlitten 45- KR AF Ø30 Gas
 7/100
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003
 2003



5 Zubehör Schlitten

5.1 Fußplatten

Die Fußplatte ist Bestandteil des Stativs und Dient als Befestigungsgrundlage. Bei der Wahl der Fußplatte ist speziell auf den Anwendungszweck und den Aufnahmedurchmesser (AF) zu achten, je nach dem welcher Aufsatz eingesetzt werden soll.



Bilder



Art.	Beschreibung	Zubehör für
Nummer		
180 40 177	Fußplatte groß 55-KR AF Ø22	Schlitten 180 40 175
180 20 177	Fußplatte groß 55-KR AF Ø29	Schlitten 180 40 176
180 10 112	Fußplatte groß 55-KR AF Ø35 für Alu- Stützrohr	Schlitten 180 40 179



197 40 410	Fußplatte klein AF 45-KR Ø22	Schlitten 180 40 170
197 20 410	Fußplatte klein AF 45-KR Ø29	Schlitten 180 40 171
197 10 410	Fußplatte klein AF 45-KR Ø35 für Alu Stützrohrs	Schlitten 180 40 173
180 50 177	Fußplatte groß 45-KR AF Ø22	Schlitten 180 40 175
	Dreipunktauflage	Schlitten 180 40 176
180 60 177	Fußplatte 45-KR groß AF Ø29 Dreipunktauflage	
197 50 410	Fußplatte klein 45-KR AF Ø22 Dreipunktauflage	Schlitten 180 40 170

Mit der Dreipunktauflage sind auch ungeübte Werker in der Lage einen Bolzen 90° zum Blech aufzuschweißen



083 40 016 083 40 028	Fußplatte AF Ø 44 Kopfbolzen Fußplatte AF Ø 29 Kopfbolzen	
197 30 411	Fußplatte Gas klein 45-KR AF Ø28	Ersatzteil für
	Schutzgas	Gasvorsatz
		080 40 148

5.2 Säulen, Abdeckscheiben und Stützrohre

Säulen sind Bestandteil des Stativ. Durch den Einsatz verschiedener Säulenlängen im Stativ, ist es möglich verschiedene Längen an Bolzen über die Standardlänge von 220mm hinaus zu verwenden



Bilder









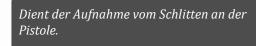


Art. Nummer	Beschreibung	Zubehör für
180 08 220 180 08 400	Säule 8 x 220 mm (Standard) Säule 8 x 400 mm	Für alle kleinen Fußplatten
180 10 240 180 10 250 180 10 300 180 10 350 180 10 400 180 10 500	Säule 10 x 240 mm (Standard) Säule 10 x 250 mm (nicht ab Lager) Säule 10 x 300 mm (nicht ab Lager) Säule 10 x 350 mm (nicht ab Lager) Säule 10 x 400 mm Säule 10 x 500 mm	Für alle großen Fußplatten
080 40 109	Abdeckscheibe Ø10	Für Ø10 Säulen
197 40 531 197 40 532	Abdeckscheibe Ø8 Abdeckscheibe Ø9,5	Für Ø8 Säulen Für Schrauben Seite
080 40 150	Alu-Stützrohr Ø28x60mm Gasvorsatz	Für Fußplatte 197 30 410 180 30 177

080 40 149 Alu-Stützrohr Ø35x45mm mit Einsatz

Wird benötigt beim Schweißen von Isonägeln und hat abstützende Wirkung Für Fußplatten 197 10 410 180 10 112

080 40 097 Säulenführung Ø 32







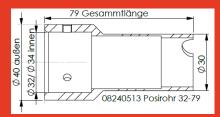


6 Posirohre für Kurzeitpistole



Bilder







Art. Beschreibung Zubehör für Nummer

082 40 513 Positionierrohr i32x79 mm Standard 182 40 011 Positionierrohr i32x90 mm 082 40 008 Positionierrohr i32x95 mm



Das Posirohr dient zur geraden Positionierung der Pistole und somit des Schweißbolzens auf dem Werkstück. Des Weiteren reduziert es den Funkenflug. Es ist das Arbeiten in Blechschablonen mit Lochdurchmesser 30mm möglich

082 40 015 Schallschutzrohr i32x79 mm Al



Das Schallschutzrohr hat neben der normalen Stützfunktionen eine schalldämpfende Wirkung. Dieser Artikel empfiehlt sich für Kunden die sehr laute Schweißprozesse in ihrer Anwendung haben, wie z.B. bei der Anwendung von Trennmittel. Es vermeidet ebenfalls den Funkenflug

7 Fußringe und Zubehör für Kurzeitpistole



Zubehör für

Fußring 180 40 373

Fußring 180 40 373

Bilder











Art. Beschreibung Nummer

180 40 373 Fußring iØ32 mm

Der Fußring mit passenden Füßen erfüllt ebenfalls die Abstützende Wirkung zur graden Positionierung. Anders als beim Stützrohr kann das Werkstück an der Schweißstelle genau gesehen werden.

180 40 049 Fuß CD 6x49mm M4 180 40 060 Fuß CD lang 6x76,5mm M4 (Fuß für längere Bolzen)

092 40 010 Zwischenring 15 mm

Der Zwischenring dient zur Verlängerung des Fußringes mit Füßen für Bolzenlängen die größer als 40mm sind und wird zwischen Fußring und Füßen montiert. Er ist mehrfach übereinander einsetzbar und Verlängert um je 15mm.

080 40 145 Fußring TK38 i Ø32 mm

Der Fußring mit passenden Füßen sorgt für erhöhte Stabilität und Sicherheit

080 40 077 Fuß konisch Ø10x41mm TK38 M5

Fußring 80 40 145 Fußring 80 40 143



8 Zubehör für schnelles Arbeiten

Für schnelles und genaues Arbeiten empfiehlt sich der Pistolenständer im Handbetrieb.



Bilder





Art. Beschreibung Nummer

000 00 350

Pistolenständer mit

Pistolenständer mit Handantrieb inkl Adapter

Der Pistolenständer ermöglicht ein präzises Einrichten der Pistole zum Werkstücken in einer Vorrichtung

Pneumatik oder Handspanner zur Masseübertragung auf Anfrage je nach Anwendung.

Zubehör für

für alle Pistolen mit Fußring geeignet

180 50 190 Fußschalter

für Automatikprozesse

9 Masse Zubehör



Bilder







Art. Nummer	Beschreibung	Zubehör für
192 40 013	Massekabel 2,5m 25qmm komplett mit Gripzange DIX 50qmm Stecker (Zapfendurchmesser des Schweißkabelsteckers Ø13)	Alle Schweißgeräte des Sortiments
192 40 016	Massekabel 5m 50qmm komplett mit Gripzange DIX 50qmm Stecker	

180 10 062	Gripzange 10" groß	Alle
180 10 061	Gripzange 7" klein	Schweißgeräte des
		Sortiments
	Ohne Massekabel	

Als Sondervariante auch mit Stecker oder Buchse für Ø 9mm auf Anfrage für ältere

080 50 067 Schweißkabelverlängerung 10m Alle Hubzündungs(Sondergrößen 5m oder 15m) schweißgeräte des
Sortiments

Bei abweichenden Größen sollte der Verwendungszweck mit einem Mitarbeiter unseres Teams abgesprochen werden. Beratung erhalten Sie unter unserer Bestellhotline

(Zapfendurchmesser des Schweißkabelsteckers Ø13)

Geräte oder andere Hersteller

10 Sonstiges



Bilder









Art. Beschreibung Nummer

180 40 085 **10.1 Steckschlüssel CD**

Zum anziehen der Überwuf /Spannmuttern

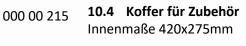
Zubehör für



000 00 220 **10.2** Automatikkörner

Automatisches ankörnen für eine gleichbleibende Körnungstiefe für Spitzenzündungsbolzen.

	10.3 Innensechskantschlüssel
085 00 010	Innensechskantschlüssel SW 2,5
	L112x18
085 00 011	Innensechskantschlüssel SW 3
	L126x20
085 00 012	Innensechskantschlüssel SW 4
	L142x25
085 00 013	Innensechskantschlüssel SW5
	L160x28







Alles Zubehör zu allen Schweißpistolen des Sortiments



Bilder



Art. Nummer

000 00 290

Beschreibung

Zubehör für



180 40 825 Dämpfer Hubzündung MF10 Dämpfer Hubzündung MF10 Dämpfer Hubzündung MF12

Wird eingesetzt bei großen Bolzen. Der Dämpfer dämpft die Bewegung im Schweißprozess und erzielt somit bessere Ergebnisse.



10.6 Doppelmaulschlüssel

Doppelmaulschlüssel SW 17-14

DIN895

000 00 289 Doppelmaulschlüssel SW 17-19

DIN895

000 00 288 Doppelmaulschlüssel SW 19-22

DIN895









10.7 Doppelnippel

080 40 412 Doppelnippel klein







080 40 105 Doppelnippel groß