

ZUBEHÖR *ACCESSORIES*

FÜR BOLZENSCHWEISSPISTOLEN FÜR DAS BOLZENSCHWEISSEN MIT SPITZENZÜNDUNG
FOR STUD WELDING GUNS FOR CAPACITOR DISCHARGE STUD WELDING



BOLZENSCHWEISSTECHNIK BY



BOLZENSCHWEISSEN





Inhaltsverzeichnis / Contents

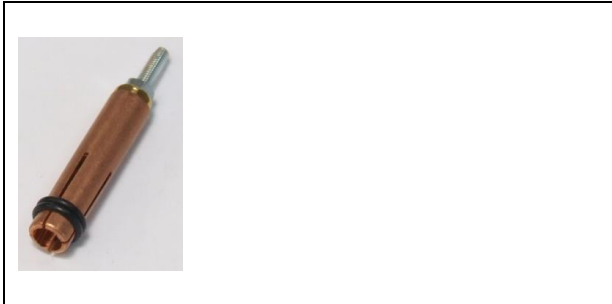
1. Zubehör für Bolzenschweißpistolen PKM-1B, PHM-1A, PKM-101, PHM-101 / Accessories for stud welding guns PKM-1B, PHM-1A, PKM-101, PHM-101	5
1.1 Bolzenhalter Standard / <i>Chuck standard</i>	5
1.2 Bolzenhalter ISO / <i>Chuck ISO</i>	6
1.3 Bolzenhalter FS / <i>Chuck FS</i>	6
1.4 Bolzenhalter für geringelten CD-Stift (pigtail stud) / <i>Chuck for helical CD weld pin (pigtail stud)</i>	7
1.5 Zubehör C6 / <i>Accessories C6</i>	8
1.6 Zubehör C8 / <i>Accessories C8</i>	9
1.7 Zubehör C10 / <i>Accessories C10</i>	10
1.8 Zubehör CI3 / <i>Accessories CI3</i>	11
1.9 Positionierrohr / <i>Positioning tube</i>	12
1.10 Zentriervorrichtung / <i>Centring device</i>	13
1.11 Schallschutzrohr / <i>Noise protection tube</i>	14
1.12 Zwischenring 16 mm / <i>Intermediate ring 16 mm</i>	15
1.13 Winkelausleger / <i>Angle bracket</i>	15
1.14 Schutzgasvorrichtung / <i>Shielding gas device</i>	16
1.15 Adapter für Hubzündungs-Bolzenhalter / <i>Adapter for drawn arc chucks</i>	17
1.16 Massekontaktring KKS / <i>Contact ring KKS for ground connection</i>	17
1.17 Positionierrohr für Massekontaktring KKS / <i>Positioning tube for contact ring KKS for ground connection</i>	18
1.18 Fußring 40/32 / <i>Foot ring 40/32</i>	18
1.19 Fuß PKM/PHM / <i>Foot PKM/PHM</i>	19
1.20 Faltenbalg / <i>Bellows</i>	19
1.21 Überwurfmutter / <i>Lock nut</i>	19
1.22 Fußring 38/32 / <i>Foot ring 38/32</i>	20
1.23 Fuß konisch für Fußring 38/32 / <i>Foot conic for foot ring 38/32</i>	20
1.24 Steckschlüssel CD/SC / <i>Chuck wrench CD/SC</i>	21
1.25 Mini-Handschweißkopf MHSK für PKM-1B / <i>Mini welding head MHSK for PKM-1B</i>	22
1.25.1 Mini-Handschweißkopf MHSK für PKM-1B / <i>Mini welding head MHSK for PKM-1B</i>	22
1.25.2 Bolzenhalter MHSK / <i>Chuck MHSK</i>	23
1.25.3 Abdeckung Kabelstecker MHSK / <i>Cover cable connector MHSK</i>	23
1.25.4 Gehäuse MHSK / <i>Body housing MHSK</i>	24
1.25.5 Kappe MHSK / <i>Cap MHSK</i>	24
1.25.6 Schutzring MHSK / <i>Protective ring MHSK</i>	25
1.25.7 Druckfeder MHSK / <i>Pressure spring MHSK</i>	25



1.25.8	Klemmscheibe MHSK / <i>Clamping disc MHSK</i>	26
1.25.9	Kabelverschraubung MHSK / <i>Cable fitting MHSK</i>	26
1.25.10	Kabelstecker MHSK / <i>Cable connector MHSK</i>	27
2.	Zubehör für Bolzenschweißpistole PIM-1B / <i>Accessories for stud welding gun PIM-1B</i>	28
2.1	Bolzenhalter TSM (für Tellerstifte mit Teller-Durchmesser 30 mm) / <i>Chuck TSM (for cupped head pins with head diameter 30 mm)</i>	28
2.2	Bolzenhalter TSM (für Tellerstifte mit Teller-Durchmesser 38 mm) / <i>Chuck TSM (for cupped head pins with head diameter 38 mm)</i>	29
2.3	Bolzenhalter TSM (für Tellerstifte mit Edelstahl-Tellern (Teller-Durchmesser 30 mm)) / <i>Chuck TSM (for cupped head pins with stainless steel heads (head diameter 30 mm))</i>	30

**1. Zubehör für Bolzenschweißpistolen PKM-1B, PHM-1A, PKM-101, PHM-101 /
Accessories for stud welding guns PKM-1B, PHM-1A, PKM-101, PHM-101**

**1.1 Bolzenhalter Standard /
Chuck standard**

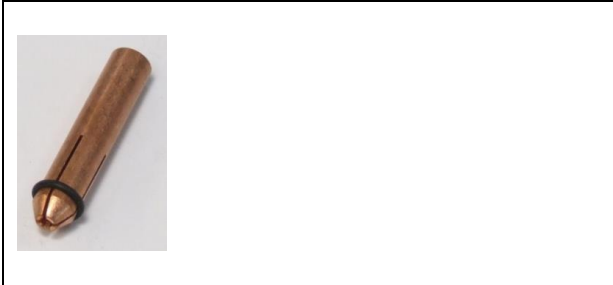


<p>Beschreibung: <i>Description:</i> Bolzenhalter Standard <i>Chuck standard</i></p>	<p>Anwendungsbereich: <i>Field of application:</i> Gewindebolzen, Stifte, Innengewindebuchsen <i>Threaded studs, non-threaded studs, internal threaded studs</i></p>
---	---

Bolzen-Ø <i>Stud Ø</i>	Länge (mm) <i>Length (mm)</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
2	45	82-50-002
3	45	82-50-003
4	45	82-50-004
5	45	82-50-005
6	45	82-50-006
7,1	45	82-50-071
8	45	82-50-008
10	50	82-50-010



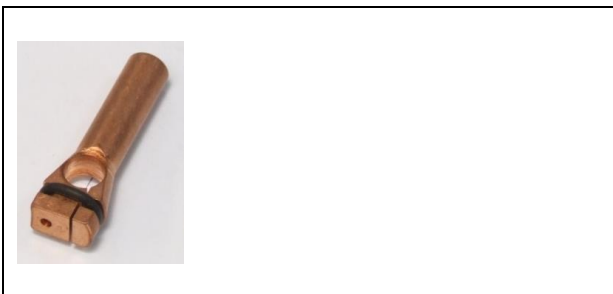
**1.2 Bolzenhalter ISO /
Chuck ISO**



Beschreibung: Description: Bolzenhalter ISO Chuck ISO	Anwendungsbereich: Field of application: Isoliernägel Insulation nails
--	---

Bolzen-Ø Stud Ø	Länge (mm) Length (mm)	Artikelnummer Item number
2	50	82-50-020
3	50	82-50-030

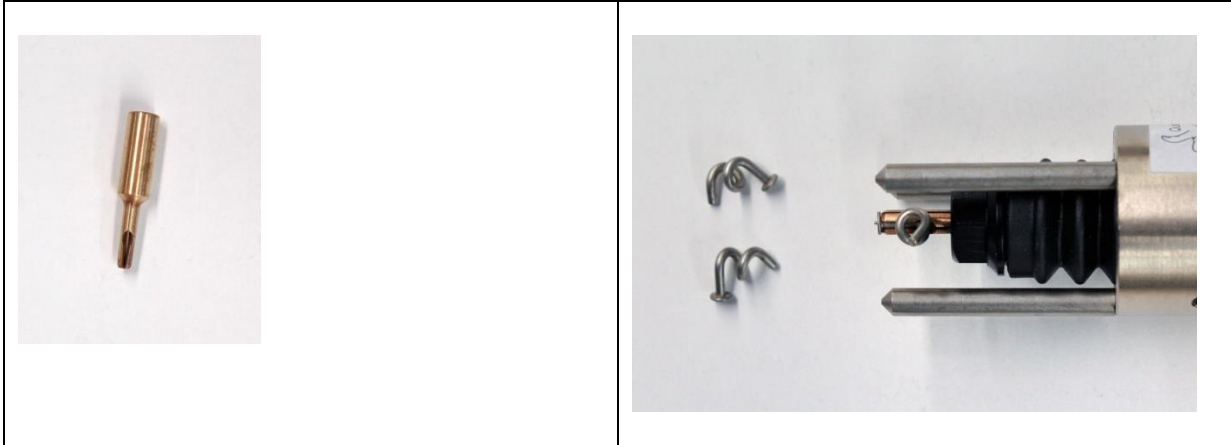
**1.3 Bolzenhalter FS /
Chuck FS**



Beschreibung: Description: Bolzenhalter FS Chuck FS	Anwendungsbereich: Field of application: Flachstecker und Doppel-Flachstecker Earth plugs and double earth plugs
--	---

Länge (mm) Length (mm)	Artikelnummer Item number
50	82-50-050

**1.4 Bolzenhalter für geringelten CD-Stift (pigtail stud) /
Chuck for helical CD weld pin (pigtail stud)**



Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Bolzenhalter für geringelten CD-Stift (pigtail stud) <i>Chuck for helical CD weld pin (pigtail stud)</i>	80-00-016



**1.5 Zubehör C6 /
Accessories C6**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
<p>Zubehör C6 bestehend aus Bolzenhalter M3 (82-50-003) Bolzenhalter M4 (82-50-004) Bolzenhalter M5 (82-50-005) Bolzenhalter M6 (82-50-006) Steckschlüssel CD/SC (B-80-40-1070) <i>Accessories C6 consisting of Chuck M3 (82-50-003) Chuck M4 (82-50-004) Chuck M5 (82-50-005) Chuck M6 (82-50-006) Chuck wrench CD/SC (B-80-40-1070)</i></p>	<p>B-90-50-1001</p>

1.6 Zubehör C8 / Accessories C8



Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
<p>Zubehör C8 bestehend aus</p> <p>Bolzenhalter M3 (82-50-003) Bolzenhalter M4 (82-50-004) Bolzenhalter M5 (82-50-005) Bolzenhalter M6 (82-50-006) Bolzenhalter M8 (82-50-008) Steckschlüssel CD/SC (B-80-40-1070)</p> <p><i>Accessories C8 consisting of</i></p> <p><i>Chuck M3 (82-50-003)</i> <i>Chuck M4 (82-50-004)</i> <i>Chuck M5 (82-50-005)</i> <i>Chuck M6 (82-50-006)</i> <i>Chuck M8 (82-50-008)</i> <i>Chuck wrench CD/SC (B-80-40-1070)</i></p>	<p>B-90-50-1011</p>

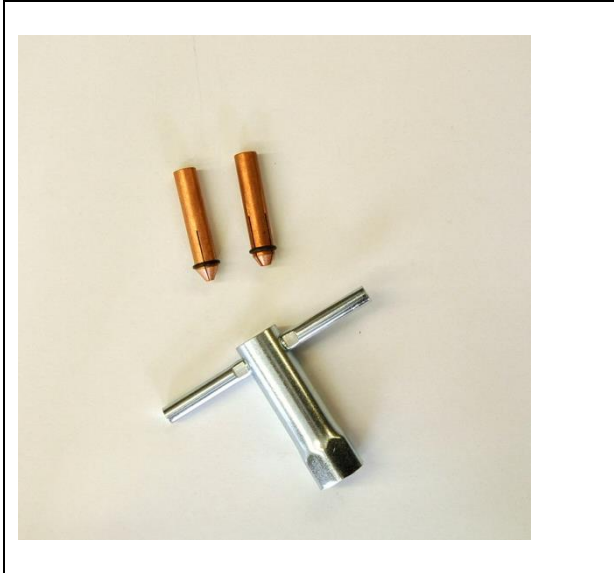


**1.7 Zubehör C10 /
Accessories C10**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
<p>Zubehör C10 bestehend aus Bolzenhalter M3 (82-50-003) Bolzenhalter M4 (82-50-004) Bolzenhalter M5 (82-50-005) Bolzenhalter M6 (82-50-006) Bolzenhalter M8 (82-50-008) Bolzenhalter M10 (82-50-010) Zwischenring 16 mm (B-80-40-1128) Steckschlüssel CD/SC (B-80-40-1070) <i>Accessories C10 consisting of</i> <i>Chuck M3 (82-50-003)</i> <i>Chuck M4 (82-50-004)</i> <i>Chuck M5 (82-50-005)</i> <i>Chuck M6 (82-50-006)</i> <i>Chuck M8 (82-50-008)</i> <i>Chuck M10 (82-50-010)</i> <i>Intermediate ring 16 mm (B-80-40-1128)</i> <i>Chuck wrench CD/SC (B-80-40-1070)</i></p>	<p>B-90-50-1020</p>

1.8 Zubehör CI3 / Accessories CI3



Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Zubehör CI3 bestehend aus Bolzenhalter Ø 2 ISO (82-50-020) Bolzenhalter Ø 3 ISO (82-50-030) Steckschlüssel CD/SC (B-80-40-1070) <i>Accessories CI3</i> <i>consisting of</i> <i>Chuck Ø 2 ISO (82-50-020)</i> <i>Chuck Ø 3 ISO (82-50-030)</i> <i>Chuck wrench CD/SC (B-80-40-1070)</i>	B-90-50-1021



**1.9 Positionierrohr /
Positioning tube**



Beschreibung: Description: Positionierrohr <i>Positioning tube</i>	Anwendungsbereich: Field of application: Schweißen in Schablonen, Schweißen auf Rohre <i>Welding in jigs, welding on tubes</i>
---	---

Ø Ø	Länge (mm) Length (mm)	Artikelnummer Item number
30	79	B-90-50-1012
30	100	B-90-50-1112

1.10 Zentriervorrichtung / Centring device



Beschreibung:
Description:
Zentriervorrichtung
Centring device

Nr. No.	Bezeichnung Description	Artikelnummer Item number
-	Zentriervorrichtung komplett Centring device complete Ø 20 mm Ø 22 mm Ø 26 mm Ø 30 mm	B-90-50-2120 B-90-50-2122 B-90-50-2126 B-90-50-2130
1	Zentrierrohr Centring tube Ø 20 mm Ø 22 mm Ø 26 mm Ø 30 mm	B-80-40-0120 B-80-40-0122 B-80-40-0126 B-80-40-0130
2	Flansch ZV Flange ZV	B-80-40-1241
3	Abstandsbolzen Distance bolt	B-80-40-1240
4	Fußring 38/32 Foot ring 38/32	B-80-40-1407



Nr. No.	Bezeichnung Description	Artikelnummer Item number
5	Zentriertopf Centring disk Ø 20 mm Ø 22 mm Ø 26 mm Ø 30 mm	B-80-40-1320 B-80-40-1320-22 B-80-40-1326 B-80-40-1330
6	Zylinderstift Cylinder bolt	B-80-15-1054
7	Bolzenhalterverlängerung 12,5 mm mit Längenanschlag Chuck extension 12,5 mm with length stop	B-90-50-1040


1.11 Schallschutzrohr / Noise protection tube



Beschreibung: Description: Schallschutzrohr Noise protection tube	Anwendungsbereich: Field of application: <ul style="list-style-type: none"> • Reduktion des Schweißgeräuschs • Schutz gegen Schweißspritzer bei Überkopfschweißungen • Reduction of welding noise • Protection against welding spatters for overhead welds
--	---

Ø	Länge (mm) Length (mm)	Artikelnummer Item number
35	79	B-90-50-1036

1.12 Zwischenring 16 mm / Intermediate ring 16 mm

	<p>Anwendungsbereich:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Schweißen von Bolzen länger 40 mm mit Standardausrüstung (Fußring 40/32, Fuß PKM/PHM) 2) notwendiges Zubehör bei Verwendung des Bolzenhalters 82-50-010 <p>Field of application:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) welding of studs longer 40 mm with standard equipment (foot ring 40/32, foot PKM/PHM) 2) necessary accessory when using the chuck 82-50-010
---	--

Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Zwischenring 16 mm <i>Intermediate ring 16 mm</i>	B-80-40-1128

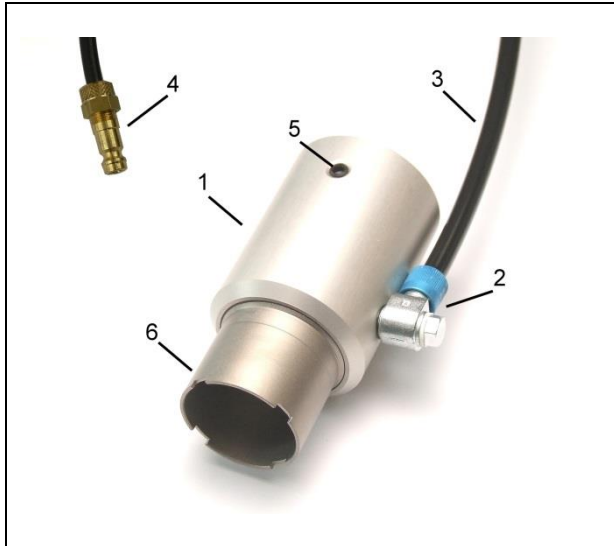
1.13 Winkelausleger / Angle bracket

	<p>Anwendungsbereich:</p> <p>Field of application:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schweißen von Bolzen im Abstand von bis zu 8,5 mm an abgewinkelte Bleche • welding of studs at a distance of up to 8,5 mm to angled sheets 
---	---

Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Winkelausleger <i>Angle bracket</i>	B-90-50-1029



1.14 Schutzgasvorrichtung / Shielding gas device




Beschreibung:

Description:

Schutzgasvorrichtung
Shielding gas device

Nr. No.	Bezeichnung Description	Artikelnummer Item number
-	Schutzgasvorrichtung komplett / <i>Shielding gas device complete</i> <ul style="list-style-type: none"> • Länge Gasrohr / <i>length gas tube</i>: 31,5 mm (Standard, für Bolzen bis M8 / <i>standard for studs up to M8</i>) • Länge Gasrohr / <i>length gas tube</i>: 52,5 mm (Sonder, für Bolzen M10 / <i>special, for studs up to M10</i>) 	B-90-50-1025 B-90-50-1025-1
1	Schutzgasvorsatz <i>Shielding gas header</i>	B-80-40-1187
2	L-Verschraubung <i>L-screw connection</i>	B-80-10-1104
3	Schutzgasschlauch <i>Shielding gas hose</i>	B-80-10-1226
4	Schlauchkupplung <i>Hose coupling</i>	B-80-10-1105
5	Gewindestift <i>Threaded pin</i>	B-80-10-1105
6	Schutzgasrohr M32 / <i>Shielding gas tube M32</i> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / <i>Length</i>: 31,5 mm (Standard, für Bolzen bis M8 / <i>standard for studs up to M8</i>) • Länge / <i>Length</i>: 52,5 mm (Sonder, für Bolzen M10 / <i>special, for studs up to M10</i>) 	B-80-40-1188 B-80-41-1190

1.15 Adapter für Hubzündungs-Bolzenhalter / Adapter for drawn arc chucks

	<p>Anwendungsbereich: Field of application:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden von Hubzündungsbolzenhaltern mit Innengewinde M10 an Bolzenschweißpistole PHM-1A und PHM-101 • Use of drawn arc chucks with internal thread M10 on stud welding guns PHM-1A and PHM-101
---	--

Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Adapter für Hubzündungs-Bolzenhalter Adapter for drawn arc chucks	B-90-50-4010-1

1.16 Massekontaktring KKS / Contact ring KKS for ground connection

	<p>Anwendungsbereich: Field of application:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schweißen auf Rohre • welding on tubes 
---	--

Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Massekontaktring KKS Contact ring KKS for ground connection	B-80-40-1231



**1.17 Positionierrohr für Massekontaktring KKS /
Positioning tube for contact ring KKS for ground connection**



Beschreibung:

Description:

Positionierrohr für Massekontaktring KKS
Positioning tube for contact ring KKS for ground connection

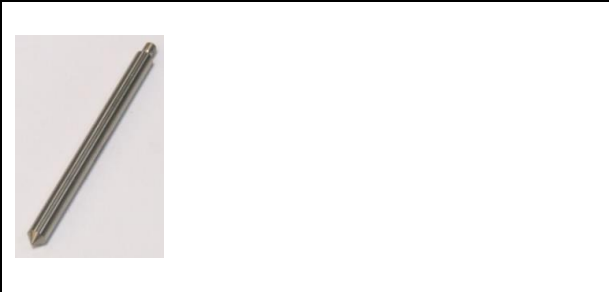
\emptyset \emptyset	Länge (mm) Length (mm)	Artikelnummer Item number
30	74	82-40-074

**1.18 Fußring 40/32 /
Foot ring 40/32**



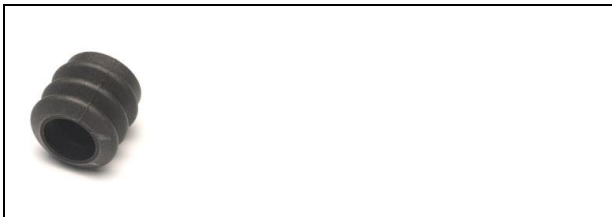
Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Fußring 40/32 Foot ring 40/32	B-80-40-1013

**1.19 Fuß PKM/PHM /
Foot PKM/PHM**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Fuß PKM/PHM Foot PKM/PHM	B-80-40-1012

**1.20 Faltenbalg /
Bellows**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Faltenbalg Bellows	B-80-40-1097

**1.21 Überwurfmutter /
Lock nut**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Überwurfmutter Lock nut	B-80-40-1014

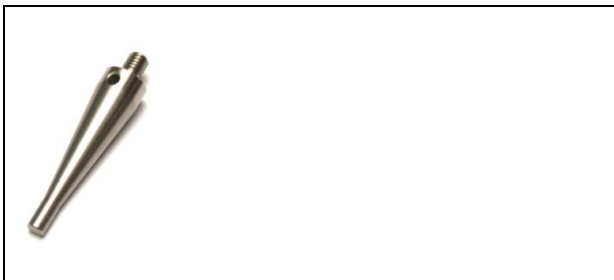


**1.22 Fußring 38/32 /
Foot ring 38/32**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Fußring 38/32 Foot ring 38/32	B-80-40-1407

**1.23 Fuß konisch für Fußring 38/32 /
Foot conic for foot ring 38/32**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Fuß konisch für Fußring 38/32 Foot conic for foot ring 38/32	B-80-40-1080

**1.24 Steckschlüssel CD/SC /
Chuck wrench CD/SC**



Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Steckschlüssel CD/SC <i>Chuck wrench CD/SC</i>	B-80-40-1070

1.25 Mini-Handsweißkopf MHSK für PKM-1B / Mini welding head MHSK for PKM-1B

1.25.1 Mini-Handsweißkopf MHSK für PKM-1B / Mini welding head MHSK for PKM-1B



Anwendungsbereich:

Field of application:

- Der Mini-Handsweißkopf wird mittels Schnellkupplung an die PKM-1B angeschlossen. Er ermöglicht das Schweißen von Bolzen an schwer zugänglichen Stellen.
- The mini welding head is connected by quick-coupling to the PKM-1B. It enables stud welding in places that are difficult to access.

Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Mini-Handsweißkopf MHSK <i>Mini welding head MHSK</i>	B-90-20-4160

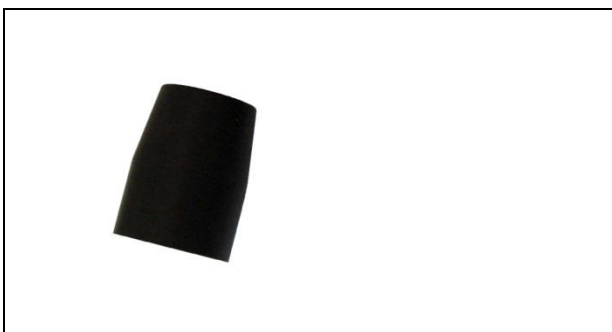
1.25.2 Bolzenhalter MHSK / Chuck MHSK



Beschreibung: Description: Bolzenhalter MHSK Chuck MHSK	Anwendungsbereich: Field of application: Gewindebolzen, Stifte, Innengewindebuchsen Threaded studs, non-threaded studs, internal threaded studs
--	--

Bolzen-Ø Stud Ø	Artikelnummer Item number
3	82-50-003-MHSK
4	82-50-004-MHSK
5	82-50-005-MHSK
6	82-50-006-MHSK
8	82-50-008-MHSK

1.25.3 Abdeckung Kabelstecker MHSK / Cover cable connector MHSK



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Abdeckung Kabelstecker MHSK Cover cable connector MHSK	B-80-40-2212-7



**1.25.4 Gehäuse MHSK /
Body housing MHSK**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Gehäuse MHSK <i>Body housing MHSK</i>	B-80-40-2212-5

**1.25.5 Kappe MHSK /
Cap MHSK**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Kappe MHSK <i>Cap MHSK</i>	B-80-40-2212-4

**1.25.6 Schutzring MHSK /
Protective ring MHSK**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Schutzring MHSK Protective ring MHSK	B-80-40-2212

**1.25.7 Druckfeder MHSK /
Pressure spring MHSK**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Druckfeder MHSK Pressure spring MHSK	B-80-40-2212-1



**1.25.8 Klemmscheibe MHSK /
Clamping disc MHSK**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Klemmscheibe MHSK Clamping disc MHSK	B-80-40-2212-3

**1.25.9 Kabelverschraubung MHSK /
Cable fitting MHSK**



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Kabelverschraubung MHSK Cable fitting MHSK	B-80-10-1038-1



1.25.10 Kabelstecker MHSK /
Cable connector MHSK



Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Kabelstecker MHSK <i>Cable connector MHSK</i>	B-80-40-2212-6



**2. Zubehör für Bolzenschweißpistole PIM-1B /
Accessories for stud welding gun PIM-1B**

**2.1 Bolzenhalter TSM (für Tellerstifte mit Teller-Durchmesser 30 mm) /
Chuck TSM (for cupped head pins with head diameter 30 mm)**



Beschreibung: Description: Bolzenhalter Tellerstifte <i>Chuck cupped head pins</i>	Anwendungsbereich: Field of application: Tellerstifte <i>Cupped head pins</i>
---	--

Teller-Ø Head Ø	Bemerkung Comment	Artikelnummer Item number
30	Magnetbolzenhalter <i>Magnetic chuck</i>	82-50-0311



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Haftmagnet für Magnetbolzenhalter <i>Magnetic clamp for magnetic chuck</i>	B-80-40-1777



Beschreibung Description	Artikelnummer Item number
Abstandsbolzen für Magnetbolzenhalter <i>Distance bolt for magnetic chuck</i>	B-80-40-1778



Beschreibung <i>Description</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
Isolierkappe für Magnetbolzenhalter <i>Insulation cap for magnetic chuck</i>	B-80-40-1779

**2.2 Bolzenhalter TSM (für Tellerstifte mit Teller-Durchmesser 38 mm) /
Chuck TSM (for cupped head pins with head diameter 38 mm)**

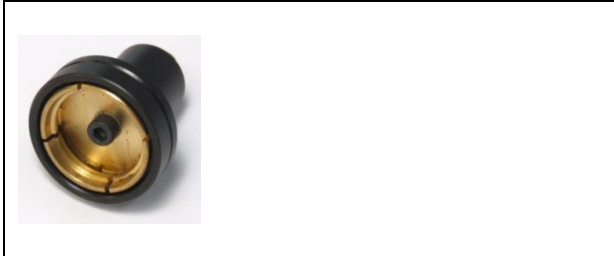


Beschreibung: <i>Description:</i> Bolzenhalter Tellerstifte <i>Chuck cupped head pins</i>	Anwendungsbereich: <i>Field of application:</i> Tellerstifte <i>Cupped head pins</i>
---	--

Teller-Ø <i>Head Ø</i>	Bemerkung <i>Comment</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
38	Magnetbolzenhalter <i>Magnetic chuck</i>	82-50-0312



**2.3 Bolzenhalter TSM (für Tellerstifte mit Edelstahl-Tellern (Teller-Durchmesser 30 mm)) /
Chuck TSM (for cupped head pins with stainless steel heads (head diameter 30 mm))**



Beschreibung: Description: Bolzenhalter Tellerstifte <i>Chuck cupped head pins</i>	Anwendungsbereich: Field of application: Tellerstifte <i>Cupped head pins</i>
---	--

Teller-Ø <i>Head Ø</i>	Bemerkung <i>Comment</i>	Artikelnummer <i>Item number</i>
30	Klemmbolzenhalter für Edelstahl-Teller <i>Clamping chuck for stainless steel heads</i>	82-50-0303



Bolte GmbH

Flurstraße 25
D-58285 Gevelsberg

Tel.: +49 (0)2332 55106-0
Fax: +49 (0)2332 55106-11

Ohmstraße 3
D-85221 Dachau

Tel.: +49 (0)8131 5159-0
Fax: +49 (0)8131 5159-11

E-Mail: info@bolte.gmbh



www.bolte.gmbh